DECEMBER 1 1949

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	682				090	60601			578	66701			***	*****			03	8
030	TROMSO	566				210	55602			734	55667			238	78832			03	8
384	GARDERMOEN	508				304	02524			841	58687			393	74846			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	551				250	51521			783	58667			326	83903			03	8
077	STOCKHOLM	063	03015	16	10	390	51519	25	13	900	56566	27	23	455	72751	28	31	03	5
084	GOTEBORG	045	07053			365	51521			903	55619			466	72849			03	8
974	HELSINKI MAL	092	55561			361	61624			867	61701			389	75994			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	586				404	26120	26	49	897	10050	25	60	707	76690	24	86	02	2
476	DOWNHAM MKT	045	44390	23	24	477	30290	26	24	986	27850	25	35	831	92570	25	34	03	2
743	LARKHILL	050	44410			492	29270	26	21	993	29130	24	20	829	92800	24	17	02	2
917	ALDERGROVE	028				459	28240	26	36	965	24980	26	50	806	92840	26	67	02	2
953	VALENTIA	042	48430	23	7	475	29240			984	32920			834	96600			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	526				394	59613			877	70741			661	89945			03	1
202	THULE	057	64696	11	10	454	73767	13	8	923	74824	18	10	703	88961	19	19	03	1
270	NARSSARSSUAK	030	59671	00		448	56996	10	6	941	63697	19	17	773	73752	23	54	03	1
340	SCORESBYSUND	020				214	64708			717	72766			009	88193			03	5
360	ANGMAGSSALIK	058	54635	02	3	335	57677	25	20	808	69779	24	14	221	84927	28	27	03	1
	BLOCK 06																		
447	UCCLE	169	02011			482	02545			045	50697			643	68838			03	8
610	PAYERNE	190				490	02565			060	00693			650	66848			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	160	02010	14	5	480	02562	14	6	031	53693	14	11	608	70839	21	10	02	5
145	TRAPPES	190	00004	12	4	500	50664	19	11	040	52774	20	8	621	70942	24	14	02	5
480	LYON	188				490	02008			061	50558			670	67732			02	8
510	BORDEAUX	160	02017			500	03516			055	52564			658	62743			02	8
645	NIMES	179	01002	04	2	500	01544	22	8	050	51642	21	6	654	69802	30	10	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	060	13081	01	19	499	01525	01	26	014	02597	02	29	870	68753	01	33	03	1
536	PORTELA	081	15146			446	09091			013	*****			987	70621			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	035	43420	25	30	468	29290	26	30	978	28980	26	32	827	95650	27	40	02	2
122	JEVER	042	42410			475	36350	26	33	986	27060	27	31	835	95740	27	39	02	2
338	HANNOVER	048	42390	24	15	478	29240	28	27	987	31030	27	24	838	98690	29	24	02	2
384	TEMPELHOF	145	05051	26	10	462	50508	24	30	009	54730	29	30	597	70613	32	24	03	5
419	ISERLOHN	057				486	28250	27	20	995	31130	26	14	847	98780	30	21	02	2
633	WIESBADEN	190	00507	18	6	491	52526	21	11	038	52991	26	16	626	70990			03	5
672	ERLANGEN	199				505	00506			054	55607			639	69796			03	8
866	MUNCHEN RIEM	199				506	00627	00		047	54641	31	3	635	70992	34	9	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	188	04001	26	11	492	51515	33	13	015	56659	36	12	574	72998	02	13	03	5
567	PRAHA KBELY	170				480	01004			026	55564			612	68733			03	8
	BLOCK 16																		
560	CAGLIARI ELM	182	08075			530	05820			065	55887			649	**744			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					497	56270	22	6	077	31110	24	9	874	02650	27	12	03	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	055	67590			508	50460	01	12	026	30290	01	5	900	14550	29	20	02	2
597	A KHORMAKSAR	044	75680			493	57500			034	47020	07	4	920	17910	24	12	03	2
648	HABBANIYA	059	53360	03	60	501	46170	17	5	022	34940	21	7	884	04780	28	16	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				151	14631			310	01612			574	68**0			15	8
339	JODHPUR	013				150	06025			306	53**0			565	70**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	17095			151	15038			313	05622			578	61**0			15	8
807	CALCUTTA	011	20174			152	13062			311	01534			577	61**0			15	8
867	NAGPUR	010				151	17083			314	07603			582	59**0			15	8
909	VERAVAL	010	25143			152	18060			315	05539			583	59**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				152	21020			316	*****			587	54**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	24188			152	17082			315	10634			587	54**0			15	8
279	MADRAS	010	22198			151	15090			313	11628			586	53**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	26231			151	15143			314	11553			585	56**0			14	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	065	08535			511	03585			027	54723			870	70905			03	1
580	MISAWA	063	06046	14	7	496	50505	12	9	998	57684	25	10	833	72741	25	36	03	1
635	NAGOYA	044	15994	29	4	490	08993	27	12	007	01992	26	21	874	62992	26	54	03	1
671	TOKYO	047	09081	34	19	485	04048	03	32	001	00004	21	19	586	68825	26	44	03	1
808	ITAZUKE	040	15107	03	5	585	05044	04	14	003	09639	31	21	869	63993	27	30	03	1
931	KADENA OKINW	042	23187	08	17	500	14122	18	4	034	08006	25	46	912	61759	18	11	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	037	14117			484	10017			000	00006			867	*****			03	1
155	CASABLANCA	115	18142			505	11030			086	01510			710	65652			02	8
390	M BLANCHE	169	15125	08	6	548	07011	04	4	104	00571			725	65753	30	24	02	5
715	TUNIS	171	08075	29	13	490	51537	35	15	024	56621	02	21	597	67788			02	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	122	23055	07	12	508	12518	04	10	099	50583	32	4	682	69**1	26	24	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	022	73810	21	11	406	80847	25	16	857	82852	25	24	626	88956	25	43	03	1
133	KOTZEBUE	026	73787	05	7	418	73779	36	4	880	75791	28	13	663	88941	24	21	03	1
200	NOME	015	62682	10	10	418	69737	15	8	884	74781	24	6	669	86997			03	1
204	GAMBELL	021	64663			418	71759			882	76831			662	88986			03	1
219	BETHEL					394	59610	06	24	880	67691			678	85886			03	1
231	MCGRATH	001				402	59668	07	23	888	67812			691	84898			03	1
261	FRBNKS WEEKS	008				414	59689	11	14	899	67791	23	12	703	83995	23	38	04	1
273	ANCH MERRILL	515				404	55622	05	6	892	67704	12	15	698	83995	13	29	03	1
291	NORTHWAY	032				420	61642	13	16	908	65804	16	17	712	85990			03	1
316	FORT RANDALL	519				398	61684	34	40	876	72998	34	35	668	85037	34	17	03	1
350	KODIAK	563				371	54556			860	65678			663	86990			03	1
361	YAKUTAT	520				406	51997	10	11	912	64990	13	30	707	63891	13	23	03	1
381	JUNEAU	500				420	58619	12	24	914	63661			726	71851			03	1
409	MASSACRE BAY	011	54593	30	9	433	62715	30	10	911	74859	27	20	684	91997	29	23	03	1
454	LONGVIEW	009	52534	27	17	430	61662	29	23	904	72772	29	18	681	90997	28	17	03	1
485	FORT GLENN	001				422	59613	28	13	903	71752	30	23	684	92993	28	24	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	20181	28	12	498	12082	31	17	028	06993	31	34	905	60990	32	39	03	1
208	CHARLESTON	041	12002	29	10	483	02598	31	15	985	61666	32	29	842	64999	30	83	03	1
211	TAMPA	050	14057	35	22	496	09573	34	15	025	06994	32	30	900	61994	31	45	03	1
219	ATLANTA	055				492	01678	33	33	001	50997	34	56	866	63994			03	1
231	NEW ORLEANS	064	16524	03	18	510	08998	03	24	037	06993	32	24	910	61777	28	30	03	1
240	LAKE CHARLES	062	17558	04	7	510	11588	04	14	036	05992	27	15	906	63751			03	1
250	BROWNSVILLE	053	21997	09	14	510	13093	12	13	038	05632	19	8	918	59998	28	21	03	1
253	SAN ANTONIO	061				512	10024	16	20	040	06995	21	25	916	62990	25	15	03	1
265	BIG SPRING	054				506	11029	19	23	034	07621	29	14	908	64704	25	23	03	1
270	EL PASO	042				498	14014	11	8	030	06558	22	12	901	64679	21	19	03	1
278	PHOENIX	029				492	17538	09	8	025	04547	21	4	890	65717			03	1
304	HATTERAS	034	10009	30	15	471	01583	31	19	971	61764	31	21	789	70995	27	26	03	1
317	GREENSBORO	041				477	00654	31	37	974	61994	32	29	798	73996	33	62	03	1
327	NASHVILLE	056				491	01690	34	21	997	53998	34	52	851	64996	31	70	03	1
340	LITTLE ROCK	061	15014	33	2	505	04532	32	5	022	02604	29	38	885	63999	28	45	03	1
353	OKLAHOMA CTY	054				497	09528	22	32	020	01588	27	40	886	65711	27	31	03	1
365	ALBUQUERQUE	045				498				026	05581	25	6	892	65701	27	13	03	1
386	LAS VEGAS	038				493	17541	36	13	023	03609	01	17	885	66787	26	15	03	1
394	SANTA MARIA	043	18089	05	22	500	15533	01	11	027	02629	01	11	888	66783	31	7	03	1
405	WASHINGTON	027	09566	26	13	461	51624	28	28	956	65715	29	28	763	79998	30	35	03	1
445	COLUMBIA	054				492	04996	27	14	002	54633	30	29	857	67773	29	50	03	1
451	DODGE CITY	039				486	12522	22	41	012	04992	30	10	877	65814	27	31	03	1
476	GRAND JUNC	056				499	07532	00		020	01612	33	13	873	69786	28	26	03	1
486	ELY	064				508				025	50585	01	7	882	69992	34	21	03	1
493	OAKLAND	052	15116	35	2	504	14997	36	15	032	03999	36	9	897	66994	02	23	03	1
506	NANTUCKET	018	06048	31	7	451	50571	25	16	951	61763	25	16	764	79995	22	49	03	1
518	ALBANY	017				446	54572	28	16	938	65683			745	80998			03	1
520	PITTSBURGH	034				459	56613	30	30	946	67701			761	75992			03	1
528	BUFFALO	019				444	56573	31	25	932	66689			744	76849			03	1
534	CHICAGO	047				473	54662	32	32	974	57992	32	51	810	70772			03	1
536	TOLEDO	041				461	59645			952	63713			778	73993			04	1
553	OMAHA	041				479	04636	22	37	990	53619			839	70721			03	1
562	N PLATTE	030				474	11532	27	33	996	50618			847	69724			03	1
576	LANDER	056				499				011	53649	31	14	853	73842	30	37	03	1
597	MEDFORD	070				508	05643	21	5	023	51618	26	24	874	69776	27	44	03	1
600	SABLE ISLAND	013	09072			450	03582			956	54586			810	65691			03	1
606	PORTLAND	014	00512	27	5	445	52637	26	15	939	64701			747	82990			04	1
655	ST CLOUD	047				472	52685	31	22	968	61674	29	28	792	73766	28	61	03	1
662	RAPID CITY	046				483	01525	32	35	988	58642	32	48	820	73993			03	1
681	BOISE	070				510	04562	31	6	019	53665	28	21	866	70799	29	30	03	1
712	CARIBOU	003				429	54573	26	25	920	66717	26	25	727	82933	23	33	03	1
734	SAULT MARIE	022				441	60636	30	34	923	66715	32	30	743	75995	27	28	03	1
747	INTL FALLS	048				459	61678	33	24	946	62997	32	46	760	77904			03	1
764	BISMARCK	049				476	54584	01	6	970	63653	29	14	785	79822	30	39	03	1
768	GLASGOW	050				488	51574	32	17	985	62719	31	27	***	*****			03	1
775	GREAT FALLS	059				492	02582	26	25	994	59714	30	22	819	77830	31	61	03	1
785	SPOKANE	065				496	50544	23	17	997	59633	26	21	***	*****			03	1
798	TATOOSH IS	032	10091			470	03016			980	54582			824	71811			04	1
815	STEPHENVILLE	504				424	58544	25	31	919	62791	24	59	746	69771			03	1
816	GOOSE	550				372	54557	22	26	865	62625	22	25	680	81832	21	42	03	1
836	MOOSONEE	500				408	61667			894	67710			695	79899			03	6
867	THE PAS	056				459	62719			941	69746			741	83886			03	1
896	PRINCE GEORG	032				459	53454	18	31	953	63641	22	20	769	79853	25	65	03	1
907	PORT HARRISN	520				393	60626			876	69714			672	85891			03	1
909	UP FROBISHER	070	59613			314	61631			898	69732			700	81855			03	1
913	CHURCHILL	052	70729	36	12	450	67731	01	20	926	71887	02	18	730	85997	01	25	03	1
915	CORAL HARBOR	036	70738			440	67706			908	73795			694	87971			03	6
918	ARCTIC BAY	054	73767			448	69727			916	78812			689	90993			03	1
924	RESOLUTE	040	67701	16	12	440	66673	24	85	915	68779	38	8	709	87923	29	15	03	1
926	BAKER LAKE	061	75792			453	69739			924	73837			718	83957			03	1
934	FT SMITH	041				453	55578			947	63764			751	85995			03	1
938	COPPERMINE	032	65681			434	62652			920	68841			718	86932			03	6
945	FORT NELSON	035				441	58651			928	66731			725	85936			03	1
964	WHITEHORSE	018				428	57597	11	19	916	67690	15	20	714	86995	22	15	03	1
968	AKLAVIK	032	69712			430	67693			903	73765			681	89938			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	101	72767			403	70721			869	76858			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	032	72761			427	67724			902	70751			687	89923			03	6
109	PORT HARDY	011	05054			444	03034			956	52558			807	68721			03	1
188	MINGAN L PT	518				404	55576	24	19	895	62709	26	27	710	79912	22	38	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	24203			498	22004			039	09512			921	58993			02	1
491	C VICTORIA	048				506	12090			032	04577			912	57994			02	1
644	MERIDA	052	21178			509	12067			038	77995			925	57996			03	6
679	TACUBAYA	035				501				039	07547			929	56997			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	030	21163	20	22	484	12034	20	34	008	02695	21	34	874	63806	21	47	03	1
325	HAVANA C B	045	23191	35	9	502	13092	34	15	035	08579	35	15	930	59992	31	19	03	1
355	CAMAGUEY	046	19171			504	13101			034	08991			915	59992			03	1
501	SWAN ISLAND	043	24171			501	13102			032	08990			917	57990			03	1
526	SAN JUAN PR	038	23217	14	1	497	14084	08	5	030	06514	12	5	911	59631	26	19	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	22148	12	9	509	11053	07	3	034	03990	24	9	904	63990			03	1
115	IWO JIMA	038	26221	09	5	508	20145	02	12	049	**152	36	23	942	54577	27	39	03	1
182	HONOLULU	044	22162	06	14	500	15087	08	26	031	05619	10	17	908	59992	06	46	03	1
700	CANTON	013		11	14	474	16105	08	11	013	11993			908	55692			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	29 7			495	18124			036	*****			930	54602			03	1
836	ZAMBOANGA	023	29241			489	19141			036	08039			***	55**6			03	1
-	OCEAN STA																		
034	0 350 410	061	18144	13	10	515	08026	15	21	037	03994	11	19	904	62776	17	33	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	101	50											03	8
030	869	05990			119	15996							03	8
384	890	03111			143	13997							03	8
02														
062	888	00990			144	07994			582	09990			03	8
077	899	00993	26	42	152	16997	27	40					03	5
084	898	04991			148	17999							03	8
974	879	04998			389	14998							03	7
03														
005	856	45 0	24	96	721	41 0	24	65					02	2
476	982	37 0	25	51	809	17 0	24	53	183	13**0	26	18	03	2
743	003	44 0	22	35	839	17 0	23	35	229	17**0	27	19	02	2
917	965	38 0	26	72	800	28 0	26	60					02	2
953	999	44 0			838	18 0							03	2
04														
018	787	95996			669	98990							03	1
202	798	07995	18	17	650	03990	28	8					03	1
270	939	96990											03	1
340	850	03991			111	02993			554	06997			03	5
360	867	01990	29	73									03	1
06														
447	222	97 5			785	12 0			035	14**2			03	8
610	927	92 1			191	07 0							05	8
07														
110	916	99 4	21	29	170	15 0	20	34					02	5
145	921	96 4	24	26	179	15 0	22	23	600	17**4	25	25	02	5
480	928	93 4			191	10 4							02	8
510	927	95 7			185	15 4							02	5
645	935	98 1	30	38	179	16 7	30	48	595	17**1	28	34	02	5
08														
509	101	55											03	1
536	817	98993			174	10992			600	15992			02	8
10														
034	988	43 0	26	48	828	24 0	26	49	238	17**0	26	29	02	2
122	002	45 0	25	39	848	20 0	26	40					02	2
338	015	48 0	27	31	865	22 0	27	36	259	16**0	24	18	02	2
384	918	97998	31	38	176	12992							03	5
419	024	49 0	27	23									02	2
633	922	95997			181	11996							03	5
672	922	98990			179	13990							03	8
866	920	98990	01	28	177	11994	34	22					03	5
11														
030	912	99990	01	73	168	10993							03	5
567	923	92994			188	08991							03	8
16														
560	101	50											02	8
17														
606	666	48 0	27	19	905	26 0	24	52	349	23**0	22	28	03	2
40														
427	112	59	27	54	001	41 0	26	66					02	2
597	060	72410	24	28	051	35 0	28	50	411	89**0			03	2
648	090	62510	27	41	959	25 0	27	51	268	16**0	25	54	02	2
42														
182	938	92 0			201	10 0							15	8
339	930	00 0			174	18 0							15	8
475	950	89 0											15	8
807	101	43											15	8
867	957	86 0											15	8
909	963	85 0											14	8
43														
063	969	81 0											14	8
149	968	83 0											15	8
279	973	79 0											14	8
371	969	81 0											14	8
47														
212	068	92995											03	1
580	001	98995	22	96	853	05998			312	04995			03	1
635	092	88997			983	96991							03	1
671	045	94990	26	57	906	04995	25	61					03	1
808	075	92992	26	62	937	04990	77	43	375	09991			03	1
931	144	84990	76	12	043	03998	27	67	455	21998	27	57	03	1
60														
120	101	43											03	1
155	939	21 4			204	09 0			629	14**4			02	8
390	937	94 4	30	52	199	11 1	30	65					02	5
715	925	92 7											02	5
62														
366	297	96 0	24	44	189	11 0							15	5
70														
026	733	04995	24	32	591	01994	19	10					03	1
133	771	06994			608	04996			076	*****			03	1
200	767	10992			599	06994			070	00990			03	1
204	762	09996			592	06999			065	98990			03	1
219	101	43											03	1
231	784	15991			613	998			098	*****			03	1
261	808	10999	25	31	651	02994	22	26	146	95997	23	25	04	1
273	796	14994	11	18	625	04993	21	12	117	96994	22	39	03	1
291	809	10997			644	04992			130	97999			03	1
316	101	43											03	1
350	101	54											03	1
361	818	07995	17	30	672	00992	21	37	171	*****			03	1
381	843	04991			703	98999			198	*****			03	1
409	787	00994	30	32									03	1
454	781	02990			660	95997							03	1
485	776	06996	28	32	631	97997	28	36					03	1
72														
202	101	43											03	1
208	058	84997			962	97994							03	1
211	112	88996			005	98998			408	22994			03	1
219	069	89998			966	98996							03	1
231	127	89995	28	67	080	03995							03	1
240	101	43											03	1
250	145	87995	26	31	023								03	1
253	138	87991	26	66	021	07992	27	66					03	1
265	115	89996	27	45	994	04990	26	70					03	1
270	098	91997			973	04996							03	1
278	079	95999			951	02995							03	1
304	037	77990	23	43	953	95999			388	17991			03	1
317	030	76995			949	96991			387	*****			03	1
327	052	90997			945	98998			363	*****			03	1
340	087	92993	27	65	961	02999							03	1
353	080	95990	28	50	944	06996							03	1
365	087	95992	24	37	950	05994	23	34					03	1
386	070	94994	30	25	932								03	1
394	078	94992	27	30	937	07993	27	46	340	17997	26	36	03	1
405	972	76999			899	94994			337	15999			03	1
445	050	93997	30	78	923	01995							03	1
451	066	95991			926	06993			338	20995			03	1
476	057	93997			922	04990			330	15992			03	1
486	064	94999	26	53	924	05992			335	17991			03	1
493	082	97993	01	20	932	08992			348	14998			03	1
506	974	75991	21	76	911	90999			377	*****			03	1
518	914	82997			848	88994			320	10994			03	1
520	961	78993			891								03	1
528	918	85999			845	88991			315	15990			03	1
534	994	89998											03	1
536	101	50											04	1
553	021	94924			893	01995			308	18995			03	1
562	035	95999			899	03996							03	1
576	011	95996			883	00996			312	18994			03	1
597	048	98997	31	55	882	12996	30	84	295	*****			03	1
600	016	84902			935	92998			406	11993			03	1
606	923	79997			857	88996			331	08996			04	1
655	960	92997			860	94997			311	13998			03	1
662	991	92990			874	00990			304	*****			03	1
681	033	98999	34	58	879	06992			315	11997			03	1
712	886	84999	23	64	811	87997	24	80	317	06992			03	1
734	900	92990	30	52	804	98990	29	62	285	*****			03	1
747	915	92997			813	91994			302	*****			03	1
764	937	94994	27	75	826	96997			283	11997			03	1
768	101	50											03	1
775	961	02995			822	02997							03	1
785	101	50											03	1
798	993	00990			834	08997							04	1
815	934	88994			845	94991							03	1
816	841	91990			730	93998							03	1
836	101	50											03	6
867	534	99998			743	96995			238	*****			03	1
896	908	01995			754	05999							03	1
907	781	50993			658	96992							03	1
909	101	43											03	1
913	830	06999			689	98994			189	00990			03	1
915	799	02995			671	98993							03	6
918	781	07996											03	1
924	806	09997	27	89	652	01995	26	14					03	1
926	837	06998											03	1
934	862	03991			738	96999							03	1
938	824	97990											03	6
945	101	43											03	1
964	820	08992	22	30	670	00998	23	40	165	98911			03	1
968	782	05992			639	00996			835	*****			03	1
74														
072	101	50											03	1
074	775	09998											03	6
109	996	94996			853								03	1
188	101	55											03	1
76														
458	150	87990			036	03996							02	1
491	144	87994			024	05999			394	28990			02	1
644	158	86995			040	06991							03	6
679	161	87993			039	07991			387	30994			03	6
78														
016	090	82951	22	42									03	1
325	145	85999	33	64	070	01996	27	29					03	1
355	136	85990			032	02992			412	27994			03	1
501	157	84995			043	05996							03	1
526	149	82990	22	65									03	1
91														
066	116	90990			987	04999			379	22995			03	1
115	199	80904	26	42	115	95996			544	*****			03	1
182	140	86996	02	25	028	05998	31	35	406	*****			03	1
700	101	50											03	1
98														
645	186	80909			084	04993			420	36996			03	1
836	171	80906			037	01991			443	31998			03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	109	92995	16	30	968	11990	21	21					03	1

WB FORM 5282 B

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
01										
001	973	51544	906	56565	831	59599	815	6161*	03	8
030	990	51578	939	55603	900	53699	782	53601	03	8
384	974	00005	932	00000	915	02029	896	02013	03	8
02										
062	952	51583	861	53538	830	02004	627	64715	03	8
077	005	03016	913	50505	769	54549	753	53548	03	5
084	005	07061	934	05032	816	54541	802	50519	03	8
974	006	54 9	967	54550	818	55577	769	57622	03	7
03										
005	980	40360	968	42360	515	75700	480	77670	02	2
476	013	48400	968	41370	954	42380	825	27870	03	2
743	002	43400	966	45420	837	27240	763	36250	02	2
917	001	44380	989	44380	818	24170		30040	02	2
953	014	47440	815	25170	799	32170	780	31050	03	2
04										
018	984	51521	461	89959	400	94995			03	1
202	018	68724	998	64692	846	74762	821	69734	03	1
270	011	58652	990	59684	938	53679	885	54734	03	1
340	000	56624	968	56626	753	71752	600	78826	03	5
360	001	54635	933	53621	888	55642	527	83914	03	1
06										
447	009	02014	970	00505	962	04038	810	01583	03	8
610	963	52521	880	00005	840	03601	794	04607	05	8
07										
110	008	00007	990	04012	925	01533	900	00542	02	5
145	002	00004	977	51513	939	00504	831	00665	02	5
480	990	01000	943	52525	805	04005	655	53589	02	8
510	013	02029	992	02007	955	10057	919	07502	02	8
645	015	00503	995	01009	930	03018	879	01537	02	5
08										
509	009	14083	910	06 4		51562		04584	03	1
536	000	15146	803	04040	780	04045	717	54562	02	8
10										
034	011	45440	984	41410	956	41360	817	26250	02	2
122	015	44420	980	41410	962	44440	830	28270	02	2
338	012	43400	972	39390	943	40390	822	24190	02	2
384	012	06054	938	02025	837	00004	736	53557	03	5
419	990	40380	942	37350	915	38350	819	23220	02	2
633	007	01001	970	50505	945	01018	815	00522	03	5
672	990	03012	950	01001	900	00501	860	53530	03	8
866	960	52537	944	00511	885	00709	840	00509	03	5
11										
030	008	04005	954	02583	899	51515	815	54540	03	5
567	986	03019	934	04035	750	52528	662	58601	03	8
16										
560	022	07053	953	05006	920	07539	656	57653	02	8
17										
606	992	53450	980	60510	895	53340	878	53250	03	2
40										
427	020	69630	012	67610	976	68570	935	61510	02	2
597	015	77680	944	66570		52250	388	97720	03	2
648	017	39270							02	2
42										
182	989	15059	935	21568	721	00583	656	02732	15	8
339	990	19078	975	20065	730	05**0	435	67**0	15	8
475	002	17102	961	21040	850	15040	840	15034	15	8
807	012	21180	995	20167	975	24128	938	22119	15	8
867	977	23135	955	24102	776	09069	745	11542	15	8
909	011	24180	970	26078	793	11012	760	11532	14	8
43										
063	949	24110	927	86072	752	11534	630	04**0	14	8
149	007	24190	935	22047	433	59**0	350	76**0	15	8
279	010	25199	965	20189	937	20185	741	13557	14	8
371	003	26232	935	23182	761	13533	739	13533	14	8
47										
212	019	08539	400	79989	859	99995	247	99009	03	1
580	019	05024	984	07063	788	54541	770	53754	03	1
635	014	16146	968	13990	940	13990	940	13990	03	1
671	017	10094	959	06059	789	03038	647	51515	03	1
808	015	16107	750	04583	625	54734	600	53994	03	1
931	009	23194	812	11107	786	13064	730	09502	03	1
60										
120	013	13111	990	18044	908	16035	600	57579	03	1
155	008	17142	990	19149	917	16073	735	02501	02	8
390	018	10086	006	15635	996		960	13101	02	5
715	021	09071	977	07077	844	52531	802	52540	02	5
62										
366	006	24054	934	17035	740	04557	658	55603	15	5
70										
026	008	72814	903	79825	785	79822	602	86892	03	1
133	010	77793	990	70751	928	70754	823	75783	03	1
200	005	62681	968	61694	812	71732	738	76795	03	1
204	007	63665	947	67692	630	78884	484	90010	03	1
219	994	66698							03	1
231	986	73777	964	68726	902	64697	882	59667	03	1
261	985	76791	973	64691	922	59665	864	62705	04	1
273	989	58629	942	59653	921	50604	732	65***	03	1
291	941	82859	932	77844	854	61642	810	59663	03	1
316	990	51577	808	63744	730	70990	682	72990	03	1
350	976	01005	882	52532	814	57588	743	62644	03	1
361	991	00507	977	04551	896	01687	613	72864	03	1
381	996	02005	977	14545	955	03566	750	85***	03	1
409	006	53588	925	56639	820	64747	728	71835	03	1
454	003	52522	517	90983	400	01992			03	1
485	998	10502	600	80884	521	90963	400	02994	03	1
72										
202	015	20182	984	20163	788	10064	760	09635	03	1
208	013	06019	984	13549	674	58757	638	54996	03	1
211	017	15061	920	12503	863	08014	848	09603	03	1
219	984	06526	966	10566	842	01705	748	53993	03	1
231	023	11054	010	16030	998	16607	862	07998	03	1
240	022	09044	019	17031	011	18546	884	09608	03	1
250	018	22207	800	10061	775	10578	643	03993	03	1
253	994	12063	980	18084	894	14003	864	10057	03	1
265	931	10041	919	16077	819	09006	798	10566	03	1
270	883	13008	833	15514	620	51563	465	69712	03	1
278	972	20078	970	22032	943	25024	602	55585	03	1
304	012	11051	960	09555	794	53616	552	75885	03	1
317	982	04512	976	08523	961	09574	750	59788	03	1
327	999	06559	992	10581	830	50706	748	54990	03	1
340	013	05505	004	15013	992	15004	835	03591	03	1
353	973	08539	960	13526	805	06517	770	07592	03	1
365	840	10525	835	11529	796	09018	400	77842	03	1
386	938	12523	929	20036	573	58711	536	62708	03	1
394	007	17082	984	18062	960	21042	800	11523	03	1
405	007	08531	740	61687	675	67747	668	67783	03	1
445	991	06568	982	11585	890	04669	787	01689	03	1
451	923	08559	896	13552	798	08542	782	09609	03	1
476	855	05543	845	09525	566	61658	473	72838	03	1
486	813	01531	810	06504	806	07004	682	51607	03	1
493	018	13110	988	17121	929	15052	886	15553	03	1
506	005	05045	992	08041	800	52674	547	77911	03	1
518	996	01518	965	03515	810	57593	665	68703	03	1
520	966	01549	685	68717	680	67693	638	67721	03	1
528	980	01507	635	72755	618	68719	443	82933	03	1
534	996	50555	982	02549	866	55631	800	54731	03	1
536	992	51558	913	55629	822	61659	812	58645	04	1
553	978	08541	970	07562	946	09585	870	05654	03	1
562	913	09503	873	11506	810	10614	554	63658	03	1
576	832	02553	825	02557	806	02554	632	59717	03	1
597	976	08062	930	04021	895	04003	884	05508	03	1
600	004	09073	977	08056	905	04001	989	05541	03	1
606	003	50527	969	04004	892	00604	618	70835	04	1
655	979	52563	928	54616	875	51666	786	55731	03	1
662	903	03001	878	03504	810	51550	785	51594	03	1
681	924	02504	921	07534	893	07569	826	02571	03	1
712	978	52533	973	00505	960	01001	773	60663	03	1
734	981	51564	750	67698	743	64677	672	67754	03	1
747	973	61644	950	59623	840	62705	730	62781	03	1
764	957	01554	910	50584	778	58593	400	88934	03	1
768	944	53544	920	01512	824	52628	655	65792	03	1
775	890	02549	880	04555	636	63782	588	68829	03	1
785	938	03027	920	03008	748	56661	587	64677	03	1
798	008	10095	400	83930	358	88989	240	10992	04	1
815	998	04013	867	54550	854	51522	838	52535	03	1
816	975	54543	930	51516	600	69702	506	81830	03	1
836	999	55572	918	60633	884	59648	810	64785	03	6
867	987	64666	945	63767	902	62784	877	61715	03	1
896	931	50581	558	73764	464	82919	400	90983	03	1
907	990	57591	940	57595	811	61640	704	70713	03	1
909	000	59613	933	63643	890	63658	864	61634	03	1
913	020	70737	994	70729	950	65674	888	65704	03	1
915	007	70739	972	70726	952	63652	930	62658	03	6
918	021	70761	965	70723	810	69715	755	72758	03	1
924	014	66691	950	70726	919	64777	870	64667	03	1
926	025	78821	945	68738	615	75868	400	93992	03	1
934	990	69712	945	59615	887	64568	824	56594	03	1
938	012	65675	957	63478	906	66691	694	61649	03	6
945	965	70721	950	67711	871	57643	678	67754	03	1
964	920	60621	896	56578	865	57581	745	65677	03	1
968	012	69701	987	69726	882	67692	855	67693	03	1
74										
072		72762	980	77036	900	74754	883	70782	03	1
074	009	72777	953	69813	916	70534	834	70735	03	6
109	002	05057	938	03024	873	04040	817	02024	03	1
188	990	08515	762	62643	745	61640	655	64741	03	1
76										
458	009	24208	979	23803	952	26138	938	25174	02	1
491	979	23132	788	07054	772	09011	733	07578	02	1
644	015	21180	940	20093	900	17113	838	11049	03	6
679	776	13503	643	03571	599	04683	535	53991	03	6
78										
016	010	21169	932	17145	749	06680	584	56754	03	1
325	010	23195	864	13117	757	11587	630	03668	03	1
355	002	18175	981	22177	790	08063	777	10018	03	1
501	014	25175	917	17167	814	10076	798	13568	03	1
526	011	24221	807	12084	657	03523	598	50653	03	1
91										
066	018	24151	870	10089	828	11015	788	09612	03	1
115	001	26222	955	26203	718	13041	400		03	1
182	015	24187	912	15135	885	13109	803	12051	03	1
700	004	28211			930	20990	908	19165	03	1
98										
645	005	30233	985	27192	870	18145	790	16057	03	1
836	007	29251	985	36213	898	19169	791	15093	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	023	20152	870	09062	834	08502	814	08137	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

DECEMBER 1 1949

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
01										
001	805	59601	790	60621	775	59629	738	63677	03	8
030	400	90957	247	15993	826	12999	170	12998	03	8
384	847	30512	688	59669	640	59696	400	87962	03	8
02										
062	592	64716	542	67743	410	81895	230	09998	03	8
077	691	56576	634	62621	614	61632	335	94979	03	5
084	723	54598	636	58704	510	71835	402	86971	03	8
974	744	59657	657	60694	580	69781	243	14990	03	7
03										
005	441	74550	382	60420	815	39**0	186	44**0	02	2
476	765	33140	648	20750		20740	320	44**0	02	2
743	236	22 0	220	18 0	135	41**0			02	2
917	746	30020	430	80620	290	34**0	233	18**0	02	2
953	750	36950	731	36950	644	24870	566	08720	03	2
04										
018										
202	793	69754	605	80911	490	88969	400	98996	03	1
270	816	57758	786	57748	680	64679	656	65673	03	1
340	512	88929	451	90933	116	04990			03	5
360	422	87994	473	94993	353	94997	264	06997	03	1
06										
447	788	03598	730	00673	716	00672	686	51702	03	8
610	752	03661	718	01688	644	54737	493	74917	05	8
07										
110	880	00553	845	02565	790	02574	740	00653	02	5
145	793	50734	730	52763	700	52774	587	61870	02	5
480	500	67732	450	74814	430	75824	345	89950	02	8
510	865	05511	825	01595	743	02521	630	57619	02	8
645	852	01547	828	00567	775	01590	705	51642	02	5
08										
509	737	03642	707	03642	400	81***	336	90923	03	1
536				56608	573	62648	400	81844	02	8
10										
034	806	36170	768	36090	723	30000	485	92630	02	2
122	110	36270	777	36190	335	56**0	279	38**0	02	2
338		38210	733	32070	709	32040	186		02	2
384	712	53744	665	56693	641	56753	561	63990	03	5
419	789	36260	770	39250	533	04830	518	01810	02	2
633	785	51541	756	00678	568	61999	400	61996	03	5
672	850	00506	820	01521	780	00532	680	57613	03	8
866	761	53556	672	54714	585	60708	505	69848	03	5
11										
030	800	53539	734	57588	640	60811	605	61996	03	5
567	594	58694	387	80998	318	79997	242	02994	03	8
16										
560	642	56624	530	65734	450	73804			02	8
17										
606	669	30060	773	32930	570	13740	235	29**0	03	2
40										
427	865	53490	686	27270	673	28280	661	35250	02	2
597	180	24 0	068	05 0					03	2
648										
42										
182	126	23 0							15	8
339	186	21 0	145	25 0					15	8
475	763	08506	715	07629	612	54585	584	55**0	15	8
807	734	03514	560	56 0	547	56**0	418	71**0	15	8
867	300	86 0							15	8
909	729	07022	677	03635	625	02676	350	73**0	14	8
43										
063	250	93 0							14	8
149	250	91 0							15	8
279	624	04734	350	74 0	300	79**0			14	8
371	579	50639	350	70 0	250	90**0			14	8
47										
212	101	55							03	1
580	658	60674	613	65751	575	67705	557	66682	03	1
635	865	09994	806	04999	778	03995	726	03990	03	1
671	605	54544	551	61678	400	79993	326	90990	03	1
808	400	74999	314	90990	230	05995	182	03990	03	1
931	610	00522	494	62784	468	61999	400	70992	03	1
60										
120										
155	700	01510	615	55555	540	62620	460	68707	02	8
390	907	09680	857	08021	845	06007	784	05521	02	5
715	760	55594	708	55614	676	58670	650	58685	02	5
62										
366	572	62636	560	63751	514	68823	472	70**0	15	5
70										
026	476	90002	400	97992	363	02990	353	00994	03	1
133	801	74785	747	77806	708	75783	488	89954	03	1
200	710	73775	570	81906	480	88993			03	1
204	445	91996	400	98995	260	12994	067	94995	03	1
219	817		463	89926	400	00990			03	1
231										
261	650	73882	462	87998	400	96992	291	12992	04	1
273			612	71821	571	74897	454	89997	03	1
291	633	71863	460	90990	400	98997	322	10990	03	1
316	658	73990	594	77833	576	77851	267	90970	03	1
350	604	75781	523	83876	470	89997	400	02999	03	1
361	447	89947	410	97990	281	09995	113	96995	03	1
381	437	90940	400		363	01993	260	06992	03	1
409	640	80905	560	87993	485	92999	400	00993	03	1
454	358	96994	172	95992	101	58***			03	1
485	330	09992	254	00990	228	00995	185	95995	03	1
72										
202	594	53991	578	52996	400	75995			03	1
208	607	54990	400	75996	360	78995	349	77995	03	1
211	810	18994	400	75996	123	18993	091	24991	03	1
219	728	00996	685	51995	655	50999	400	76993	03	1
231	816	12995	478	64764	446	67822	400	74992	03	1
240	787	08572	758	09583	727	07624	533	60743	03	1
250	400	71997	212	05992					03	1
253	812	09609	768	10572	736	07634	400	72995	03	1
265	769	10615	400	75883	310	88993	130	14991	03	1
270	400	77826	335	87987	166	08999	139	17990	03	1
278	440	73834	400	79847	331	89931	270	00992	03	1
304	400	65997	368	65999	242	89994	080	21991	03	1
317	736	59774	565	71991	445	70997	400	72997	03	1
327	682	55744	636	57683	611	56725	523	61787	03	1
340	802	05620	670	50653	464	67793	400	76814	03	1
353	548	59726	508	64692	400	77885	329	90000	03	1
365	350	86910	326	90953	270	01993	242	00995	03	1
386	478	69832	400	80871	379	83885	343	89977	03	1
394	593	57749	580	58990	526	62789	400	79852	03	1
405	632	69846	448	84990	400	75997	375	71993	03	1
445	726	52609	662	55625	645	53639	598	56727	03	1
451	711	05671	512	63799	400	79845	332	89951	03	1
476	400	80852	342	89933	258	01993	124	15999	03	1
486	668	01692	400	81991	345	87997	238	05990	03	1
493	873	16991	400	79999	267	04990	146	08994	03	1
506	457	76997	400	77995	377	78990	317	73995	03	1
518	624	70834	599	73880	417	88992	400	86991	03	1
520	562	70859	526	74883	507	77994	400	80998	03	1
528	400	88994	323	88990	258	80996	204	87991	03	1
534	695	57755	613	64761	578	66703	400	81904	03	1
536	774	58686	576	68845	462	76996	101	58***	04	1
553	546	64659	400	82861	328	89953	269	00993	03	1
562	400	82853	333	90943	268	01999	252	00990	03	1
576	612	59769	573	64993	530	69844	400	87945	03	1
597	873	05511	858	05645	800	03668	777	02561	03	1
600	827	02593	742	55653	723	54614	571	59629	03	1
606	400	86996	283	79996	110	09996	093	07998	04	1
655	598	69725	400	85894	369	89931	095	15990	03	1
662	658	60698	560	68748	548	68794	523	70842	03	1
681	820	02621	808	01587	765	51602	752	51708	03	1
712	668	69738	645	67744	626	68827	468	85974	03	1
734	647	68730	623	66754	555	70855	400	88990	03	1
747	702	62794	546	76990	507	76899	400	88962	03	1
764	075	14995							03	1
768	555	75792							03	1
775	548	72771	400	89933	180	05990	136	03994	03	1
785	101	58							03	1
798	182	07999							04	1
815	817	55554	797	56585	763	58688	698	62791	03	1
816	430	84944	400	86991	342	90990	160	95990	03	1
836	713	66704	624	74789	443	80915	101	67***	03	6
867	723	69741	652	71763	400	94981	306	50993	03	1
896	268	06992	210	07992	172	02992	101	47***	03	1
907	694	68702	667	70742	639	72782	607	74829	03	1
909	820	61623	654	72756	621	71764	430	90942	03	1
913	813	68766	764	68794	726	71800	672	72844	03	1
915	759	72777	575	81889	543	82915	479	89993	03	6
918	662	81826	644	70825	585	83868	505	90930	03	1
924	804	69719	789	67804	680	69805	472	90943	03	1
926	264	12993							03	1
934	794	56624	600	83862	400	96996	355	02999	03	1
938	575	88955	461	89968	400	97994	284	98994	03	6
945	462	90972							03	1
964	631	72859	566	78990	439	90998	400	97992	03	1
968	823	67708	799	67707	611	82843	400	89999	03	1
74										
072	590	84995	101	58					03	1
074	807	67709	790	66707	495	89931	400	00994	03	6
109	557	62674	400	79831	347	86905	231	07992	03	1
188	598	71822	460	83956	413	90990	400	91996	03	1
76										
458	904	23155	886	24031	613	50588	589	53651	02	1
491	668	03551	639	02657	400	70995	288	79996	02	1
644	813	11571	798	12572	756	09995	737	00994	03	6
679	471	59999	418	67992	400	69996	330	82990	03	6
78										
016	550	59744	585	60789	400	75907	340	81948	03	1
325	475	68784	452	65992	412	71858	400	73862	03	1
355	747	09638	655	04677	562	55730	400	74997	03	1
501	748	11611	400	67993	148	15997			03	1
526	560	53653	536	56601	470	61657	454	63736	03	1
91										
066	758	07526	710	03667	576	55998	400	74990	03	1
115	297	81905	273	85995	255	85995	120	14990	03	1
182	749	10581	607	53701	590	50991	400	70998	03	1
700	856	15126	833	00450	801	58***			03	1
98										
645	593	03661	515	54655	278	86972	126	29993	03	1
836	593	01527	531	54587	518	54589	433	61774	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	800	09994	748	05995	733	06994	439	70841	03	1

DECEMBER 1 1949

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
037	0 360 700	019	15107	32	19	462	04014	31	25	971	54567	29	9	820	68712			03	1
041	0 450 160	150	11094			500	51534			026	54692			606	70839			02	8
044	0 440 410	071	16082			515	03027	21	23	036	03990	19	19	899	64998	25	28	03	1
051	0 538 187	055	46440	28	24	465	27260	28	31	967	21120	29	45	802	98750	29	50	08	2
055	0 564 508	532				410	06054	18	70	924	52541	19	59	778	16728			03	1
062	0 600 200	523				503	30 6			892	01800	31	60	691	71500	30	60	02	2
063	0 620 330	026	02576	36	7	447	59650	36	15	930	69763	35	14	736	76867	33	64	03	1
134	1 300 400	070	18151	08	10	520	08041	07	14	045	05995	07	27	915	65992	07	23	03	1
144	1 490 480	512				417	56581			904	6*714	26	24	696	88932	25	34	03	1
235	2 392 525	076	12			515	04			025	53***			875	66***			02	1
360	3 660 020	782	99999	99	99	100	55574	21	52	507	66709	21	42	920	88924	18	37	02	5

DECEMBER 2

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	605				170	58581			672	64642			150	79793			03	8
030	TROMSO	608				200	56616			674	64695			117	85909			03	8
384	GARDERMOEN	576				228	53580			730	65714			185	85917			03	8
415	SOLA	534				270	55553			762	65661			197	86884			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	608				200	53546			697	64681			147	85891			03	8
077	STOCKHOLM	520				300	51534	23	31	816	62623	24	33	338	74781	23	71	03	5
084	GOTEBORG	537				271	52526			790	61624			***	*****			03	8
974	HELSINKI MAL	011				325	51522			852	58618			409	72994			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	506				416	19170	32	27	891	00980	31	25	688	69660	32	32	02	2
171	LEUCHARS	010	34280			436	22150			928	05920			728	68570			02	7
743	LARKHILL	028				458	25190	29	30	950	06970	28	43	777	88530	27	76	02	2
917	ALDERGROVE	030				454	21200	33	31	945	04000	32	33	755	81560	33	78	02	2
953	VALENTIA	051	44350			480	24170			985	27840			836	99780			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	01528			438	58991			925	64652			760	69729			03	1
202	THULE	525				372	64757	36	12	853	67819	36	21	646	87961	35	23	03	1
231	SDR STROMFRD	539				366	68591			856	66686	24	18	659	82862	19	20	03	1
270	NARSSARSSUAK	518				403	57595	20	17	888	68741	20	25	687	84927	02	54	05	1
340	SCORESBYSUND	046	57591			297	64674			753	71992			771	79994			03	1
360	ANGMAGSSALIK	550				220	61992	07	29	700	67992	10	23	***	*****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	008				291	59662			763	68741			212	80887			03	8
180	KOBENHAVN	012	05037	21	21	328	51533	23	23	850	59602	23	34	382	74770	23	76	03	5
260	DE BILT	055	00504			357	51519			874	61637			409	72765			02	8
447	UCCLE	078				379	50512			908	57619			463	71812			03	8
610	PAYERNE	120				440	01015			980	53535			530	72731			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	124	06053	28	7	450	51523	29	21	990	53617	29	31	580	69794	29	34	02	5
145	TRAPPES	111				430	02620	28	12	978	53768	25	16	576	67884	25	22	02	5
480	LYON	125				460	06033			040	00532			643	69730			02	8
510	BORDEAUX	116	08061	18	6	460	06065	24	18	038	50505	24	12	647	67675	27	20	02	5
645	NIMES	148	09091			480	04049			056	53531			663	67683			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	069	12118	02	26	509	03031	01	23	017	53622	02	34	866	69753	02	29	03	1
536	PORTELA	058				410	06041			976	53543			559	70715			03	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER					445	31170	24	21	947	20000			783	92770	23	54	02	2
384	TEMPELHOF	072	02001	18	6	381	50637	23	27	922	55647	23	31	495	71797	22	43	03	5
633	WIESBADEN	166	50512	21	4	459	52615			990	56993			539	72992			03	5
672	ERLANGEN	113				419	50561			960	54611			538	70764			03	8
866	MUNCHEN RIEM	131				447	02567	26	37	991	56708	25	27	555	71747	24	39	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	132				457	01574	26	16	000	52717	25	24	580	71997	25	31	03	5
567	PRAHA KBELY	102				430	02013			967	54561			550	68991			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	174	01017			489	00600			031	53996			614	70727			02	8
240	ROMA CIAMPNO	168	13097			506	05589			080	00704			683	67997			02	8
560	CAGLIARI ELM	156	08076			500	04997			055	51641			648	56758			02	8
596	GRENDI	054	54500			494	38320	28	8	009	30010	32	23	862	00600			02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					489	48210	13	7	004	26140	19	17	***	*****			02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	052	88530			502	74340	24	7	025	44790			904	12640	26	20	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				152	11532			311	02687			575	65**0			15	8
339	JODHPUR	013				152	11001			309	52**0			568	69**0			15	8
475	BAMRAULI AL	013	19065			153	13030			312	00384			576	53**0			15	8
807	CALCUTTA	014	19150			153	16113			315	06566			583	57**0			15	8
867	NAGPUR	012				154	18070			317	07522			586	60**0			15	8
909	VERAVAL	012	24148			153	16513			315	07587			585	56**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				153	19085			317	07547			586	59**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	012	25164			153	18003			318	12630			591	54**0			14	8
279	MADRAS	012	22190			152	15036			316	09603			587	53**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25231			151	16130			314	10580			586	55**0			14	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	533	09021			486	02529			004	51654			870	62673			03	1
580	MISAWA	061	11052	35	3	499	00525	31	9	006	56991	34	22	849	74993	31	29	03	1
635	NAGOYA	047	15999	00		493	06994	21	13	009	51997	26	9	862	65991	26	33	04	1
671	TOKYO	053	12045	02	8	493	04578	02	13	657	51712	33	9	865	67990	25	40	03	1
808	ITAZUKE	640	13081	00		483	06034	27	8	997	53554	24	19	846	68722	26	21	04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	086	16122			470	07048			035	01608			647	67825			02	8
390	M BLANCHE	110	18094			510	11016			077	00545			692	65651			02	8
715	TUNIS	154	11103			500	07592			084	02653			709	65834			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	042				486	43420	34	24	000	26131	32	28	846	95700	30	30	02	2
366	FAROUK	079	21118	06	15	461	11007	16	4	052	00561	18	22	645	70**1	23	29	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	024	74772	24	5	408	77803	24	10	867	78838	26	18	642	89966	25	35	03	1
133	KOTZEBUE	006	76807	02	9	404	66808	02	8	879	70857	25	8	676	85951			03	1
200	NOME	002	68724	08	3	399	69784	03	8	877	68839	20	6	672	86906	19	14	03	1
204	GAMBELL	020	67717	02	13	412	76783			879	74841			669	87985			03	1
219	BETHEL	520				380	60653			868	66719			667	86904			03	1
231	MCGRATH	516				379	61664			869	65803			673	84958			03	1
261	FRBNKS WEEKS	101	42							***	*****			***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	537				382	54612	06	5	872	66682	14	23	671	87904	12	9	04	1
291	NORTHWAY	505				393	63665	10	11	879	64703			686	84952			03	1
350	KODIAK	101	42							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	525				402	55588	13	36	890	67782	16	36	683	88940	19	15	03	1
381	JUNEAU	510				418	54598			907	66708			701	87931			03	1
409	MASSACRE BAY	041	54653	27	10	456	62704	30	18	928	73834	30	20	713	89993	30	32	03	1
454	LONGVIEW	022	52555	32	6	440	60647	35	15	919	77997	34	16	700	91997	32	22	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	057	19122	03	10	507	08051	03	9	034	06993	34	12	909	62993	28	26	03	1
208	CHARLESTON	060	10508	21	8	499	07993	30	5	017	50671	28	18	876	67726	28	39	03	1
211	TAMPA	063	13057	06	12	508	11997	03	6	034	04995	32	19	903	64995	30	31	03	1
219	ATLANTA	060				503	07990	27	19	018	51614	26	28	876	66701			03	1
231	NEW ORLEANS	066	14088	16	6	513	11665	03	12	035	01687	27	20	897	64997	28	33	03	1
240	LAKE CHARLES	066	17116			514	11591			035	02990			899	65752			03	1
250	BROWNSVILLE	050	22209	09	7	508	14092	17	14	037	06593	33	4	912	60992	26	38	03	1
253	SAN ANTONIO	059				514	11096	10	10	039	02006	24	13	906	65676	26	42	03	1
259	FT WORTH	074				502	52633	33	10	005	56998	31	30	***	*****			03	1
265	BIG SPRING	076				516	04554	06	17	032	00521	20	12	888	66708	29	23	03	1
270	EL PASO	068				514	06011	07	16	030	00527	07	5	887	66736	34	4	03	1
278	PHOENIX	045				502	16024	09	11	030	02526	05	12	899	63803	01	10	03	1
304	HATTERAS	060	08544	36	2	495	04997	34	13	009	51629	27	24	864	66998	27	42	03	1
317	GREENSBORO	057				494	04995	24	17	005	54601	26	28	851	66758	27	60	03	1
327	NASHVILLE	051				491	02564	28	41	997	54597	26	42	844	68767			03	1
340	LITTLE ROCK	064	10041	31	13	504	07999	33	19	020	50999	31	36	871	70755	28	58	03	1
353	OKLAHOMA CTY	072				509	05617	05	15	027	00996	33	19	882	69990	01	28	03	1
365	ALBUQUERQUE	076				518				034	51612	13	15	889	67991	36	12	03	1
386	LAS VEGAS	052				506	14551	36	7	032	04992	09	12	***	*****			03	1
394	SANTA MARIA	049	20074	04	21	510	16597	02	11	039	06997	08	12	909	65999	04	22	03	1
405	WASHINGTON	056	04556	00		487	51613	26	18	988	57667	27	33	829	70764			03	1
445	COLUMBIA	069				495	52625	35	23	996	58999	33	39	824	73851			03	1
451	DODGE CITY	077				512	04661	20	6	027	00990	31	24	879	70990	34	29	03	1
476	GRAND JUNC	073				515	07567	15	5	036	02991	30	5	891	68994	27	18	03	1
486	ELY	070				510				032	03662	24	11	897	66767	27	11	03	1
493	OAKLAND	057	14117	28	2	508	13529	33	11	034	03622	30	20	902	65996	28	22	03	1
506	NANTUCKET	047	04541	22	15	472	55607	28	19	970	56729	27	23	808	71837	28	51	03	1
518	ALBANY	049	50581	26	7	467	60630			953	64794			773	76831			03	1
520	PITTSBURGH	050				478	52605	24	7	973	63653			804	72753			03	1
528	BUFFALO	047				467	57591			958	62647			775	77805			03	1
534	CHICAGO	058	56584	34	8	476	57676	35	33	963	66802	32	34	763	81994			03	1
536	TOLEDO	046				472	54564			965	64672			778	79848			03	1
553	OMAHA	070				499	52618	24	10	999	59991			832	73810			03	1
562	N PLATTE	064				502	04576	25	24	015	53675	30	30	861	69782	31	46	03	1
576	LANDER	057				500				019	00615	28	15	876	65818	32	26	03	1
597	MEDFORD	065				504	07594	22	19	021	51579	25	37	869	69832	26	48	03	1
600	SABLE ISLAND	035	05034			466	53571			961	72722			797	70771			03	1
606	PORTLAND	043	00551	27	9	464	59631	28	19	955	62993	27	21	780	75854			03	1
655	ST CLOUD	064				485	58603	30	22	976	62991	32	37	788	79924	33	60	03	1
662	RAPID CITY	045				487	10561	29	22	004	54592	31	27	853	69768	31	45	03	1
681	BOISE	064				506	08541	15	16	025	51573	25	16	881	67774	26	33	03	1
712	CARIBOU	034				450	60639	23	17	932	68717	20	22	740	76996	21	30	03	1
734	SAULT MARIE	049				460	63694	33	13	934	70814	30	17	730	84935	28	22	03	1
747	INTL FALLS	067				475	61748	34	9	961	64997	33	26	769	83990	34	37	03	1
764	BISMARCK	048				478	01591	22	19	982	57592	30	33	824	70779	31	58	03	1
768	GLASGOW	039				468	07534	28	42	984	53622	29	37	833	69811			03	1
775	GREAT FALLS	028				473	07526			988	51633			842	68766			04	1
785	SPOKANE	037				475	05541			987	52694			829	71745			03	1
798	TATOOSH IS	024	07044	09	5	457	50521	26	17	958	60613	24	28	780	75814			03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	028	02504	13	5	456	54615	24	21	949	62777	24	31	768	71995	24	51	03	1
816	GOOSE	512				433	58612	26	33	923	65726	24	23	737	76994	25	52	03	1
826	NITCHEQUON	012				423	63661			899	71740			686	88991			03	1
836	MOOSONEE	043	60622			451	64673			926	71751			715	84894			03	6
867	THE PAS	041				459	54608			950	62732			773	75799			03	1
879	EDMONTON	000				430	02 3	32	23	935	57603	25	29	766	75792	25	70	03	1
896	PRINCE GEORG	017				440	54601	24	24	830	66713	26	45	729	83934	13	50	03	1
906	FT CHIMO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	020	59624			426	67712			896	74863			676	89996			03	1
909	UP FROBISHER	004					64685	31	14	871	70747	28	23	663	85892	24	22	03	1
913	CHURCHILL	052	71746	00		456	68749	23	16	925	70779	33	21	716	87937	31	13	03	1
915	CORAL HARBOR	029	70740			431	68737			899	76821			685	87991			03	6
917	EUREKA	010	73774	29	8	402	73752	22	2	869	75781	28	4	649	89936	20	11	03	1
918	ARCTIC BAY	018	70734			417	63668			891	70771			678	78889			03	1
924	RESOLUTE	015	67705	34	6	413	65709	35	8	889	72844	32	10	672	90998	30	16	03	1
926	BAKER LAKE	034	74779			433	66724			908	73778			689	80997			03	1
934	FT SMITH	007				426	53583			922	62996			734	79908			03	1
938	COPPERMINE	010	63653			412	63673			891	72787			676	87968			03	6
945	FORT NELSON	009				412	62633			898	66685			700	84863			04	1
964	WHITEHORSE	508				410	57595	16	16	899	65809	22	21	698	85907	13	13	03	1
968	AKLAVIK	017	66695			413	72745			888	68755			688	84958			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	101	48							***	*****			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	101	58							***	*****			***	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
037	047	78991	25	76	970	94992	26	59	415	*****			03	1
041	917	01 0			173	10 0			603	12**0			02	8
044									348	14995			03	1
051	906	45 0	29	56									08	2
055	096	96993			807	07993							03	1
062	830	53 0	29	80									02	2
063	891	01991											03	1
134	119	92991	07	23	997	02990			409	21996			03	1
144	811	95996			703	94994			204	*****			03	1
235	078	95			926	01							02	1
360	831	98990	19	30	095	04999	21	37	530	13***	25	33	02	5
01														
001	859	05992			119	03992							03	8
030	851	00996											03	8
384	859	03998			118	07992							03	8
415	863	98992			999								03	8
02														
062	857	98999			121	03991							03	8
077	101	43											03	5
084	101	50											03	8
974	943	00990			490	13994							03	7
03														
005	811	53 0	31	35	904	44 0	30	33					02	2
171	862	53 0			737	39 0							02	7
743	931	43 0	28	95	794	30 0	28	65	221	23**0	28	35	02	2
917	911	42 0			762	30 0							02	2
953	008	44 0			843	09 0			248	19**0			03	2
04														
018	937	97995											03	1
202	750	02992	02	10									03	1
231	788												03	1
270	101	58											05	1
340	868	01995			121	07994							03	1
360	101	43											03	5
06														
011	867	01992			126	04992			563	10993			03	8
180	889	04994	22	83	138	13996							03	5
260	101	43											02	8
447	017	00 8			578	11 3			894	10**4			03	8
610	909	95 0			164	16 1							05	8
07														
110	915	00 1	32	45					612	14**4			02	5
145	919	94 4	26	23	181	09 1							02	5
480	101	43											02	8
510	925	98 1	26	50	175	23 4	26	62					02	5
645	929	97 1			187	11 7							02	8
08														
509	101	43											03	1
536	814	97992			173	06992							03	8
10														
338	946	41 0	22	50	783	23 0	24	46					02	2
384	905	98999			161	14995							03	5
633	101	43											03	5
672	912	98995			180	16995							03	8
866	909	00990	25	37									03	5
11														
030	915	98992	25	33	170	16990	24	57	694	16991			03	5
567	916	93994											03	8
16														
080	157	97997			755	17998			613	15993			02	8
240	931	95993			129	11995							02	8
560	251	98993			179	18994							02	8
596	041	47 0	32	57	891	21 0							02	2
17														
606	020	56 0	20	27	876	25 0	24	42					02	2
40														
427	101	43											02	2
42														
182	937	93 0			203	04 0			632	21**0			15	8
339	939	93 0			195	00 0			634	18**0			15	8
475	101	50											15	8
807	950	83 0											15	8
867	101	50											15	8
909	967	81 0											14	8
43														
063	966	83 0											14	8
149	976	82 0											14	8
279	968	81 0											14	8
371	967	81 0											14	8
47														
212	117	82881											03	1
580	001	96996			866	01994			328	03990			03	1
635	069	88998	25	86	948	02990	25	64	397	08994			04	1
671	050	91999	27	81	923	04990	26	72	353	09998	26	85	03	1
808	101	50											04	1
60														
155	930	91 0											02	8
390	933	96 0			193	11 4			610	22**0			02	8
715	937	90 0											02	8
62														
053	021	55000	31	68	901	37 0	30	76					02	2
366	929	94 7	25	34	189	02 1	25	57					15	5
70														
026	738	08992			586	03996							03	1
133	776	11995			604	06990			081	96999			03	1
200	763	14996	19	31	588	05998	23	11	069	96992	28	23	03	1
204	757	09999			592	09998			079	95994			03	1
219	753	12994			589								03	1
231	771	11992			608	04997							03	1
261	101	42											03	1
273	753	07999	09	13									04	1
291	785	11995			629	02992			119	96992			03	1
350	101	43											03	1
361	782	04994	17	25	647	98993	21	18	153	95994	23	42	03	1
381	799	06990			673	96996							03	1
409	889	04992											03	1
454	798	98996	30	43	680	94999	39	37	206	92997	30	14	03	1
72														
202	130	87995	30	43	016	03990							03	1
208	066	90999			945	03993			350	19990			03	1
211	114	88991											03	1
219	069	91995			948	03993			363	19994			03	1
231	103	90996	27	33	970	07993	35	51	351	23995			03	1
240	104	91994			966	07997			366	19998			03	1
250	138	89998	26	41	006	08990	25	44	383	*****			03	1
253	121	90943	26	60	990	06996			400	*****			03	1
259	101	59											03	1
265													03	1
270	085	92994			948	06997			348	18999			03	1
278	105	89974			974	06997			404	11997			03	1
304	057	94990			941	96999			387	13998			03	1
317	034	97992			909	98999			346	*****			03	1
327	028	96996			908								03	1
340	060	96994	27	80	926	04995			350	15997			03	1
353	067	96990	27	49	925	04996	27	67					03	1
365	072	97994	28	30	924	08993	26	40					03	1
386	101	50											03	1
394	098	94999	04	19	950	10994	30	26					03	1
405	010	95991			892	97997			348	12991			03	1
445	994	96991			866	00990							03	1
451	047	98999			897	07999			314	15994			03	1
476	069	97994	35	23	917	11998	31	36					03	1
486	087	95997			934	14993			342	12999			03	1
493	094	94998	30	18	946	14992	32	20	352	*****			03	1
506	987	89998	75	6									03	1
518	935	93995			822	97990							03	1
520													03	1
528	931	94990			828	95995							03	1
534	908	92990			797	97997							03	1
536	936	91992			836	93999							03	1
553	994	00996			845	06993			279	11994			03	1
562	031	00990			874	06996			294	12999			03	1
576	060	95995			901	16995			306	11994			03	1
597	050	97992			891	14994							03	1
600	013	79918			930	95990			379	*****			03	1
606	955	86996			864	91998			325	10993			03	1
655	938	00990			795	02997							03	1
662	026	98998	35	62	862	10998	32	66					03	1
681	071	94996			918	15996			325	*****			03	1
712	933	81999	19	60									03	1
734	859	96990	28	27									03	1
747	908	00990	33	78	777	98995							03	1
764	988	01999			829	07994			267	07990			03	1
768	007	00990			839	15991							03	1
775	019	97996											04	1
785	005												03	1
798	933	98990			793	06990							03	1
807	101	40											03	1
815	977	78992			896	95991			314	*****			03	1
816	901	87990			819	92990			221	*****			03	1
826	813	91997			783	91991							03	1
836	848	93994											03	6
867	931	90999			791	02990							03	1
879	916	01995			766	07997			223	*****			03	1
896	858	00990			725	98999			270	*****			03	1
906	101	42											03	1
907	792	97997			678	94995							03	1
909	785	01990	01	95									03	1
913	820	06991	28	21	679	98999	30	32					03	1
915	790	09990			652	00990							03	6
917	742	06993	20	16									03	1
918	777	08996			533	98999			120	*****			03	1
924	101	43											03	1
926	101	43											03	1
934	860	04995			726	97990							03	1
938	787	07992			641								03	6
945	810	08990			666	01991							04	1
964	796	09997	13	35	652	00990							03	1
968	787	11996			615	06992							03	1
74														
043	101	48											03	1
072	101	58											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
037	006	16102	952	13051	766	51524	543	63671	03	1
041	018	13114	960	06045	865	00513	850	51534	02	8
044	025	18103	843	03013	827	09565	805	08628	03	1
051	013	47450							08	2
055	988	05051	958	04045	937	10096	400	78846	03	1
062	991	42320							02	2
063	009	03578	815	58623	796	68747	729	67736	03	1
134	084	19165	817	07585	789	09638	400	75997	03	1
144	995	06018	836	57590	794	60697	756	63786	03	1
235	028	13	444	68	345	84***	251	07***	02	1
360	966	05087	438	96001	400	96009	260	99***	02	5
01										
001	988	00503	846	58585	834	68686	685	69707	03	8
030	985	50568	917	52573	810	59642	400	98037	03	8
384	966	01001	937	00505	919				03	8
415	993	03015		97983	408	92995	400	92997	03	8
02										
062	945	00519	893	50513	777	59604	731	61648	03	8
077	995	07041	783	54566	694	62637	673	61634	03	5
084	995	05031	931	02503	760	57576	646	65665	03	8
974	995	04045	938	02027	904	02027	769	55581	03	7
03										
005	988	34320	385	45 0	369	47**0	314	49**0	02	2
171	003	34290	985	38290	435	53**0	297	52**0	02	7
743	994	41380	979	42380	685	05930	672	09940	02	2
917	002	37360	580	90700	370	65420	285	37**0	02	2
953	018	45360	835	22150	809	26080	787	25920	03	2
04										
018	000	01528	746	65696	730	62654	660	62644	03	1
202	984	74766	972	67738	967	67739	925	69761	03	1
231	978	66689	915	62654	886	62646	855	58858	03	1
270	992	00011	946	57599	640	73805	577	75884	05	1
340	003	57583	945	58621	748	70721	631	74996	03	1
360	987	52654	910	57573	894	57584	842	61999	03	5
06										
011	993	00569	753	66721	725	66713	388	95990	03	8
180	001	06031	975	04021	952		719	60612	03	5
260	006	01001	952	52521	938	03034	884	50501	02	8
447	997	01503	967	51524	924	01004	900	02014	03	8
610	955	00005	902	03039	870	02020	839	01014	05	8
07										
110	003	06053	975	07053	905	02014	866	00511	02	5
145	993	51511	937	04044	910	04514	861	02615	02	5
480	992	10084	905	07042	867	06047	800	04027	02	8
510	008	06067	980	11063	965	11077	945	11063	02	5
645	011	08089	965	10101	894	07075	886	05059	02	8
08										
509	012	13124	840	02029	818	01001	804	52555	03	1
536	997	13138							03	8
10										
338	000	37300	980		943	30240	925	36270	02	2
384	003	02001	980	01004	951	02017	865	50687	03	5
633	004	50515	915	53543	891	52537	820	52723	03	5
672	979	50506	955	51523	920	03515	885	00557	03	8
866	952	01532	915	04546	815	01592	687	57714	03	5
11										
030	995	00526	960	02000	914	00531	900	02580	03	5
567	977	01006	960	00004	923	02027	890	03022	03	8
16										
080	008	01003	978	02014	938	03521	816	51631	02	8
240	008	06033	980	04551	810	06613	746	01651	02	8
560	019	06041	924	04023	886	06522	800	02995	02	8
596	004	54450	983		887	35290	362	68420	02	2
17										
606	989	56390	970	60410	908	53370	892	53300	02	2
40										
427	018	68540	728	35180	770	37130	736	48940	02	2
42										
182	991	15059	978	16001	920	16001	754	03588	15	8
339	991	18065	960	21050	776	02595	729	01570	15	8
475	004	18080	986	22032	946	20012	812	11034	15	8
807	015	19161	751	08516	730	03575	650	02755	15	8
867	979	22139	930	25090	400	67**0			15	8
909	013	23194	981	25112	930	22550	570	50657	14	8
43										
063	951	25126	917	25113	621	06597	580	51**0	14	8
149	008	26175	530	52718	250	91**0			14	8
279	012	25192	820	26509	628	02664	438	61**0	14	8
371	003	02233	928	23176	780	11100	748	10012	14	8
47										
212	013	09736	868	03513	400	68732	251	93996	03	1
580	018	11051	960	10065	790	52723	775	50994	03	1
635	016	17121	934	10995	400	75996	292	90990	04	1
671	019	13056	800	01625	780	01646	575	57995	03	1
808	015	13088	923	08044	885	08046	400	78922	04	1
60										
155	005	15129	995	16125	938	15092	878	09063	02	8
390	010	16084	990	20095	971	17085	927	15032	02	8
715	018	07067	003	11102	920	08067	885	09031	02	8
62										
053	000	57540							02	2
366	001	21116	886	12094	638	58594	580	68756	15	5
70										
026	009	73774	930	78815	773	76801	698	90972	03	1
133	002	77804	978	69754	925	66767	805	68834	03	1
200	000	68724	990	68751	887	70787	830	65751	03	1
204	007	67703	846	76794	788	71753	598	77900	03	1
219	991	66717	932	70736	923	68713	906	68715	03	1
231	979	76803	954	68737	874	70722	835	57642	03	1
261										
273	980	56599	959	57646	923	52605	894	52601	04	1
291	930	69716	914	70747	790	62648	766	61623	03	1
350										
361	990	00004	800	52546	764	62693	488	89955	03	1
381	996	02103	975	03011	760	61649	474	90963	03	1
409	014	53652	920	58684	855	62703	741	70804	03	1
454			933	54605	819	63993	730	69841	03	1
72										
202	020	16125	846	07054	823	11631	621	01991	03	1
208	020	03018	009	11013	980	10561	914	06599	03	1
211	022	11047	014	14064	914	08017	875	12594	03	1
219	986	10565	969	13601	907	09636	788	04671	03	1
231	024	11053	012	15091	928	12033	894	10638	03	1
240	023	11094	014	18122	947	14102	900	11035	03	1
250	017	20197	012	23215	808	11032	786	11584	03	1
253	993	19132	967	19115	574	56581	444	69831	03	1
259	994	00531	952	03561	858	52634	814	50681	03	1
265	937	08009	590	59603	400	78844	343	83964	03	1
270	889	08032	732	00518	549	62667	409	76891	03	1
278	976	19093	965	24074	678	0544*	651	50643	03	1
304	022	05019	006	08539	926	04581	888	04674	03	1
317	988	03513	978	07539	964	09564	871	05681	03	1
327	998	11018	806	50605	748	54596	730	53648	03	1
340	014	08049	983	11048	890	07582	873	08599	03	1
353	979	07535	955	08518	888	04549	880	05597	03	1
365	846	05522	831	06533	747	00554	654	55634	03	1
386	943	11541	932	20511	741	06664	622	52994	03	1
394	009	20072	936	23538	743	07655	723	08996	03	1
405	018	02524	013	04553	798	55611	758	55665	03	1
445	996	01512	980	02516	924	50608	906	01636	03	1
451	934	01544	928	06518	900	05609	723	00694	03	1
476	860	02601	857	06571	842	09553	742	05661	03	1
486	814	51612	796	08565	785	09584	674	01678	03	1
493	020	12102	963	16054	908	16511	635	00692	03	1
506	016	04522	936	00593	828	57605	813	55623	03	1
518	008	00547	778	64665	770	62654	736	63795	03	1
520	972	02533	894	00645	765	58619	624	65689	03	1
528	990	00554	400	87919	243	90992	147	03991	03	1
534	000	56584	970	54582	890	58681	722	67751	03	1
536	994	01001	620	67727	400	87945	366	90976	03	1
553	989	00547	965	03557	886	52562	821	53736	03	1
562	924	03536	904	06541	637	58676	542	65773	03	1
576	832	02579	810	08581	614	56646	537	63716	03	1
597	976	05032	000		950	06040	925	06029	03	1
600	013	07041	988	04021	967	04017	936	03516	03	1
606	014	52564	995	01543	956	50585	813	62651	03	1
655	985	52586	808	61630	788	58654	777	59713	03	1
662	903	04578	897	08546	865	11561	688	55604	03	1
681	922	04009	910	10021	837	08589	798	06565	03	1
712	989	53562	000		966	53585	744	65671	03	1
734	991	58617	972	57611	896	61657	732	71761	03	1
747	980	65707	960	60635	892	62656	863	61738	03	1
764	956	00525	914	05543	740	55634	604	61631	03	1
768	934	01524	894	09504	586	61694	442	76082	03	1
775	883	09513	800	03549	592	58729	400	81832	04	1
785	929	07011	804	02571	736	51678	650	57721	03	1
798	005	07046	976	07505	785	53548	400	86945	03	1
807										
815	010	08007	938	00537	766	59668	686	63804	03	1
816	999	00531	828	59622	809	58622	602	73833	03	1
826	940	59635	897	62654	578	81854	489	89991	03	1
836	016	59612	950	62655	914	62657	728	69738	03	6
867	981	63648	935	56584	900	54572	874	55588	03	1
879	921	50557	896	53511	787	50566	686	58606	03	1
896	924	00531	577	77819	518	83905	495	83944	03	1
906										
907	006	58617	978	60634	897	66683	885	65683	03	1
909	996	70746	970	70734			438	88874	03	1
913	020	74785	960	66671	916	66685	862	68747	03	1
915	004	72753	986	63682	958	63693	811	69737	03	6
917	004	73779	953	70753	859	73767	829	71744	03	1
918	007	69738	985	72752	968	69772	870	66680	03	1
924	004	67702	941	70721	926	67692	895	69710	03	1
926	013	73767	952	64671	911	63707	824	67707	03	1
934	977	60623	928	56584	907	51535	888	51533	03	1
938	003	62658	941	64686	881	68711	837	61689	03	6
945	955	66681	922	67692	883	61626	760	61626	04	1
964	912	56585	892	55579	807	57617	692	66827	03	1
968	006	66682	982	67716	968	67715	893	71754	03	1
74										
043										
072										

DECEMBER 1 1949

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
037	468	72763	431	72803	400	75842	368	71826	03	1
041	805	01547	770	00600	700	54692	640	57724	02	8
044	674	00686	556	59755	480				03	1
051										
055	332	89968	222	14996	128	05994			03	1
062										
063	665	71805	636	72781	598	71892	543	73995	03	1
134	262	97995	097	22994					03	1
144	486	90951	414	98995	400	96991	335	98996	03	1
235	233	09	176	02					02	1
360	130	11	113	11					02	5

DECEMBER 2

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	560	74754	550	74754	445	87888	400	91990	03	8
030	364	00992	340	99995	270	02990	250	01990	03	8
384										
415	348	93994	280	00995	214	01995			03	8
02										
062	449	92952	438	92953	366	97990	334	96991	03	8
077	365	90998							03	5
084	615	68997	591	70990	550	74992			03	8
974	709	60611	685	56615	404	85991	214	14996	03	7
03										
005	285	49 0	225	49 0	135	36**0	127	37**0	02	2
171	288	53 0	213	36 0	205	40**0	057	27**0	02	7
743	657	09890	266	40 0	229	40**0	140	23**0	02	2
917	260	32 0	225	32 0	128	26**0	122	29**0	02	2
953	750	32920	615	18950	376	69510	253	30**0	03	2
04										
018	555	64661	400	80823	350	88903	250	07**9	03	1
202	866	64741	853	65751	736	62739	488	88971	03	1
231	820	57581	486	90943	500	92992	318	01990	03	1
270	494	85994	480	85935	440	90972	400	94990	05	1
340	593	78994	467	79999	461	90991	226	06998	03	1
360	816	60991	604	75994	586	75994			03	5
06										
011	353	94994	282	04992	140	06996	109	12996	03	8
180	692	58599	251	15992	224	17999	214	14998	03	5
260	831	52521	795	54545	774	56560	697	62632	02	8
447	763	55561	680	57754	437	78834	239	08**4	03	8
610	808	00503	754	51519	719	52521	622	61613	05	8
07										
110	835	52533	805	50537	770	52563	756	51563	02	5
145	820	01634	802	01604	740	52704	724	52724	02	5
480	782	03000	723	00525	700	00532	645	54573	02	8
510	915	09051	878	07061	641	06061	730	01000	02	5
645	802	02029	770	00005	735	50501	695	53535	02	8
08										
509	778	56140	608	58677	400	82853			03	1
536										
10										
338	872	190	830	31150	721	23020	238	22**0	02	2
384	795	51533	680	56689	663	56721	577	63705	03	5
633	790	53996	760	53994	653	58999	564	67808	03	5
672	840	50568	810	50578	760	53594	720	54608	03	8
866	641	59638	597	62638	528	69706	452	76793	03	5
11										
030	768	52618	718	51709	608	31772	400	02995	03	5
567	758	50513	490	68999	278	80998			03	8
16										
080	718	51598	656	54995	580	61723	426	78887	02	8
240	426	76881	400	78887	392	78864	324	90080	02	8
560			712	00998	600	59652	550	63718	02	8
596	220	24 0	196	20 0	185				02	2
17										
606	420	83730	229	24 0	211	23**0	204	25**0	02	2
40										
427	632	38730							02	2
42										
182	670	51713	618	52617	425	77**0	410	77**0	15	8
339	245	01 0	225	99 0	165	04**0	120	08**0	15	8
475	655	53632	629	53 0	550	57**0			15	8
807	292	84 0							15	8
867										
909	365	71 0	350	72 0	277	76**0	260	90**0	14	8
43										
063	509	59 0	485	59 0	260	94**0			14	8
149										
279	620	74 0	250	88 0					14	8
371	730	11534	275	87 0					14	8
47										
212	220	95992	101	65					03	1
580	752	50994	400	85996	350	89997	265	02997	03	1
635	220	03998	097	08995					04	1
671	400	81995	322	91991	307	91991	223	02995	03	1
808	101	59							04	1
60										
155	773	03544	723	03582	700	01608	645	54690	02	8
390	892	14032	779	06515	559	03544	718	02532	02	8
715	840	05553	810	05587	770	54621	743	54656	02	8
62										
053										
366	510	68808	458	75 7	400	82**1			15	5
70										
026	400	98997	294	08997	134	04993			03	1
133	755	68825	640	71868	468	88916	400	98992	03	1
200	688	69844	634	73792	470	90942	400	98999	03	1
204	555	81995	538	83943	477	90003	400	00993	03	1
219	836	58652	788	59696	661	70721	473	90941	03	1
231	817	57718	775	68758	600	73838	458	90003	03	1
261										
273	626	72741	480	90922	400	01991	321	12992	04	1
291	568	75898	456	90000	400	98996	055	97991	03	1
350										
361	400	00994	350	04997	090	95990			03	1
381	400	00990	374	04998	348	02994	326	06997	03	1
409	628	79899	507	88995	400	00994	328	05990	03	1
454	517	19990	400	00990	347	03990	304	98996	03	1
72										
202	400	73993	284	90990					03	1
208	897	09652	740	01709	644	53657	596	56758	03	1
211	623	50673	555	58733	400	75995	242	96996	03	1
219	740	00568	681	52652	642	55614	571	59638	03	1
231	650	52716	400	75996	075	18991			03	1
240	892	12506	722	03654	597	54706	592	54667	03	1
250	721	07511	694	06632	590	54621	570	54714	03	1
253	400	73864	356	79857	208	07992	190	05995	03	1
259										
265										
270	338	85993	315	89993	237	03998	092	20994	03	1
278	587	55677	400	75893	297	89978	214	06994	03	1
304	808	03681	766	01605	546	63792	476	69842	03	1
317	742	51715	634	60623	578	63677	558	63749	03	1
327	694	55581	400	79829	336	89938	268	95994	03	1
340	549	64778	454	71741	400	78814	332	89916	04	1
353	836	05629	484	76872	400	79886	378	83872	03	1
365	630	55757	462	71874	400	79879	342	90951	03	1
386	101	58							03	1
394	400	79991	208	10994	186	03991	132	10996	03	1
405	665	60677	650	58616	572	65676	548	65682	03	1
445	810	53724	776	52993	578	66824	486	73874	03	1
451	400	83999	255	05995	180	05991	108	15999	03	1
476	656	52702	528	65802	400	82936	378	85929	03	1
486	400	78886	334	89983	183	16990	126	09994	03	1
493	400	79993	343	87973	326	90000	153	07991	03	1
506	762	57725	718	55725	400	84942	371	84951	03	1
518	671	65733	594	67781	400	88942	385	89965	03	1
520	611	62655	425	80849	101	55***			03	1
528										
534	714	65772	686	67831	548	79993	433	89994	03	1
536	194	94996							03	1
553	636	62807	593	65727	400	85913	372	89976	03	1
562	400	82915	360	89990	242	11991	087	14994	03	1
576	400	80990	348	89999	328	93991	192	17999	03	1
597	802	04579	786	05656	556	64694	487	70842	03	1
600	810	56591	794	56613	691	62738	624	60728	03	1
606	800	56648	786	57702	703	62753	630	65785	03	1
655	752	59778	552	76995	502	79921	474	82987	03	1
662	620	58653	400	82904	355	89001	222	14995	03	1
681	757	03619	703	50567	664	52708	534	63779	03	1
712	655	69839	632	71990	565	75861	537	78901	03	1
734	712	70811	612	75805	448	90010	400	93997	03	1
747	804	61761	607	70996	426	88990	400	90991	03	1
764	400	84914	365	89976	218	10999			03	1
768	400	82906	356	88958	223	14996	164	09990	03	1
775	346	89926	256	06993					04	1
785	616	60658	400	82864	338	89944	307	96992	03	1
798	382	89973	202	06993	130	04995			03	1
807										
815	630	68998	563	72995	540	71995	528	72995	03	1
816	584	71865	550	81994	400	87992	350	91997	03	1
826	429	92997	400	93995	249	96999	245	87990	03	1
836	590	80833	573	78825	428	90956	400	93993	03	6
867	822	56632	790	57673	643	65777	633	65789	03	1
879	654	59646	400	87908	270	05990	245	03991	03	1
896	445	89993	400	91996	185	98990	117	03992	03	1
906										
907	763	71795	717	72858	680	76884	640	78917	03	1
909	400	90996	344	40099	207	01901	101	58***	03	1
913	832	68767	763	67807	671	72762	615	76856	03	1
915	785	70757	710	76807	670	75866	585	79995	03	6
917	400	00990	337	06993	244	01998			03	1
918	756	72741	736	70735	683	70772	593	79845	03	1
924	880	66681	800	65776	507	90981	400	02997	03	1
926	606	80831	400	01990	365	03999	237	03995	03	1
934	707	62782	579	73874	550	75819	482	81936	03	1
938	462	90983	400	95994	208	01986			03	6
945	650	69711	571	77799	442	90933	400	94998	04	1
964	598	75879	540	81860	465	90933	400	98996	03	1
968	856	71741	830	73753	807	66696	784	66696	03	1
74										
043										
072										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

DECEMBER 2

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
074	ISACHSEN	014	74762			408	71781			874	76876			649	90999			03	6
109	PORT HARDY	021	03016			451	52587			952	62707			765	80846			03	1
188	MINGAN L PT	018	00531	24	12	439	55999	23	28	924	68990	23	28	735	75998			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	23208			495	21005			036	05555			916	58996			02	1
491	C VICTORIA	037				499	15065			030	07593			907	59999			02	1
644	MERIDA	052	22183			510	13105			038	08994			926	57992			03	6
679	TACUBAYA	023				492				035	11553			928	55994			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	040	16137	33	9	488	08053	27	17	006	51581	27	16	865	62996	22	50	03	1
325	HAVANA C B	052	21148	08	6	504	11059	10	15	039	08992	36	20	922	60991	34	21	03	1
367	GUANTANAMO	045	21167			509	13062			032	07998			915	57999			03	1
501	SWAN ISLAND	046	24183			506	13114			037	08638			928	56999			03	1
967	CHAGUARAMAS	035	26222			499	17151			036	08035			925	25699			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	23153	08	11	518	12073	09	11	046	05591	34	8	920	62992			03	1
115	IWO JIMA	534				152	18164	15	3	168	10035	20	7	931	55065	25	45	03	1
182	HONOLULU	004	22165	08	21	500	12105	08	25	032	06616	10	23	914	56997	07	26	03	1
700	CANTON	019		07	16	481	15125			018	11991			909	53685			04	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	026	30240			495	18158			037	12010			938	54655			03	6
936	ZAMBOANGA	020	29247			489	18122			026	10537			916	*****			03	6
	OCEAN STA																		
034	O 350 480	067	20163	15	17	516	09065	16	20	038	03996	17	13	909	61990	18	30	03	1
037	O 360 700	052	12049	30	16	490	01520	29	19	997	51998	26	25	849	69831	32	39	03	1
041	O 450 160	176	09070			500	01505	02	32	051	52628	36	40	614	73856			02	5
044	O 440 410	074	15124			519	01029	20	16	040	03995	24	11	906	64990	23	28	03	1
051	O 538 187	055	44350			487	38310			000	28230			850	99850			02	7
053	O 527 353	034	09088	22	39	479	07053	25	50	999	02695	24	52	856	67793	27	54	03	1
055	O 561 510	504				417	59627	25	52	902	67703	25	41	705	81942	24	50	03	1
062	O 601 205	024	38360	29	13	448	23229	18	27	945	22220	27	52	797	00000	28	55	02	2
063	O 620 330	534				396	02630	24	39	900	60903	26	33	730	72751	26	86	03	1
134	1 300 400	072	17147			521	08074			048	05993			924	62990	03	15	03	1
144	1 490 480	024	04007	25	20	449	56665	25	37	937	67995	26	47	729	87948			03	1
235	2 395 530	000	14			442	06			961	01***			823	63***			03	1
360	3 660 020	726				070	55561	28	30	562	67679	29	31	977	87889	30	32	02	5

DECEMBER 3

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	623				120	62625			586	69714			005	82825			03	8
030	TROMSO	735				040	54561			541	64699			885	85901			03	8
384	GARDERMOEN	578				209	54605			706	65725			184	77845			03	8
415	SOLA	590				200	55567			704	63635			216	74742			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	634				180	53587			667	62677			144	80872			03	8
077	STOCKHOLM	547				240	54615	25	17	740	65747	25	22	189	83911	28	22	03	5
084	GOTEBORG	540				270	54553			773	63704			280	76879			03	8
974	HELSINKI MAL	574				231	52529			743	61637			239	78557			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	578				356	34330			860	18160	25	42	689	84680	24	58	02	2
026	STORNOWAY	544				387	27220	28	57	882	10010	28	52	689	79560	28	65	08	2
171	LEUCHARS	541				397	38350			908	24170			756	97**0			02	7
322	FAZAKERLEY	503				43	53939	00		*94	62616	02	87	4**	*****			08	2
476	DOWNHAM MKT	502				437	41410	28	63	950	29250	28	74	805	00930	28	86	08	2
743	LARKHILL	029				463	41390			977	29980	28	49	829	00900	20	46	02	2
917	ALDERGROVE	508								946	29280	28	81	804	06010	27	95	02	2
953	VALENTIA	032	53500			475	42420			990	29230			845	02870			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	554				368	58637	35	35	856	65779	34	62	664	82921	31	42	03	1
202	THULE	004				399	72790	33	13	862	75831	33	29	638	90993	32	46	03	1
231	SDR STROMFRD					408	67727	17	4	879	73772	26	4	670	85912	27	13	03	1
270	NARSSARSSUAK	003	51549	18	5	419	61649	26	10	895	72774			***	*****			03	7
340	SCORESBYSUND					143	65891			584	73**4			993	83998			03	8
360	ANGMAGSSALIK	593				180	60646	27	8	662	66719	28	16	111	80851			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	790				036	51577			552	61674			055	81880			03	8
180	KOBENHAVN	010	02002	25	15	309	54599	27	20	805	64727	27	21	306	73887	34	31	03	5
447	UCCLE	105	02513			392	57599			911	57591			459	72751			03	8
610	PAYERNE	175				460	53548			980	55683			560	67698			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	167	05020	23	10	500	03506	32	20	055	52545	32	25	658	67749	29	28	02	5
145	TRAPPES	153				480	51555	28	24	002	53567	32	40	591	68706	32	50	02	5
480	LYON	150				460	52545			988	52608			616	63733			02	8
510	BORDEAUX	133	03010	34	2	500	00561	36	10	046	51581	35	12	647	67735	34	20	02	5
645	NIMES	120	04002	34	7	430	02544	35	25	996	01586	35	31	642	64733			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	067	11091	02	18	505	00527	02	20	***	50621	03	29	874	68764	03	30	03	1
536	PORTELA	106	13138			461	06059			028	53591			590	72752			03	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	011				433	24210			934	23210			779	97910			08	7
384	TEMPELHOF	064	01502	27	7	362	55597	30	29	855	64998	30	32	325	77991	33	40	03	5
633	WIESBADEN	134	01502	27	5	440	56562	29	17	938	62992	29	17	493	68717			03	5
672	ERLANGEN	128				428	55562			926	64692			408	75821			03	8
866	MUNCHEN RIEM	146				449	54609	28	30	944	64688	32	25	415	76991	35	69	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	099				397	55574	30	41	890	64687	32	38	361	80831	21	46	03	5
567	PRAHA KBELY	111				400	51524	32	29	933	62684			417	78884			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	095				437	03516			993	52587			592	67773			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					475	48370	06	13	017	29270	19	15	850	99***	18	4	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	047	68406			496	49270	23	70	022	41760	27	15	***	*****			03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				152	10633			309	00**0			571	66**0			15	8
339	JODHPUR	014				153	13541			314	07675			583	60**0			15	8
475	BAMRAULI AL	014	17038			152	08622			310	01**0			572	64**0			15	8
807	CALCUTTA	014	22125			153	11115			311	52527			571	68**0			15	8
867	NAGPUR	012				154	18132			316	03037			584	59**0			15	8
909	VERAVAL	012	24009			153	17515			315	07573			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				153	20107			318	09053			596	54**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	012	24123			152	16045			315	08538			584	56**0			14	8
279	MADRAS	012	24180			152	15069			316	11596			586	57**0			14	8
371	TRIVANDRUM	010	25215			152	18098			317	12558			590	54**0			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	050	10051	14	14	486	02536	17	14	998	53998	20	10	835	74796	20	21	03	1
635	NAGOYA	036	13081	00		477	04019	12	3	990	51515	27	17	848	64701	24	36	03	1
671	TOKYO	039	11075	02	15	484	04013	06	19	993	55555	07	16	853	64676	23	14	03	1
808	ITAZUKE	003	15093	31	6	479	07054	36	10	996	50599	27	18	858	64998	26	57	03	1
931	KADENA OKINW	032	22140	33	13	484	13055	32	17	012	03558	28	17	904	50992	28	58	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	14143			480				001	53575			850	72992			03	6
155	CASABLANCA	119	17138			500	07037			071	52575			654	70795			02	8
390	H BLANCHE	122	14135	27	6	475	06065			062	00503			672	66684			02	5
715	TUNIS	100	12085	26	12	450	05517	31	23	010	00561			656	60613			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	130	15056	20	13	504	10035	25	20	094	00514	27	23	822	65701	28	30	03	5
366	FAROUK	104	17094	29	10	465	06028	28	16	028	54565	28	16	602	69772	29	17	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	028	76801	26	3	410	76805	26	13	871	77856	25	17	651	88998	25	45	03	1
133	KOTZEBUE	016	76792	04	6	411	67801	36	11	884	70856	22	9	675	86908			03	1
200	NOME	015	67726	36	10	411	69879	35	5	881	72864	29	5	669	87908	18	12	03	1
204	GAMBELL	035	68718			426	72765			888	77877			655	92995			03	1
219	BETHEL	003	67999			406	67998			882	70998			673	86883			03	1
231	MCGRATH	004				404	62648			887	68721			681	87944			03	1
261	FRBNKS WEEKS	001				402	58632	11	22	888	67716	15	18	683	87903	17	19	03	1
273	ANCH MERRILL	515				402	57596	16	14	889	68700	18	14	680	87918	16	18	03	1
291	NORTHWAY	010				408	59621	17	13	897	66739	22	23	693	88957	23	24	03	1
316	FORT RANDALL	013	54605	36	21	425	64737	33	31	898	73828	33	32	684	89972	32	45	03	1
350	KODIAK	513				400	61654			882	73781			656	91997			03	1
361	YAKUTAT	014	01008			436	57616			921	69731	19	31	720	89998	15	10	03	1
381	JUNEAU	028	01501	11	8	450	58606			932	69734			718	90942			03	1
398	ANNETTE IS	033	03027			460	55574			948	66698			747	85917			03	1
409	MASSACRE BAY	101	58							***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	051				472	57662			960	67801			767	80995			03	1
454	LONGVIEW	048	51552	28	13	468	58727	29	22	952	69802	29	39	748	83997	31	51	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	065	19157	03	12	516	08065	05	14	042	04995	32	16	914	61995	29	23	03	1
208	CHARLESTON	073	09562	01	17	510	03998	34	25	023	51658	32	35	879	68991	30	46	03	1
211	TAMPA	072	16004	02	13	519	10520	03	9	040	02616	33	22	908	63732	28	36	03	1
219	ATLANTA	081				517	04990	34	22	030	51704			882	68996			03	1
231	NEW ORLEANS	078	15037	08	12	525	09524	09	4	044	01549	24	14	908	64719	27	30	03	1
240	LAKE CHARLES	070	15067	04	15	518	10558			038	00525			898	64990			03	1
250	BROWNSVILLE	055	21172	12	12	510	12098	16	6	037	03509	17	7	906	61998	25	26	03	1
253	SAN ANTONIO	066				516	08062	15	17	039	02502	19	12	904	66692	26	17	03	1
259	FT WORTH	067	14064			513	08051			031	52536			883	67757			04	1
265	BIG SPRING	064				508	08061	19	21	028	00548	23	22	885	68761	25	29	03	1
270	EL PASO	055				502	08019	11	3	024	02561	21	5	881	62749	35	9	03	1
278	PHOENIX	042				501	15013	05	10	027	02612	07	4	897	64997	32	12	03	1
304	HATTERAS	065	05549	32	25	493	53709	31	22	994	58995	28	46	837	72998			03	1
317	GREENSBORO	075				498	52991	33	28	999	56736	32	47	843	70990			03	1
327	NASHVILLE	082	04541	00		513	02684	29	12	021	54657	32	32	870	67995	30	54	03	1
340	LITTLE ROCK	076	08508	17	7	517	08991	21	9	035	50994	26	11	890	68998	27	18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	064				507	09036	22	25	027	50536	22	21	882	68811	17	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	060				504				023	00694	33	14	884	66995	33	9	03	1
386	LAS VEGAS	047				498	13618	32	7	024	04997	28	6	889	65994	28	21	03	1
394	SANTA MARIA	051	17029	32	11	505	13566	01	22	032	04655	33	26	902	62997	33	30	03	1
405	WASHINGTON	066	00574			485	59648			976	63991			784	80995			03	1
445	COLUMBIA	061				500	08991	26	39	016	51653	28	26	873	66995	31	23	03	1
451	DODGE CITY	048				494	09534	22	33	016	04991	21	25	878	68999	23	15	03	1
476	GRAND JUNC	061				502	05541	22	2	021	00626	27	16	878	68741	26	22	03	1
486	ELY	060				502				022	50638	29	12	873	69743	28	30	03	1
493	OAKLAND	060	15081	03	2	507	10996	34	14	028	01653	33	24	889	66997	29	38	03	1
506	NANTUCKET	039	05036	08	22	472	51532	16	11	970	60634	22	10	798	77803	20	48	03	1
518	ALBANY	054	52531			474	58601			961	66699			762	99999			03	1
520	PITTSBURGH	079				494	60626			976	65756			789	77998			03	1
528	BUFFALO	072	53562			487	62657			965	70843			767	82990			03	1
534	CHICAGO	072	50552	15	11	497	52637	22	18	000	56608	28	31	842	71741			03	1
536	TOLEDO	081	53581	29	3	497	56997	32	36	990	62994	32	36	818	73883			03	1
553	OMAHA	041				484	11642			006	00698			861	67841			03	1
562	N PLATTE	031				479	14993	25	20	006	02990	27	27	861	68791	27	43	03	1
576	LANDER	034				482				001	52622	30	18	850	68998	28	52	03	1
597	MEDFORD	083				514	51597	05	5	015	56991	31	20	859	71990	30	42	03	1
600	SABLE ISLAND	056	06015			486	51557			985	57658			830	68723			03	1
606	PORTLAND	056	51551	05	12	475	58603			964	65672			769	83881			03	1
655	ST CLOUD	036				469	06535	23	23	984	53630	28	28	828	70738	27	34	03	1
662	RAPID CITY	020				467	12598	33	14	989	00641	31	13	836	71743	25	27	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
074	072	06993			601	01992			071	06296			03	6
109	902	97999			785	98996			267	*****			03	1
188	101	43											03	1
76														
458	150	68991			032	05999			410	21996			02	1
491	129	88997			008	07990			369	26996			02	1
644	156	88997			032	06990			379	*****			03	6
679	167	87991			046	07991			408	28992			03	6
78														
016	090	82999	22	48	014	94995	22	80					03	1
325	101	43											03	1
367	101	43											03	1
501	166	84999			060	03995			424	*****			03	1
967	101	58											03	1
91														
066	132	90990			001	08998			400	14998			03	1
115	186	80880	27	57	112	93998	27	70	566	14990			03	1
182	149	86995	36	19	029	07999	29	37	409	23997	20	20	03	1
700	173	79996			079	00990			079	00990			04	1
98														
645	197	80990			068	02995			433	31995			03	6
836	101	58											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	125	91993	24	15	018	98999	34	15	428	20998			03	1
037	036	90991	32	49	940	93990	24	41					03	1
041	925	00 0			178	13 4			608	13**0			02	5
044	106	92995	25	31	994	01994	29	15	397	19995	29	15	03	1
051	036	48 0											02	7
053	050	94995	25	37	922	02996	26	50	346	14998	26	35	03	1
055	871	86997	26	89	792	89990			284	06996			03	1
062	975	53 0	28	83									02	2
063	896	95991			768	03994			202	06996			03	1
134	136	89994	01	19	014								03	1
144	843	01990			722	94990							03	1
235	039	88			917	04							03	1
360	834	04997	25	37									02	5
01														
001	843	07992			101	03993							03	8
030	835	02991			090								03	8
384	870	01069			124	10991							03	8
415	101	43											03	8
02														
062	862	01999			120	04992			558	08992			03	8
077	101	43											03	5
084	884	98996			140	10992							03	8
974	713	02990			301	04999							03	8
03														
005	843	48 0	25	61	721	44 0	27	60					02	2
026	865	61410	79	11									03	2
171	101	43											02	7
322	977	48 1			842	31 0							08	2
476	993	50 0	28	86	857	35 0	29	62	289	24**0			08	2
743	012	47 0	30	54	857	38 0	31	60					02	2
917	013	58 0			895	42 0			376	33**0			02	2
953	039	54 0			902	38 0			328	20**0			03	2
04														
018	803	93992			697	94993							03	1
202	101	43											03	1
231	784	84990											03	1
270	101	50											03	7
340		00996			106	00990							03	8
360	101	43											03	5
06														
011	854	50900			128	55952			581	04996			03	8
180	887	98999	33	96	144	07994	33	52					03	5
447	014	98 9			563	11 0			841	13**7			03	8
610	917	93 1											05	8
07														
110	101	50											02	5
145	922	94 4			180	15 7							02	5
480	924	97 7			179	17 4			600	13**4			02	8
510	924	98 7	02	16	184	14 5	01	18					02	5
645	929	92 7			191	12 4							02	5
08														
509	052	97990	01	58									03	1
536	915	00996			172	07996							03	8
10														
338	949	42 0											08	7
384	887	00990											03	5
633	910	97992			166	01996							03	5
672	899	96997			158	13994							03	8
866	899	96993	36	84	159	04999	35	33					03	5
11														
030	883	97992	25	34	147	04990	28	29					03	5
567	896	92992											03	5
16														
240	920	94997											02	8
17														
606		45 0	24	14	867	32 0	24	17	271	14**0	25	33	02	2
40														
427					991	0	26	82	360	01**0	24	46	03	2
42														
182	934	91 0			201	07 0			624	21**0			15	8
339	952	92 0											15	8
475	939	91 0			207	02 0							15	8
807	930	95 0			192	10 0							15	8
867	964	80 0											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	972	86 0											14	8
149	961	86 0											14	8
279	968												14	8
371	972	80 0											14	8
47														
580	019	94992	74	16	886	07994			384	04995			03	1
635	051	89993	22	73	949	96992	23	86	407	08991			03	1
671	067	87924	20	77	953	01997	24	85	394	15990	24	35	03	1
808	056	90991	26	66	962	92996							03	1
931	176	77991			098	95990			552	**997			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	923	96 7			185	06 1							02	8
390	932	90 4			201								02	5
715	941	87989											02	5
62														
011	465	91994			219	01998							03	5
366	101	50											15	5
70														
026	747	08995	21	1	586	04999	25	19					03	1
133	766	11998			600	03993			088	96992			03	1
200	754	13994							069	96999	26	30	03	1
204	736	06994			593	00993							03	1
219	765	09994			614	01990			122	*****			03	1
231	764	11992			610	02990			113	93991			03	1
261	775	10991	15	12	619	13993	18	17	109	*****			03	1
273	760	12990							094	96993	26	29	03	1
291	766	09993			610	03991							03	1
316	101	43											03	1
350	756	03994	26	21									03	1
361	789	08990	22	20	647	00993	24	30					03	1
381	801	04998			666	97993							03	1
398	846	06999			707	97998							03	1
409	101	58											03	1
439	101	43											03	1
454	101	43											03	1
72														
202	134	87991	28	62	018	05990	25	76	386	27996			03	1
208	060	96990			924	05992			339	16992			03	1
211	117	90992			998	05991			379	20992			03	1
219	060	97997			910	09992			318	14998			03	1
231	107	92990	27	70	971	07998			352	19992			03	1
240	097	92997			962	09994			344	21994			03	1
250	121	88993	26	49	999	07998	27	56	377	*****			03	1
253	107	88958	25	66	988	07990							03	1
259	068												04	1
265	077	94990	26	30	944	04991	26	57	368	17991	28	48	03	1
270	067	96993			936	03994			348	20991			03	1
278	094	93994	02	22	957	05994							03	1
304	003	93992			889	96998							03	1
317	010	98998			866	08995			306	11991			03	1
327	101	50											03	1
340	070	96993	28	37	919	10998	25	46	389	*****			03	1
353	064	96995	26	36	916	09994	26	38	324	15998	28	43	03	1
365													03	1
386	083	94992			934	10998							03	1
394	107	91999	32	23	972	06992	31	34	380	17998	31	30	03	1
405	931	93995			823	97996			292	*****			03	1
445	058	96997	33	24	902	16995	28	44					03	1
451	057	96997			901	10999			307	15997			03	1
476														
486	060	96990			906	07993							03	1
493	083	94998	29	50	936	06997			346	16996			03	1
506	940	94993	22	82	844	90997			334	*****			03	1
518	889	95998			779	95998			262	05997			03	1
520	936	97994			812	00997							03	1
528	907	96995			789	97993			261	*****			03	1
534	016	97999			860	11998			285	*****			03	1
536	977	00992			824								03	1
553	046	96995			889	17992			289	12995			03	1
562	046	96996			889	15996			293	10998			03	1
576	029	96999			880	18997			300	11995			03	1
597	022	98999											03	1
600	017	94994			911	95992			388	08993			03	1
606	902	96991			795	94999			270	07992			03	1
655	006	98992	29	67	848	09999							03	1
662	010	98994	25	78	854	11992							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 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
074	002	74774	953	67702	919	71744	510	90961	03	6
109	006	03023	982	05505	943	03523	801	56605	03	1
188	004	00531	950	53571	898	56995	876	56992	03	1
76										
458	009	24206	964	21182	935	24182	884	21145	02	1
491	975	24537	807	11064	798	12557	764	11523	02	1
644	015	22194	769	07057			628	03995	03	6
679	774	15521	755	16538	620	03623	567	01701	03	6
78										
016	014	17147	875	09073	561	61752	542	61990	03	1
325	013	19154	938	16127	914	16055	846	11055	03	1
367	013	21168	960	21157	882	16081	828	11052	03	1
501	015	25191	885	11096	770	12592	602	03998	03	1
967	012	26229	869	17168	762	13086	612	03013	03	1
91										
066	020	24168	848	11074	826	11055	736	07512	03	1
115	000	25191	958	22803	726	12047	624	03017	03	1
182	015	24175	810	12064	715	05592	697	06637	03	1
700	006	28215			975	24204	860	15144	04	1
98										
645	003	30241	826	16139	799	16128	548	01667	03	6
836	006	30159	978	26178	876	19154	825	16104	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	21171	765	01507	760	05534	744	06642	03	1
037	018	14052	824	51532	796	51513	768	53653	03	1
041	021	11078	974	05035	901	00512	885	51513	02	5
044	026	18141	862	07043	827	06511	815	07647	03	1
051	021	47370							02	7
053	012	09095	975	11117	824	01035	808	07542	03	1
055	998	01547	818	61 4	805	60629	632	72766	03	1
062	009	39370	783	15150	740	22220	663	23230	02	2
063	986	06024	908	00508	881	41544	832	02683	03	1
134	025	19151	834	07065	820	11536	780	11611	03	1
144	008	05002	935	50541	792	60701	632	74812	03	1
235	016	05	777	06	384	75***	221	03***	03	1
360	973	03019	400	99041					02	5
01										
001	977	55582		63631	832	61611	818	61611	03	8
030	972	53556							03	8
384	966	53555	896	51574	679	67742	635	67755	03	8
415	986	03013	765	61627	538	71711	475	76765	03	8
02										
062	942	53562	899	51562	770	58613	748	59622	03	8
077	991	50521	972	51538	939	50533	493	83919	03	5
084	995	04014	946	02506	862	53557	687	64713	03	8
974	985	03026	531			94992	247	06994	03	8
03										
005	962	44420	822	31300	569	98950	540		02	2
026	982	43340	460	72480	283	58**0	275	59**0	08	2
171	985	50490	964	50460	353	64610			02	7
322	998	51500	813	25250	69		430	86860	08	2
476	995	50480		40 0	205	38**0	187	28****	08	2
743	995	44400	356	42400	645	27**0	435	89830	02	2
917	989	52490	970	52490	690	28270	670	28230	02	2
953	010	54510	944	48460	918	50490	762	36250	03	2
04										
018	974	00517	844	59632			767	62686	03	1
202			984	67752	919	70792	887	70***	03	1
231	994	62689	972	60646	755	71764	731	71764	03	1
270	000	51549	938	56573	693	73761	101	58***	03	7
340	985	61634	893	63 8		92999	327	01992	03	8
360	982	53581	943	53594	865	0*658	780	60648	03	5
06										
011	959	05002	578	72782	446	87948	366	51994	03	8
180	001	02002	952	02511	473	73428	372	85939	03	5
447	001	02501	971	01558	840	58604	810	58593	03	8
610	960	53535	925	51510	884	53539	845	53549	05	8
07										
110	006	04011	985	07031	927	03503	897	01511	02	5
145	998	01001	970	03014	865	51542	784	52588	02	5
480	994	02011	960	01015	896	51515	866	51519	02	8
510	015	50509	995	04017	935	01524	871	00551	02	5
645	007	05014	960	51568	935	54591	915	01535	02	5
08										
509	012	12102							03	1
536	003	24133	933	11111	750	00569	654	56615	03	8
10										
338	998		894	25200	862	25220	827	22200	08	7
384	002	01502	970	00504	954	01004	786	59695	03	5
633	000	01502	967	01003	800	59591	770	59615	03	5
672	981	02501	950	01511	850	55562	820	57582	03	8
866	954	01521	955	54611	727	64661	700	64688	03	5
11										
030	991	03001	936	00548	750	62621	610	72820	03	5
567	978	01519	892	01003	780	56655	755	56636	03	5
16										
240	999	12092	982	12091	816	01566		50664	02	8
17										
606	989	52450	970	61520	511	98920	238	26**0	02	2
40										
427	017	60570	870	50300	811	48180	711	42760	03	2
42										
182	991	14512	968	19522	767	01593	740	03738	15	8
339	992	19013	950	24550	605	01653	240	04**0	15	8
475	005	16054	967	20547	819	18**0	786	04**0	15	8
807	015	20163	983	24089	914	19112	886	14139	15	8
867	979	23181	960	24176	547	53**0	350	72**0	15	8
909	013	23013	965	25001	561	52**0			14	8
43										
063	951	25127	929	25122	563	01**0	350	73**0	14	8
149	008	24132	959	23078	727	10515	572	52682	14	8
279	012	25186	825	15521	650	07661	270	87**0	14	8
371	004	26216	805	14055	769	16540	548	50629	14	8
47										
580	014	11053	260	01502	833	04658	665	56992	03	1
635	011	13097	950	10045	780	00511	730	00001	03	1
671	014	11076	956	11066	790	50515	765	50514	03	1
808	011	15107	595	57746	553	58995	400	77999	03	1
931	005	22149	942	18125	910	15078	657	**594	03	1
60										
120	014	13121							03	6
155	009	15137	000	17138	975	16115	950	13095	02	8
390	012	15146	970	12124	940	12112	866	07071	02	5
715	912	13091	892	08042	838	05001	806	05003	02	5
62										
011	015	12059	954	16042	900	13036	765	05031	03	5
366	004	17107	594	61614	520	66745	400	82928	15	5
70										
026	011	75792	928	80835	643	77903	486	90990	03	1
133	006	77801	962	70763	852	67801	684	70868	03	1
200	005	67722	906	70774	878	68787	760	72816	03	1
204	013	68703	900	75776	890	72755	628	83955	03	1
219	002	67722	955	69993	922	67995	838	69990	03	1
231	988	68724	898	67705	866	61638	825	64664	03	1
261	988	71747	954	70748	917	61658	890	62667	03	1
273	989	56602	943	56656	928	55651	913	55594	03	1
291		74788	916	71746	902	65682	862	60637	03	1
316	008	54605		78862	619	78863	575	80894	03	1
350	993	51578	816	63677	524	90990	400	00992	03	1
361	004	02003	502	89944	400	03994	365	09994	03	1
381	010	01000	400	03998	347	10992	190	96956	03	1
398	008	04031	478	88944	400	98999	325	07996	03	1
409										
439	011	01001	930	53591	656	68874	400	89996	03	1
454	018	50543	960	56602	827	60793	785	63991	03	1
72										
202	023	17149	842	08504	833	06544	820	10595	03	1
208	025	05538	010	09554	882	04669	785	03681	03	1
211	025	11075	010	16047	907	11625	876	12002	03	1
219	994	04555	973	06598	938	05654	908	06684	03	1
231	027	12074	010	16042	882	11626	834	08006	03	1
240	025	10068	018	15087	998	15059	905	11578	03	1
250	019	21194	924	16141	545	58747	446	67814	03	1
253	996	16113	813	08052	626	52606	490	64764	03	1
259	003	14064	984	15060	757	02029	606	59681	04	1
265	933	10029	809	07053	663	51588	529	65705	03	1
270	885	08021	865	09019	762	05013	678	00611	03	1
278	976	15072	968	23082	730	05542	680	00673	03	1
304	084	07534	900	51614	826	52725	656	57995	03	1
317	994	01585	981	02599	894	53633	867	52718	03	1
327	009	50554	004	04533	910	02686	668	56654	03	1
340	019	01522	013	07017	006	09002	962	06549	03	1
353	977	07529	964	11014	715	00522	624	56625	03	1
365	841	05521	837	07514	810	06509	640	54991	03	1
386	941	09581	931	16578	924	17591	716	06683	03	1
394	010	16045	983	19519	678	02684	415	74887	03	1
405	022	01568	880	58622	830	60667	808	58673	03	1
445	994	05579	882	08654	764	03682	653	54656	03	1
451	926	06552	891	12513	831	08535	810	08647	03	1
476	856	02572	846	07506	674	51682	562	61744	03	1
486	812	50605	798	07544	766	05609	605	59656	03	1
493	021	12104	012	15091	896	10004	875	11605	03	1
506	013	06041	400	88929	318	95999	255	89949	03	1
518	010	51521	968	54551	939	53557	532	81853	03	1
520	982	53564	761	67693	754	65697	675	66822	03	1
528	000	53562	817	64678	688	69994	439	87994	03	1
534	005	50554	954	01581	805	51637	400	81854	03	1
536	007	56603	992	52583	873	61652	853	56757	03	1
553	978	08503	942	07544	897	13612	565	62717	03	1
562	914	04532	907	10503	875	16514	862	15562	03	1
576	827	07578	822	08577	656	56649	635	58665	03	1
597	982	01008	970	05029	932	03525	797	54747	03	1
600	021	07036	935	02513	731	58619	709	57654	03	1
606	019	50515	978	52593	827	59611	764	60628	03	1
655	975	01521	940	00525	847	06544	670	55671	03	1
662	896	08526	887	13553	871	14591	542	67717	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

DECEMBER 2

Index No. iii	Ist. 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
074	400	00995	248	02991	162	00993	075	07990	03	6
109	764	57656	643	66719	442	87912	400	93999	03	1
188	750	64682	620	74997	576	71999	546	83995	03	1
76										
458	856	21017	638	61583	620	00659	566	53718	02	1
491	746	10578	592	45633	584	53692	400	72992	02	1
644	609	03998	441	63999	840		116	30994	03	6
679	537	51991	478	58998	413	67992	400	69992	03	6
78										
016	530	61999	520	61990	400	72992	308	83999	03	1
325	825	13589	400	69998					03	1
367	790	12991	782	09995	632	02991	610	08991	03	1
501	400	69991	110	39992					03	1
967	574	51526	538	52665	484	58990	440	64994	03	1
91										
066	675	05675	600	52990	400	74992	180	13994	03	1
115	585	01596	400	66741	380	68805	330		03	1
182	567	54997	542	52991	400	69991	280	90990	03	1
700	786	16584	550	51701	508	54612	497	53712	04	1
98										
645	490	55659	476	55735	250	90990	103	33993	03	6
836	801	16056	739	12055	721	12564	662	07004	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	400	73990	369	78905	318	87937	285	94994	03	1
037	756	51719	689	52721	563	62745	400	79913	03	1
041	870	51519	850	01505	797	02506	760	00572	02	5
044	400	76994	315	90990	287	94997	278	92992	03	1
051										
053	794	06509	558	11759	540	63727	400	78876	03	1
055	611	78814	544	79912	490	81954	400	60994	03	1
062	211	26 0							02	2
063	665	63729	652	61658	400	84887	366	90933	03	1
134	400	75991	222	00997	204	00992			03	1
144	555	82862	480	90972	400	96996	275	01993	03	1
235	175	05	120	04					03	1
360										

DECEMBER 3

Index No. iii	Ist. 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	630	75777	620	75766	552	81827	546	80802	03	8
030										
384	532	77841	476	78843	430	81877	400	86912	03	8
415	400	87876	323	01991	313	00991			03	8
02										
062	406	91973	387	89992	263	08990	194	03997	03	8
077	471	84921	399	87958	310	01994			03	5
084	613	66766	556	70812	502	76887	472	74845	03	8
974										
03										
005			422	69520	407	67500	393	63450	02	2
026		56 0	133	37 0					08	2
171										
322	307		292	51 0	196	30**0			08	2
476	160	31 0	137	30 0	183	24**0	084	18**0	08	2
743	225	19 0	305	28 0	190				02	2
917	582	19120	258	45 0	245	45**0	233	49**0	02	2
953	461	96840	224	30 0	175	31**0	108	18**0	03	2
04										
018	727	64772	426	90000	400	93993	388	94996	03	1
202	775	76805	784	73817	625	80***	536	87982	03	1
231	668	791	640	75793	440		400	94990	03	1
270										
340	107	87998							03	8
360	653	71777	687	72772	511	78838	397	93991	03	5
06										
011										
180	250	10990	110	10990					03	5
447	790	54560	212	15 1	155	13**0	125	10**0	03	8
610	797	55654	757	54650	713	54695	674	56682	05	8
07										
110	880	03503	860	03522	816	04024	770	02514	02	5
145	725	52554	664	55578	372	81845	270	00**7	02	5
480	805	55582	736	52572	586	55626	500	63733	02	8
510	850	00561	792	03526	640	56612	596	58642	02	5
645	860	01555	834	04525	781	04546	765	04552	02	5
08										
509										
536	638	57657	450	75844	400	83932	248	10993	03	8
10										
338	789	22200	764	24210	715	24210		21**0	08	7
384	705	64776	606	72997	514	77992	466	75999	03	5
633	710	62778	675	60997	650	62762	625	63683	03	5
672	780	61630	760	60142	640	68748	600	70773	03	8
866	583	74896	557	74909	532	77990	469	74998	03	5
11										
030	553	74991	410	90923	400	92990	342	97990	03	5
567	674	62722	442	83993	335	89992			03	5
16										
240	780	52637	566	62634	554	61714	542	62774	02	8
17										
606	218	35 0	184	32 0	127	13**0	203	12**0	02	2
40										
427	191	20 0	095	98 0	088	00000			03	2
42										
182	480	78713	188	09 0	168	09**0	100	21**0	15	8
339										
475	738	05 0	642	54 0	552	60**0	585	60**0	15	8
807	684	53536	648	59503	632	55557	195	11**0	15	8
867	250	91 0							15	8
909										
43										
063	255	92 0							14	8
149	350	78 0	250	93 0					14	8
279	255	92 0							14	8
371	370	71 0	350	72 0	250	91**0			14	8
47										
580	555	68793	486	71741	448	73743	400	80811	03	1
635	534	62621	506	63694	450	69834	400	76997	03	1
671	694	55556	650	53533	400	73774	285	90948	03	1
808	310	90990	270	90996	255	89990	185	93998	03	1
931	612	03662	587	05995	400	0*990	272	81999	03	1
60										
120										
155	860	07024	830	08022	700	52575	670	57600	02	8
390	782	05054	750	02027		02013	725		02	5
715	773	03522	673	51569	610	53530	522	58585	02	5
62										
011	552	52538	615	54590					03	5
366										
70										
026	400	98999	273	11994	131	03990			03	1
133	595	78821	469	90943	400	00990	279	13995	03	1
200	729	71823	624	76814	400	00996	279	13998	03	1
204	551	89998	400	03991					03	1
219	805	67994	786	67993	604	77803	486	87908	03	1
231	812	61622	613	75782	490	88964	400	01995	03	1
261	854	57637	794	60675	489	88924	400	00998	03	1
273	480	90933	400	01992					03	1
291	826	56623	798	58672	490	90962	400	04995	03	1
316	494	90973	400	02991					03	1
350	320	04994	200	98990	101	58***			03	1
361	319	10990	130	97991					03	1
381										
398	192	97995							03	1
409										
439										
454	756	64829	606	75809	519	22933	420	90990	03	1
72										
202	774	09636	400	73996	282	90990	118	25990	03	1
208	670	52716	568	59999	400	81999	355	85999	03	1
211	746	04665	683	01689	643	50704	597	55631	03	1
219	838	03704	797	03621	594	60759	571	61793	03	1
231	820	07578	722	02633	630	53578	604	54644	03	1
240	890	12569	763	05551	750	04501	670	51547	03	1
250	400	75861	350	80915	136	18997	116	20991	03	1
253	400	77848	332	87919	290	90971	146	12993	03	1
259	550	62768	490	69753	455	73871	415	76905	04	1
265	400	77905	333	88976	270	00993	246	98999	03	1
270	573	61678	554	63771	465	70837	400	78899	03	1
278	673	01706	400	77995	828	05998	142	08999	03	1
304	400	86991	367	89990	275	96990	246	94994	03	1
317	725	57999	623	59728	569	62794	400	84994	03	1
327	562	68782	480	70994	101	58***			03	1
340	940	10588	400	81994	252	05995	186	11996	03	1
353	600	57781	576	59994	505	67817	400	81881	03	1
365	608	53995	435	76995	400	78999	336	88998	03	1
386	425	73885	400	77900	325	89976	240	06998	03	1
394	400	76892	362	80908	313	89004	217	07998	03	1
405	775	58759	400	90993	245	93990	112	06991	03	1
445	558	60771	400	80934	339	90983	175	13996	03	1
451	400	81995	213	12992	098	16997	088	14990	03	1
476	581	62705	488	69757	448	72826	400	77897	03	1
486	551	64722	466	72763	425	74875	400	78993	03	1
493	728	03659	560	60764	400	77899	325	90981	03	1
506	108	03995							03	1
518		00000	462	88947	402	92994	338	97994	03	1
520	400	89994	262	96995	241	01967	226	98999	03	1
528	400	91990	321	97990	262	95996	141	04993	03	1
534	346	90943	226	10994	194	12991	145	06996	03	1
536	618	66825	574	67747	400	85937	370	89977	03	1
553	400	80992	345	89993	192	18994	159	09994	03	1
562	548	63771	488	68827	400	79996	338	89992	03	1
576	614	58760	400	81883	342	90000	177	16992	03	1
597	775	54996	650	60773	625	59721	515	68849	03	1
600	691	57667	665	59653	647	58657	565	63693	03	1
606	427	89001	400	92995	337	98992	235	92992	03	1
655	595	62678	516	69727	400	81855	344	90981	03	1
662	400	81854	350	89983	262	06994	202	11993	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

DECEMBER 3

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
681	BOISE	073				506	00622	02	18	003	59758	34	21	838	99999	31	53	03	1
712	CARIBOU	065	60637	34	3	480	60652	28	5	963	67753	25	20	767	82907	23	36	03	1
734	SAULT MARIE	075	62644	10	4	486	60752	25	9	975	64997	31	22	790	76998	32	44	03	1
747	INTL FALLS	028				452	04527	23	28	964	55622	25	36	802	72752	26	45	03	1
764	BISMARCK	018				462	06574	30	31	973	55637	27	26	809	75808	26	51	03	1
768	GLASGOW	030				465	50561	28	34	963	61668	28	41	778	80923			03	1
775	GREAT FALLS	048				482	51592			978	63716			783	84942			03	1
785	SPOKANE	066				496	51641	29	31	992	63728	31	21	797	84998	31	44	03	1
815	STEPHENVILLE	056	51550	29	10	473	61629	29	14	962	64731	24	40	789	72742	24	70	03	1
816	GOOSE	045		28	7	450	63718			927	71778	26	26	718	84992	26	41	03	1
826	NITCHEQUON	101	58							***	*****			***	*****			03	1
836	MOOSONEE	075	62647			479	65695			958	68767			762	82905			03	6
867	THE PAS	501				423	54594			919	60771			750	72893			03	1
879	EDMONTON	039				463	55649	29	31	951	66768	30	33	747	87947	27	41	04	1
896	PRINCE GEORG	057				479	58621	25	20	962	69733	28	32	751	90941	27	32	03	1
906	FT CHIMO	041	67727			442	68714	30	12	912	74779	31	10	693	88992			04	1
907	PORT HARRISN	055	61635			460	66739			932	72829			718	85995			03	1
909	UP FROBISHER	101	42							***	*****			***	*****			03	1
913	CHURCHILL					427	56678	18	40	911	64667	18	34	723	79816	22	28	03	1
915	CORAL HARBOR	036	66686			440	68704			907	75761			789	89931			03	6
917	EUREKA	015	77811	34	5	403	74772	31	9	865	76847	29	14	636	92991	28	18	03	1
924	RESOLUTE	010	70731	00		404	69727	23	10	874	75773	23	16	651	90932	23	16	03	1
926	BAKER LAKE	024	71747			426	65693			904	68747			698	85921			03	1
934	FT SMITH	026				437	57658			926	65996			727	85999			03	1
938	COPPERMINE	026	66704			426	63685			904	68787			698	85991			03	6
945	FORT NELSON	032				445	55643			934	65716			735	*****			03	1
964	WHITEHORSE	013				431	56633	20	25	923	67778	22	23	715	88945	20	25	03	1
968	AKLAVIK	019	67691			417	70734			892	68731			689	80935			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	101	48							***	*****			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	015	81853			397	79841			847	83898			606	94990			03	1
074	ISACHSEN	015	80858			402	75827			858	80844			623	92990			03	6
090	CLYDE RIVER	014	71755	00		324	67741	33	13	886	72857	33	26	667	90997	33	28	03	1
109	PORT HARDY	069	04016			497	54566			988	64698			799	83884			03	1
188	MINGAN L PT	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	23208			494	20011			032	06556			913	50993			02	1
491	C VICTORIA	048				509	13104			034	01514			904	60990			02	1
644	MERIDA	057	21174			515	14082			044	05998			929	57996			03	6
679	TACUBAYA	032				498				034	08511			923	56998			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	059	22179	05	17	514	11054	06	25	046	08996	01	8	928	59996	02	22	03	1
355	CAMAGUEY	101	59							***	*****			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	051	21177			509	13068			040	06994			920	59996			04	1
501	SWAN ISLAND	049	35192			510	15111			041	09597			934	54998			03	1
526	SAN JUAN PR	049	33228	12	4	509	14129	07	13	040	05048	07	11	926	58677	30	5	04	1
806	ALBROOK FLD	028	23219	00		488	17111	04	23	024	08014	08	13	916	54992			03	1
967	CHAGUARAMAS	031	26152			599	19133			038	11072			933	53571			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	064	21174	11	18	515	11068	13	12	045	05998	09	7	918	62996	22	4	03	1
182	HONOLULU	047	22177	05	14	503	13091	05	20	033	06608	09	15	918	56996	06	15	03	1
413	YAP	101	42							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	013	28203	08	14	474	17032	09	21	014	11997	09	8	911	54711	31	3	03	1
	BLOCK 98																		
835	ZAMBOANGA	023	27239			485	18139			024	07067			912	56664			03	6
	OCEAN STA																		
034	O 350 480	064	19177	17	20	517	11091	18	20	040	02602	20	18	911	61998	20	26	03	1
037	O 360 700	041	15099	27	33	484	03007	28	37	995	55571	25	46	838	72990	21	89	03	1
041	O 450 160	211	10048			550	06012	05	18	117	00567	05	14	735	67764			02	5
044	O 440 410	060	17162	19	25	510	08074	22	24	028	52566	26	25	887	65703	26	19	03	1
051	O 539 188		49 0			452	42 0	26	39	968	30**0	26	72	826	04**0	26	82	03	2
053	O 526 354	023	05042			454	01002	34	20	964	52547	31	55	820	67711	74	23	03	1
055	O 561 512	023	00517	24	15	441	59625	26	14	925	68729	25	34	725	80897	25	51	03	1
062	O 600 201	542				388	26180	28	50	882	11950	28	48	699	79480	28	54	02	2
063	O 620 330	520				403	57585	26	15	880	68702	26	14	692	80878	28	23	03	1
134	1 300 400	070	17131	11	12	517	06045	12	10	043	04995	11	12	917	62996	05	6	03	1
144	1 490 480	021	05507	26	16	449	55588	26	17	939	65719	27	34	744	84872	21	54	03	1
235	2 390 530	024	11			462	03			975	50***			843	09***			02	1
360	3 660 020					570	55559	23	12	562	*****	22	12	019	80990	16	12	02	1

DECEMBER 4

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	695				180	68718			602	71741			028	81843			03	8
030	TROMSO	692				100	59577			580	66940			004	87902			03	8
384	GARDERMOEN	748				088	55566			567	62651			024	83874			03	8
415	SOLA	683				130	53530	29	27	642	63691			799	71773			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	737				060	55565			554	63659			036	79803			03	8
077	STOCKHOLM	729				095	54542	25	29	581	61639	25	29	043	83874	23	32	03	5
084	GOTEBORG	714				107	51523			630	60665			121	79867			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	559				369	26220	31	30	861	07980	29	29	671	76590	29	26	02	2
026	STORNOWAY	543				389	27210	29	29	883	08990	27	36	701	83720	27	62	20	2
476	DOWNHAM MKT	528				412	29390	26	68	923	26100	26	38	768	94770	25	83	02	2
743	LARKHILL	009				446	36330	26	51	963	31130	26	63	811	97890	26	60	20	2
953	VALENTIA	021	47350	29	19	454	29160	30	41	953	25810	30	64	802	99700			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	545				378	56614	15	15	865	67691	19	11	662	83877	25	16	03	1
202	THULE	025	67703	08	14	421	73754	16	3	886	77807	28	10	655	92995	26	19	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	646				149	55608			637	66734			060	86922			03	8
260	DE BILT	545				293	04010			855	53604			434	97362			03	8
447	UCCLE	507				315	01508			868	53597			433	71743			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	095				440	07004	26	38	000	51591	28	53	600	67758	28	53	02	5
145	TRAPPES	074				440	07011	26	51	989	51565	27	60	575	71781	28	30	02	5
480	LYON	154				480	03026			028	54555			610	69735			02	8
510	BORDEAUX	149	02012	00		430	06016	26	8	059	51552	29	24	665	68722	28	24	02	5
643	NIMES	138	06513	35	6	480	05007	32	12	046	00583	29	22	645	68761	28	25	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	066	12105	02	17	505	02002	04	20	637	00422			873	69774	04	20	03	1
536	PORTELA	157	13137			517	07065			090	52535			683	69714			03	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	529				408	36360	25	35	912	23150	27	57	754	93710	28	81	02	2
338	HANNOVER	522				414	38380	26	63	922	24200	27	68	769	96850	28	84	02	2
384	TEMPELHOF	551				267	00511	27	40	808	55562			376	70771			03	5
633	WIESBADEN	032				354	50509			913	52581			496	69742			03	8
866	MUNCHEN RIEM	073				412	05015			974	54543			557	69728			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	065				391	01003	28	39	943	53531	30	41	531	69744			03	5
567	PRAHA KBELY	007				320	01002			882	53533			477	69703			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	119	10085			451	03524			018	52623			***	*****			02	8
560	CAGLIARI ELM	132	09063			470	00510			024	01630			664	67778			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					481	43340	09	24	998	26190	19	4	840	95810	29	11	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	046	70590			498	52320	21	7	027	39300	23	10	829	14990	24	32	02	
643	HABBANIYA	031	56490	12	30	479	52480	19	18	001	32220	19	22	856	00960	20	27	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015				153	12580			312	02630			576	65**0			15	8
339	JODHPUR	016				156	13735			318	09**0			586	60**0			15	8
475	BAMRAULI AL	015	14052			152	11530			312	03580			577	64**0			15	8
807	CALCUTTA	016	20081			154	10 0			312	00**0			577	61**0			15	8
867	NAGPUR	013				153	16098			314	08655			583	59**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				153	22054			318	09503			590	54**0			15	8
279	MADRAS	012	24195			151	18117			312	09688			583	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	010	27206			152	18159			316	08080			587	56**0			14	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	049	07027							***	*****			***	*****			03	1
580	MISAWA	050	08046	09	21	483	51512	15	9	983	58763	14	5	811	76787	25	10	03	1
635	NAGOYA	039	15062	31	15	481	05582	31	21	992	54699	29	19	840	69991	28	50	03	1
671	TOKYO	037	13083	35	12	481	04027	30	11	993	54611	28	19	***	*****			05	1
808	ITAZUKE	052	16059	01	5	496	03004	06	11	008	50997	24	13	857	70990	27	52	04	1
931	KADENA OKINW	036	18142	33	12	486	10067	32	25	008	02543	30	27	796	53997	28	43	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	156	18133			530	07025			097	00580			702	67806			02	8
390	M BLANCHE	160	12129			520	07065			098	50521			703	69722			02	8
570	COLOMB	143				510	09095			113	*****			543	*****			02	8
715	TUNIS	137	61614	28	10	470	64649	30	20	041	52542			638	68798			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	044				488	45400			050	28240			859	99940			02	7
366	FAROUK	113	18107	26	11	481	08045	27	20	056	50509	30	10	659	66778	25	22	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	046		17	4	430	75803	16	4	892	73849	18	12	676	87997	20	25	03	1
133	KOTZEBUE	037	73772	05	8	428	71807	27	10	892	77908	27	29	660	91996	18	24	03	1
200	NOME	034	69741	34	4	439	69782	04	3	896	76848			661	95995			03	1
204	GAMBELL	028	68705			422	68706			890	77808			653	96994			03	1
219	BETHEL	032	68729	09	4	437	62991	35	7	912	73826	29	17	687	93998			03	1
231	MCGRATH	028				428	63652			906	71747			690	90998			03	1
261	FRBNKS WEEKS	026				437	57645	06	24	925	67762	02	21	719	86948	14	25	03	1
273	ANCH MERRILL	508				413	57585	13	15	898	68747	13	41	686	90931	17	22	03	1
291	NORTHWAY	035				439	59681	13	21	924	66723	14	30	724	84889			03	1
316	FORT RANDALL	038	56623	27	4	451	62755	30	24	924	73998	32	14	701	91997	31	97	03	1
350	KODIAK	578				420	58635			899	70721			696	88996			03	1
361	YAKUTAT	022	01501			446	54574			940	64694			744	84991			03	1
381	JUNEAU	041	03521	11	11	464	57593			954	65685			756	84897			03	1
398	ANNETTE IS	043	02515	07	19	469	54656	13	24	961	64998	15	32	532	55355			03	1
409	MASSACRE BAY	031	52595	32	6	450	68655	36	18	928	66993	29	22	739	80990	28	33	03	1
454	LONGVIEW	030	01502	24	12	451	58604	26	13	939	68999	26	19	754	78999	28	35	03	1
485	FORT GLENN	036	51573	22	23	454	59658	22	24	938	69801	29	24	738	82887	30	49	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	069	20128	06	15	520	08049	08	20	046	04638	10	8	921	61997	29	31	03	1
208	CHARLESTON	084	08611	08	5	521	05622	02	8	035	52694	30	13	888	67999	25	21	03	1
211	TAMPA	074	16106	07	21	520	08581	13	6	043	03651	22	7	910	64706	28	23	03	1
219	ATLANTA	081				522	07641	20	9	038	51646	24	13	888	68773	28	37	03	1
231	NEW ORLEANS	067	17134	11	22	517	08061	19	22	039	02534	21	18	902	65671	26	32	03	1
240	LAKE CHARLES	062	15145			511	10101			034	01014			899	66776			03	1
250	BROWNSVILLE	050	22195	13	8	508	14001	20	15	039	06588	16	2	917	60761	26	27	03	1
253	SAN ANTONIO	057				510	12102	21	13	036	04547	28	16	903	63994	26	40	03	1
265	BIG SPRING	056				508	13023	28	12	032	03998	32	10	901	65998	32	17	04	1
270	EL PASO	056				510	12037	36	3	035	04990	05	14	903	63998	32	14	03	1
278	PHOENIX	051				510	15509	05	9	039	05990	08	6	913	63990	36	17	03	1
304	HATTERAS	085	03575	35	12	514	02994	35	23	025	52641	33	30	879	67802	32	38	03	1
317	GREENSBORO	084				518	04999	22	13	030	52669	38	15	879	67993	27	28	03	1
327	NASHVILLE	066	11562	18	11	508	07999	23	32	023	52649	23	30	871	70732	26	36	03	1
340	LITTLE ROCK	061	13071	19	9	506	07051	23	18	021	51526	21	19	875	67708	25	21	03	1
353	OKLAHOMA CTY	057				502	07054	28	13	021	02992	36	16	876	70771	32	22	03	1
365	ALBUQUERQUE	058				510				032	03642	35	4	893	67997	34	24	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
681	002	98999			864	04998							03	1
712	903	92997	22	73	799	93997	22	73	302	*****			03	1
734	939	02990	32	80	788	02994							03	1
747	969	98990	28	94	815	07994			255	*****			03	1
764	974	98999			825	07991			259	*****			03	1
768	914	98999			784	01997							03	1
775	913	00993											03	1
785	913	01992											03	1
815	972	90998			896	84998			455	*****			03	1
816	101	58											03	1
826	101	58											03	1
836	871	98999			764	98999							03	6
867	908	01991			797	94998							03	1
879	805	03997	27	35									04	1
896	829	05990	28	43	704	98995	28	55					03	1
906	801	98992											04	1
907	823	03996			692	96998							03	1
909	101	42											03	1
913	101	50											03	1
915	787	02993			655	98999							03	6
917	729	05997	27	9	584	02996	19	5					03	1
924	742	05999	27	21									03	1
926	101	43											03	1
934	832	07992			696	98992							03	1
938	101	43											03	6
945	838	06990			696	00991			189	98990			03	1
964	798	11990	20	19	644	01998	23	38					03	1
968	784	12993			612	06998							03	1
74														
043	101	48											03	1
072	701	03998			556	02996			008	07993			03	1
074	700	01399											03	6
090	101	58											03	1
109	913	03999			770	00990			261	*****			03	1
188	101	42											03	1
76														
458	142	88992			017	08991			389	21994			02	1
491	125	89999			997	07995			371	22990			02	1
644	163	86995			048	05995							03	6
679	101	50											03	6
78														
325	157	86996	28	44	050	02993	27	67	414	29995			03	1
355	101	59											03	1
367	101	43											04	1
501	178	83990			072	03990			435	29995			03	1
526	168	81992	27	48	068	03996	29	44	424	*****			04	1
806	101	43											03	1
967	184	82994			080	04997							03	1
91														
066	129	88997	35	20	030	12995							03	1
182	153	85998	26	18	041	04993	27	72	415	25995	30	22	03	1
413	101	42											03	1
700	168	80999			067	03990			428	*****			03	1
98														
836	161	81917			065	02998			413	28993			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	121	90992	19	19	022	98992	18	10	429	20993			03	1
037	007	93999	25	88									03	1
041	935	97 0			191	04 4			626	15**1			02	5
044	101	43											03	1
051	022	53 0	26	78	902	39 0	26	64					03	2
053	012	91994	23	65	913	94997	24	40	359	12995	24	32	03	1
055	885	85253	25	72	804	90023							03	1
062	865	65420	78	19	770	52 0	78	2					02	2
063	844	89989	28	62	749	94995			230	50995			03	1
134	126	89004			998	08990							03	1
144	845	05997	20	55	715	96996	24	46					03	1
235	059	88			955	00							02	1
360	850	02557	27	18	110	01991	28	30					03	1
01														
001	847	06996			106	02999							03	8
030	838	05990			099	02997							03	8
384	101	43											03	8
415	865	89999			141	94991							03	5
02														
062	846	04991											03	8
077	852	93991	27	23	123	96991							03	5
084	866	92996											03	8
03														
005	818	56 0	27	49	717	53 0	28	61	191	30**0			02	2
026	859	64520	27	79	768	52 0	28	59					20	2
476	945	51 0	26	90	825	44 0	28	50	280	16**0			02	2
743	987	46 0											20	2
953	974	49 0			862	47 0			304	15**0			03	2
04														
018	789	98999	27	39	681	93997							03	1
202	101	43											03	1
06														
011	850	93991				94997			572	05997			03	8
260	101	50											03	8
447	010	96 1			652	00 1			037	15**2			03	8
07														
110	920	96 4	27	72	185	01 4	29	55	622	15**4	30	46	02	5
145	918	95 1	27	62	182	01 4			618	12**1			02	5
480	919	47 7			179	08 7							02	8
510	924	97 7	28	30	184	06 7	32	23	611	18**0	33	28	02	5
645	926	96 1	30	32	193	04 0	32	27	627	14**7			02	5
08														
509	054	82998	04	37	944	97997	04	49					03	1
536	925	00990			185	02993			617	15995			03	8
10														
122	927	48 0											02	2
338	945	51 0	28	58	818	40 0			266	19**0			02	2
384	898	95996											03	5
633	101	43											03	8
866	914	98999			172	08999							03	8
11														
030	911	98997											03	5
567	911	93998											03	8
16														
240	910	04999			165	11992							02	8
560	256	98990											02	8
17														
606	009	44 0	33	37	846	16 0	29	30	233	14**0	26	24	02	2
40														
427	113	60480	24	57	984	22 0	26	94	419	06**0	25	67	02	
648	043	42 0	21	81	033	22966			300	22**0	25	63	02	2
42														
182	938	95 0											15	8
339	101	43											15	8
475	940	96 0			199	10 0							15	8
807	101	50											15	8
867	956	87 0											15	8
43														
063	101	50											15	8
279	964	80 0											14	8
371	965	82 0											14	8
47														
212	101	58											03	1
580	956	98991	25	35	846	93992	24	48	340	03998			03	1
635	035				950								03	1
671	101	50											05	1
808	067	84990	27	77	964	01996			383	14993			04	1
931	147	81999	29	70	047	02993							03	1
60														
155	928	99 1											02	8
390	928	92111											02	8
570	101	50											02	8
715	923	96 4			182	10 4							02	5
62														
053	041	49 0			890	24 0			301	17**0			02	7
366	280	96 4	24	20									15	5
70														
026	762	14998	20	22	599	04998	21	16					03	1
133	745	07990			602	98999			109	94993			03	1
200	101	43											03	1
204	101	50											03	1
219	101	50											03	1
231	765	08999			619	00996							03	1
261	809	10992	13	27	658	00996	18	50					03	1
273	768	05996	19	32	626	01992	23	18	127	93994	25	24	03	1
291	819	14997			646	04994			136	*****			03	1
316	807	03993			663	01995			156	94995			03	1
350	591	03998			383	00999							03	1
361	837	16990			669	02998			160	*****			03	1
381	847	14997											03	1
398	101	50											03	1
409	880	00990			737	98996							03	1
454	908	98999	26	70	763	00992	26	39					03	1
485	868	00997	29	36	713	04993	30	36					03	1
72														
202	142	86997	28	64	028	05990	76	2	408	24990	27	66	03	1
208	065	98997	29	37									03	1
211	117	89997			996	05991			383	21992			03	1
219	076	95998			927	08992			334	17996			03	1
231	104	92993	27	77	968	06998	26	90	367	21990			03	1
240	097	92990			960	09990			368	*****			03	1
250	132	90991	26	42	999	07993	26	48	423	21993	29	11	03	1
253	112	90993			985	04992							03	1
265	104	91990	28	29	975	03991	28	55	404	*****			04	1
270	107	91991			974	03993							03	1
278	112	92997			977	04993			384	18990			03	1
304	069	95998	30	38	922	08990	28	60					03	1
317	059	97995	27	46	904	08998	28	69	321	*****			03	1
327	046	97997	26	73	892	08996							03	1
340	060	95990	24	43	918	03999	26	61	330	20990			03	1
353	061	94994	26	58	921	05997	28	72	368	*****			03	1
365	089	94990	31	44									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
681	924	00545	914	04575	796	53677	736	59676	03	1
712	001	61639	988	55586	900	60631	768	63795	03	1
734	001	62648	974	57582	894	61648	858	59739	03	1
747	966	52560	889	55582	869	02521	847	05522	03	1
764	948	06515	930	11508	773	00654	614	62644	03	1
768	935	03521	910	04523	733	60641	400	90990	03	1
775	887	01592	837	52592	494	84946	400	92994	03	1
785	938	01552	907	02573	631	69839	474	88986	03	1
815	021	00544	855	61615	820	62707	790	60758	03	1
816	012		932	67705	900	62681	770	67721	03	1
826										
836	029	62642	885	68701	830	64691	744	65731	03	6
867	966	53557	946	53567	919	51542	762	56683	03	1
879	934	53592	915		744	64696	480	90962	04	1
896	939	52559	924	52564	796	62651	400	02998	03	1
906	013	67731	995	68721	973	65683		68705	04	1
907	020	63669	994	60686	929	64669	910	64684	03	1
909										
913			955	55682	915	55633	829	56685	03	1
915	007	66699	987	65674	914	66672	788	69705	03	6
917	006	77	978	74781	926	74788	904	73777	03	1
924	008	70731	892	72742	918	69712	400	01995	03	1
926	009	72746	924	65699	862	66719	845	64683	03	1
934	984	62648	940	65662	923	58606	875	56624	03	1
938	010	66691	974	67728	956	66714	902	69738	03	6
945	964	65679	943	60641	925	53606	812	57667	03	1
964	920	54587	910	53563	877	53593	834	56644	03	1
968	006	66679	925	70735	852	70735	813	64674	03	1
74										
043										
072	004	80867	994	81859	970	77827	574	90990	03	1
074	003	81867	968	74789	525	90942	400	01990	03	6
090	004	72762	967	66692	952	66701	930	67716	03	1
109	024	03028	010	04024	961	03501	487	85892	03	1
188										
76										
458	010	24214	911	15118	900	20138	861	20027	02	1
491	979	24147	778	07063	640	54551	640	54613	02	1
644	017	20165	896	17086	806	09057	788	11011	03	6
679	775	12020	756	11026	671	06532	625	02631	03	6
78										
325	015	23172	871	12093	803	12585	400	70999	03	1
355										
367	015	22181	940	19127	786	11999	780		04	1
501	016	26201	817	12095	764	10043	724	08561	03	1
526	015	25233	648	01004	552	54717	512	57718	04	1
806	009	24221							03	1
967	010	26225	885	21186	865	19144	770	15108	03	1
91										
066	021	23187	958	16148	870	11094	790	13571	03	1
182	016	24186	933	17145	793	10049	752	09556	03	1
413										
700	004	29215	992	25195	940	11173	862	16115	03	1
98										
836	007	28240	963	23172	943	23173	643	03017	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	21181	741	03027	720	03576	693	01574	03	1
037	014	17111	958	12032	705	51525	665	58606	03	1
041	025	14061	970	06014	910	01527	870	06017	02	5
044	021	18172	979	15159	773	03003	748	03003	03	1
051	006	50480							03	2
053	008	05054	945	01005	400	79841	320	90961	03	1
055	008	01501	713	77801	594	74807	430	88962	03	1
062	985	42410	925	37270	432	72440	356	63400	02	2
063	992	02551	866	56574	657	71744	630	71741	03	1
134	024	19143	831	11526	720	05665	400	75897	03	1
144	007	06501	727	64662	457	90932	400	98992	03	1
235	009	11	901	05	627	52***	567	57***	02	1
360	973	14112							02	1
01										
001	983	56604	790	69719	670	73764	586	76796	03	8
030	775	53541	945	54549	920	54542	875	56572	03	8
384	947	00518	917	50540	841	56571	826	54552	03	8
415	975	06501	400	86938	346	90963			03	5
02										
062	930	52523	763	59619	586	72744	561	72744	03	8
077	969	02002	924	51512	894	50527	710	61639	03	5
084	974	06027	846	51534	783	54599	492	00862	03	8
03										
005	968	38350	764	14060	470	68510	438	66480	02	2
026	982	41350	648	42340	596	96840	588	96830	20	2
476		52480	619	15830	577	18040	418	08061	02	2
743	997	51470	840	34290	810	42000	667	27120	20	2
953	006	47360	984	47320	885	32220	764	19990	03	2
04										
018	977	51558	925	51592	768	62645	546	82851	03	1
202	005	68713	983	65695	853	73755	839	73743	03	1
06										
011	974	01544	721	66723	513	85926			03	8
260	994	10077	916	06041	847	04010	801	02633	03	8
447	987	08068	932	05022	820	00516	786	00574	03	8
07										
110	000	10094	940	06046	895	04038	855	07014	02	5
145	989	06055	970	10096	944	07078	912	06001	02	5
480	995	50514	917	04036	886	05046	840	02027	02	8
510	013	00001	965	06047	922	06027	870	06027	02	5
645	010	05532	000	06513	945	06518	929	07004	02	5
08										
509	011	13111	852	02003	831	02503		04563	03	1
536	009	13137							03	8
10										
122	969	42410							02	2
338	985	44430	973	48450	739	27240	310	52**0	02	2
384	988	05043	936	04023	400	82903	334	90982	03	5
633	988	06048	837	51515	807	01709	788	04671	03	8
866	947	08062	915	06052	804	06044	820	03528	03	8
11										
030	987	04047	937	06050	830	01014	663	54559	03	5
567	967	05023	877	01009	778	50511	684	53547	03	8
16										
240	002	06041	890	03027	876	05021	840	02573	02	8
560	016	09071	980	09065	900	04025	844	51525	02	8
17										
606	988	51470	956	56490	810	43200	661	21100	02	2
40										
427	016	67560	821	56120	572	23120	566	21100	02	
648	006	56490	984	57500	964	61540	921	54450	02	2
42										
182	990	13045	975	18506	647	50608	212	06**0	15	8
339	993	18585	975	25 0	728	11**0	605	50**0	15	8
475	006	13063	964	17005	861	11519	770	10576	15	8
807	017	18144	974	18002	905	14043	689	50**0	15	8
867	980	21120	940	21128	735	03548	250	97**0	15	8
43										
063	951	22135	890	25105	728	10038	454	62**0	15	8
279	012	25203	820	09507	732	10634	308	78**0	14	8
371	004	27208	780	13125	750	12104	676	07010	14	8
47										
212	012	08023							03	1
580	014	09051	812	53535	781	56755	755	56996	03	1
635	012	16061	917	07534	885	06518	854	05562	03	1
671	013	13097	942	11080	925	11081	857	04026	05	1
808	016	18052	866	04018	832	02513	736	02683	04	1
931	007	18146	938	15136	769	06503	657	50574	03	1
60										
155	013	13117	000	18133	930	12064	900	12052	02	8
390	019	09082	014	11111	995	13135	984	12125	02	8
570	989	14149	929	14149	811	09700	769	03029	02	8
715	016	11117	950	10105	872	05055	857	05055	02	5
62										
053	000	57540	969	57530	690	26210	569	26180	02	7
366	005	19111	780	03011	656	53701	520	64785	15	5
70										
026	019	83892			973	78822	707	73847	03	1
133	015	80839	006	73771	944	74783	920	71771	03	1
200	013	69745	978	68739	912	72751	825	69852	03	1
204	000	67699	953	71747	924	70737	894	71747	03	1
219	012	69731	962	67703	902	59764	874	60776	03	1
231	998	67703	875	69727	864	66685	858	62658	03	1
261	992	71732	980	66685	938	54597	925	54595	03	1
273	992	52576	967	53573	953	51564	608	77804	03	1
291	945	71742	937	71741	905	57636	810	60715	03	1
316	012	55616	900	61684	880	60722	773	68839	03	1
350	997	52575	918	58635	884	59641	848	58636	03	1
361	007	01001	460	89965	400	98995	280	20991	03	1
381	015	02503	992	03538	962	00575	774	60683	03	1
398	012	03502	779	58741	623	70833	591	74864	03	1
409	010	51597	900	59622	803	85994			03	1
454	011	01007	820	60627	791	60773	458	82930	03	1
485	011	50547	866	59636	798	60751	649	72700	03	1
72										
202	024	20109	010	21133	935	14107	848	08045	03	1
208	029	00516	026	08045	998	08643	954	08998	03	1
211	026	14102	002	16109	878	08046	847	08621	03	1
219	994	06550	977	09574	930	07614	880	08659	03	1
231	024	17129	820	07030	805	07611	793	06006	03	1
240	028	15157	011	15157	849	10101	671	50502	03	1
250	017	20188	005	22207	942	19143	872	14078	03	1
253	992	15141	968	14123	942	17159	745	05048	03	1
265	932	11093	900	15111	790	07509	742	03589	04	1
270	887	10014	881	15051	702	04663	400	76997	03	1
278	979	15061	970	22099	729	06659	400	78993	03	1
304	032	05540	966	01574	923	51664	903	00696	03	1
317	998	52548	981	06564	966	06587	926	03617	03	1
327	003	56714	955	12605	910	09647	728	00702	03	1
340	013	05414	625	56574	400	80833	330	90952	03	1
353	975	12103	906	09094	795	03014	753	05647	03	1
365	843	09542	825	11543	616	54729	453	70992	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

DECEMBER 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
681	673	59997	546	68998		0****	490	71849	03	1
712	668	69751	613	72821	445	89007	400	92990	03	1
734	844	60763	613	70997	594	70990	400	87991	03	1
747	815	04559	617	62658	400	83884	351	90961	03	1
764	445	79905	400	84959	348	90942	266	04995	03	1
768	373	94995	270	97997	186	00990	129	05990	03	1
775	294	00996	265	96995					03	1
785	435	93995	400	95995	333	01999	313	02990	03	1
815	760	59746	747	59715	676	66741	662	56591	03	1
816	720	69756	652	77831	628	76841	554	81911	03	1
826										
836	632	71801	585	74823	408	91991	334	97999	03	6
867	653	63838	615	63857	400	85941	294	01999	03	1
879	400	01980							04	1
896	334	09991	245	98990	150	98999	101	47***	03	1
906	800	69721	561	84863	474	90951	400	98996	04	1
907	863	66732	730	72792	665	75**1	538	84961	03	1
909										
913	757	68671	732	62657	635	68689	558	74768	03	1
915	680	76787	646	77783	495	89936	400	98999	03	6
917	807	73785	522	90951	400	01992	283	06996	03	1
924										
926	750	64685	400	94996	327	02995			03	1
934	810	59751	400	97996	302	07997	140	97991	03	1
938	869	63685	818	64698	761	69736	756	67719	03	6
945	760	68672	682	66734	472	89954	400	98992	03	1
964	795	60698	752	63709	671	70771	582	78828	03	1
968	764	67692	735	66696	651	70785	486	88951	03	1
74										
043										
072	400	00990	290	04994	100	07993			03	1
074	246	01992							03	6
090	900	65693	770	69803	974	83954	400	00994	03	1
109	427	92992	400	93999	284	05990	122	98997	03	1
188										
76										
458	800	17524	661	01697	641	04653	576	51994	02	1
491	621	50654	591	52695	474	62993	400	73843	02	1
644	771	10825	678	03998	655	04997	634	02998	03	6
679	606	03679	553	52999	467	60998	441	64997	03	6
78										
325	074	23991							03	1
355										
367	646	04997	590	51993	550	57990	400	71995	04	1
501	400	68999	112	29990	086	30990	080	28990	03	1
526	487	59747	434	64794	400	68994	116	26999	04	1
806										
967	659	08031	444	65676	400	65688	180	08997	03	1
91										
066	660	02992	638	02992	400	75992	290	90990	03	1
182	725	07545	690	06642	548	55997	539	53990	03	1
413										
700	840	18572	826	18578	701	11617	623	06653	03	1
98										
836	610	02001	585	51547	571	51554	548	54626	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	650	52681	616	50696	400	75993	351	82999	03	1
037	638	57764	400	85993	334	90990	234	95998	03	1
041	770	04521	745	02543	700	00567	690	00573	02	5
044	572	58620	400	77851	338	87944			03	1
051										
053	296	91991	265	89979	244	89987	078	17995	03	1
055	400	87968	347	89988	318	84946	248	86981	03	1
062	314	66430	143	38 0					02	2
063	423	88951	400	88958	375	90972	346	91995	03	1
134										
144	327	08995	180	96995					03	1
235	464	62	353	83	147	02***			02	1
360										

DECEMBER 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	546	79821	515	79837	405	90939	400	91997	03	8
030	445	95971	400	96995	310	05992	247	02992	03	8
384	755	58604	731	61636	714	61641	400	97006	03	8
415										
02										
062										
077	450	88929	341	93998	200	96991			03	5
084	467	81872	357	88959	295	93990	234	93998	03	8
03										
005	418	62440	340	56 0	255	58**0	216	56**0	02	2
026	476	79690	441	70610	235	65**0			20	2
476	290	50 0	279	57 0	233	52**0	184	40**0	02	2
743			517	01930	417	80598	270	36**0	20	2
953	730	20780	578	12880	386	69500	308	46**0	03	2
04										
018	522	82851	457	87914	400	94990	308	00991	03	1
202	757	74761	400	02992	389	03991			03	1
06										
011										
260	758	01551	345	00586	732	00601	690	54607	03	8
447	765	01543	365	87955	312	93**6	284	00**5	03	8
07										
110	795	04567	715	00582	655	54605	581	58687	02	5
145	880	09023	770	02532	727	02533	677	53581	02	5
480	745	51510	700	54555	670	55562	449	74799	02	8
510	840	06012	809	06011	737	02521	700	51552	02	5
645	889	07014	799	03524	772	03516	740	02555	02	5
08										
509	800	04540	787	04605	634	55665	460	73805	03	1
536										
10										
122										
338	218	38 0	163	38 0	075	18**0			02	2
384	277	00990							03	5
633	590	61632	488	70752	465	70763	400	80872	03	8
866	780	00524	650	56578	500	69728	400	81862	03	8
11										
030	472	72772	400	82673	350	90943	268	05990	03	5
567	580	60611	505	68697	404	76784	250	03195	03	8
16										
240	838	04645	780	03596	122	17995			02	8
560	800		630	6 655	600	56672	400	80874	02	8
17										
606	630	21040			419	74590	215	16**0	02	2
40										
427	122	35 0	060	00 0					02	
648	889	54480	823	40440	780	44410	725	73210	02	2
42										
182										
339	452	65 0	385	76 0					15	8
475	641	52585	610	52 0	255	05**0	194	11**0	15	8
807	676	01 0	445	67 0					15	8
867										
43										
063										
279	250	91 0							14	8
371	569	50620	350	74 0	250	91**0			14	8
47										
212										
580	727	55991	593	66674	400	89915	336	98990	03	1
635	821	03622	720	53664	705	54698	677	55722	03	1
671	830	05002	792	02536	750	50545	735	50578	05	1
808	400	77990	336	77997	270	90990	125	14993	04	1
931	638	04626	575	03993	505	53992	434	61995	03	1
60										
155	840	06024	800	05007	750	00542	690	00582	02	8
390	950	11119	938	11114	898	09085	840	07062	02	8
570	718	50525	700	50545	644	54691	628	54698	02	8
715	782	00005	751	51521	709	51536	631	56610	02	5
62										
053	467	91810	458	91790	416	83490	265	36**0	02	7
366	400	78849	250	03 4					15	5
70										
026	563	82946	502	87934	400	00995	158	01998	03	1
133	875	70789	600	84975	540	90990	400	02990	03	1
200	561	90951	400	05996	365	09993			03	1
204	880	69727	564	89921	400	05993			03	1
219	830	63998	752	69845	534	90972	400	05996	03	1
231	506	90923	400	03998	340	12996	132	96994	03	1
261	894	54618	656	71825	474	90961	400	00990	03	1
273	400	03998	375	08995	058	91995			03	1
291	465	88929	400	97997	877	17991	120	96993	03	1
316	540	89990	448	94997	337	94991	400	97994	03	1
350	760	65683	704	70728	616	75814	525	85923	03	1
361	230	01993	118	96999					03	1
381	458	90941	400	98999	294	15995	276	13996	03	1
398	101	68	078	64					03	1
409	740	63798	669	68996	573	78999	455		03	1
454	400	86906	267	90931	232	06997	120	96998	03	1
485	632	78784	423	90971	400	92990	244	09994	03	1
72										
202	818	11631	780	08996	714	05665	672	03611	03	1
208	908	07651	880	06584	645	57684	617	57741	03	1
211	830	09636	800	08994	706	03672	688	02595	03	1
219	562	63803	545	65721	400	78897	332	89979	03	1
231	400	75798	311	90948	265	00993	158	09997	03	1
240	645	00502	617	51523		0****	529	63684	03	1
250	830	13591	755	08015	736	07589	644	00597	03	1
253	727	03511	626	53583	596	54721	400	76991	03	1
265	783	05682	627	51990	400	76992	318	88999	04	1
270	222	05996	197	04990					03	1
278	238	04997	080	20997	075	19995			03	1
304	888	03996	830	01689	746	50601	492	67823	03	1
317	870	05567	734	50699	662	55643	577	62711	03	1
327	634	57608	400	81843	344	90941	216	09993	03	1
340	232	06995	212	07990	188	03993	098	18994	03	1
353	555	62778	400	78896	335	89971	208	08993	03	1
365	400	77994	230	03993					03	1

DECEMBER 4

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
386	LAS VEGAS	059				510	12888	04	10	033	03999	02	15	898	66993			03	1
394	SANTA MARIA	048	17088	17	2	503	13993	10	4	034	05997	16	3	902	65991	30	5	03	1
405	WASHINGTON	083	00620			508	50993			013	54617			857	71794			03	1
445	COLUMBIA	050				488	03514	28	31	999	52643	27	36	850	70791	25	55	03	1
451	DODGE CITY	077				512	02599	01	27	023	51668	30	26	870	70996			03	1
476	GRAND JUNC	075				515	06539	21	2	030	52657	27	5	875	71992	30	44	03	1
486	ELY	082				516				033	51642	24	9	892	66999	30	40	03	1
493	OAKLAND	053	10029	07	10	503	13583	13	7	030	04994	25	17	893	66995	24	24	03	1
505	NANTUCKET	065	00567	36	22	485	54654	35	19	979	61993	35	29	808	73991	34	74	03	1
518	ALBANY	079	57585			491	56782			988	57993			821	74817			03	1
520	PITTSBURGH	069				503	03999	27	24	012	52998	28	37	856	71996			03	1
528	BUFFALO	067				492	50621	30	25	997	55662			838	72861			03	1
534	CHICAGO	037				474	02517			983	53652			830	69847			03	1
536	TOLEDO	048				486	05509	33	22	997	55584			841	71996			03	1
553	OMAHA	064				496	53606			993	52741			808	77995			03	1
562	N PLATTE	079				510	50667	33	40	008	61999	31	44	829	74992	30	90	03	1
576	LANDER	091				521				018	59996	28	4	851	73851	30	45	03	1
597	MEDFORD	063				496	08632	16	11	014	51696	23	23	865	69847	25	44	03	1
606	PORTLAND	075	56605	01	22	490	57718	03	14	982	61996			807	74995			03	1
655	ST CLOUD	046				470	54679	32	24	964	64997	32	20	766	83909	28	24	03	1
662	RAPID CITY	087				510	55651	32	28	000	65777	31	45	804	81990			03	1
681	BOISE	083				514	00623	14	22	019	54727	27	15	865	70775	28	40	03	1
712	CARIBOU	075	59634	01	11	484	60748	36	20	973	03999	33	18	792	76990	34	46	03	1
734	SAULT MARIE	035				458	54565	22	30	956	57583	28	28	794	72743	24	72	03	1
747	INTL FALLS	038				458	57651	30	24	940	65992	28	39	748	85928	28	59	03	1
764	BISMARCK	052				488	55649	30	45	975	08791	32	48	766	89990			03	1
768	GLASGOW	074				495	55715	29	32	984	06990			781	86978			03	1
775	GREAT FALLS	076				508	51676	23	26	005	63996	29	17	***	*****			03	1
785	SPOKANE	077				506	53598	14	15	001	62655	23	21	830	73765	27	45	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	055	54583	04	11	470	59736	06	10	963	61734	20	4	794	75763	21	20	04	1
816	GOOSE	069	68746	27	9	468	56706	01	7	943	71859	32	6	736	85997	30	66	03	1
826	NITCHEQUON	070				472	66998			948	68998			752	80999			03	1
867	THE PAS	033				440	64688			917	69734			713	84891			03	1
879	EDMONTON	063				484	58648	31	20	965	71741	30	26	746	91993	32	20	03	1
896	PRINCE GEORG	075				496	57651	17	10	984	64997	04	4	787	84990	34	14	03	1
906	FT CHIMO	065	67789	24	9	468	65990	27	87	945	71999	20	9	739	85992			03	1
907	PORT HARRISN	041	58600			451	58996			937	66998			744	80851			03	1
909	FROBISHER	053	66714	00		453	69717	30	22	933	73764	31	50	703	98929			04	1
913	CHURCHILL	506				394	66694	31	5	874	70725	00		671	84997	00		03	1
915	CORAL HARBOR	039	61634			444	67682			924	69992			719	85872			03	6
924	RESOLUTE	038	77817	32	7	424	74788	30	13	882	80853	28	26	65	91990	28	53	03	1
926	BAKER LAKE	101	57							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	048				459	57600			946	65736			744	87933			03	1
938	COPPERMINE	039	65698			439	64698			923	67745			717	86936			03	6
964	WHITEHORSE	043				459	58613	15	36	951	64681	21	58	758	84892			03	1
968	AKLAVIK	040	68696			446	62652			925	69729			718	87916			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	101	48							***	*****			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	035	85898			413	80838			864	82859			622	94996			03	1
074	ISACHSEN	035	81833			417	77814			867	84871			621	94993			03	6
090	CLYDE RIVER	032	71742	00		426	70743	25	5	894	75878	21	17	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	039	04004			467	54583			964	60611			789	76803			03	1
188	MINGAN L PT	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	039	33195			500	19065			034	06583			916	58999			02	1
491	C VICTORIA	040				502	15092			032	06549			914	59721			02	1
644	MERIDA	054	31178			511	12088			043	07996			929	57993			03	6
679	TACUBAYA	038				496				036	09531			921	58991			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	051	15083	29	23	496	03027	28	22	012	01998	26	45	874	66990	26	46	03	1
325	HAVANA C B	061	31163	08	11	516	13107			045	06990			923	59998	27	46	03	1
355	CAMAGUEY	101	59							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	046	34176			505	13081			035	08995			920	57995			03	1
526	SAN JUAN PR	047	35195	08	15	507	15093	05	17	039	06558	08	5	921	58757	27	12	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	32165	13	13	512	13572	26	7	041	06999	20	11	917	61996	24	8	03	1
182	HONOLULU	047	23172	05	22	508	11101	06	27	031	06005	07	8	913	58991	07	20	03	1
275	JOHNSON IS	036	24227	07	21	497	15121	07	29	026	06002	16	7	910	56711	22	6	03	1
366	KWAJALEIN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	013	28204	07	19	475	13119	09	25	014	12994	09	8	913	52999	17	2	03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	020	26836			382	18120			018	06501			900	56583			03	1
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	053	20161	17	18	508	12081	17	20	033	02518	19	24	900	63741	22	28	03	1
037	0 360 700	072	09002	33	29	501	54568	33	21	002	53998	34	39	846	69825	33	55	04	1
041	0 450 160	186	09086			530	06034			087	51605			690	69802			02	8
044	0 440 410	041	18152	18	26	491	09087	22	33	014	02638	22	22	880	64684	28	33	03	1
053	0 526 363	042	05013	28	14	468	56594	28	22	968	56689	27	44	806	71996	26	56	03	1
055	0 565 510	032	00533	31	18	454	58637	32	17	934	71772	28	23	781	84947	28	46	03	1
062	0 539 188	017	46370			448	27220	28	35	952	16690	28	52	792	*7850	27	88	02	2
063	0 620 330	541				382	58641	29	16	866	68736	25	17	659	85924	28	16	03	1
134	1 300 400	050	18158	23	17	501	09076	26	16	025	04994	27	26	899	62990	30	47	03	1
144	1 490 480	084	02528	31	15	446	57609	30	26	930	69759	30	28	717	99091	30	20	03	1
235	2 392 532	033	11			471	02			977	55***			834	62***			02	1
360	3 660 020	710	99999	99	99	090	52558	08	14	605	64651	08	6	071	81821	27	9	02	5

DECEMBER 5

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	557				190	68717			609	75785			999	86876			03	8
030	TROMSO	650				100	57571			593	67679			022	84840			03	8
384	GARDERMOEN	671				115	55590			607	66696			052	83855			03	8
415	SOLA	625				190	54591	30	34	687	64705	29	25	***	*****			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	700				100	55555			585	65655			044	81815			03	8
077	STOCKHOLM	696				090	55559	29	20	587	65662	29	19	042	82847	29	26	03	5
084	GOTEBORG	669				143	53553			656	62651			130	81878			03	8
974	HELSINKI MAL	721				084	53531			594	62644			070	80999			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	542				385	23170	29	23	875	03780	28	23	672	65510	27	35	02	2
026	STORNOWAY	529				399	24170			889	04940	28	35	691	68540	27	33	02	2
171	LEUCHARS	518				404	18100			889	99900			687	71610			02	7
476	DOWNHAM MKT	013				520	27200	28	45	946	06930	29	53	772	84800	28	88	02	2
743	LARKHILL	025				457	31290	27	32	906	24830	28	59	798	90800	28	70	02	2
808	CAMBORNE	035	48400				30270	26	34	972	24900	28	39	815	94840	29	60	02	2
917	ALDERGROVE	003				431	27250	26	43	929	10080	27	50	749	86800	78	1	02	2
953	VALENTIA	025	48400	25	19	459	30260	27	36	964	23970			810	97910			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	531				389	57582	17	6	877	67707	15	5	671	87991	18	7	03	1
202	THULE	037	66695			432	75780			886	81848			645	95990			03	1
231	SDR STROMFRD	049	67737	05	4	450	69837	28	5	917	76706	30	10	689	92990	30	23	03	1
270	NARSSARSSUAK	023	65832	00		427	64881	36	62	906	70998	34	32	693	88990	31	38	03	1
360	ANGMAGSSALIK	517				224	65727	31	11	656	74794	10	15	026	90941	17	8	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	606				175	59644			648	68731			063	86918			03	8
180	KOBENHAVN	616				190	54543	29	38	694	63677	28	35	151	84895	28	47	03	5
610	PAYERNE	150				480	00001	24	30	000	54677			500	71813			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	132	08060	23	8	465	03014	27	38	012	55582	27	28	600	69720	29	46	02	5
145	TRAPPES	121				450	51551	28	33	968	55775	29	55	510	74933	28	52	02	5
480	LYON	154				495	02505			034	52546			624	68755			02	8
510	BORDEAUX	165	08076	25	7	500	03015	30	11	060	52644	30	18	643	68792	30	23	02	5
645	NIMES	147	09058	33	13	490	03004	35	27	053	51627	30	34	659	66743	29	40	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	068	12086	01	14	506	02064	02	10	021	50627	04	80	879	06743	07	19	03	1
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	525				282	53561	27	44	803	63685			267	83887			03	5
633	WIESBADEN	106				434	01014			963	61694			493	72844			03	8
672	ERLANGEN	083				393	53530			903	63635			400	74788			03	8
866	MUNCHEN RIEM	101				423	00522	28	51	950	59621	26	55	490	71854	30	82	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	072				392	53553	29	41	906	61611	27	57	400	78858			03	5
567	PRAHA KBELY	049				330	51577	27	47	872	61657			361	80821			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	119	11086			457	03502			024	51602			612	71981			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					477	46420	23	8	982	28200			843	97800	25	17	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	057	69610			510	55390	23	16	038	39350	23	15	909	10060			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	016				154	12565			314	02**0			575	67**0			15	8
339	JODHPUR	015				154	12605			315	06615			579	63**0			15	8
475	BAMRAULI AL	016	16060			153	11600			315	08690			583	58**0			15	8
807	CALCUTTA	015	19065			153	11 0			312	06**0			578	61**0			15	8
867	NAGPUR	013				153	16083			316	08675			581	58**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				153	19052			316	05014			587	59**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	013	25198			153	15072			316	09633			586	56**0			14	8
279	MADRAS	012	25196			152	13107			313	05576			583	57**0			14	8
371	TRIVANDRUM	010	26201			152	20156			317	10070			589	54**0			14	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	56627			486				***	*****			773	75855			03	1
580	MISAWA	040	10065	14	10	477	01008	21	22	981	57730	26	21	805	67999	25	46	03	1
635	NAGOYA	047	11049	00		485	03598	27	9	991	55996	28	29	829	73992	26	38	03	1
671	TOKYO	042	12089	08	3	485	04037	22	23	996	53706	24	22	842	69998	24	54	03	1
808	ITAZUKE	064	08547	29	16	497	52581	27	34	003	54998	25	42	847	68996	27	63	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	530	12117			484	07563			010	51997			864	67998			03	6
155	CASABLANCA	158	16140			530	07034			101	53530			706	66765			02	8
390	M BLANCHE	171	14144			520	08044			108	52585			698	69838			02	8
570	COLOMB	168				550	11088			143	02544			764	66852			03	5
715	TUNIS	143	13125			490	05055			073	10594			694	67872			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	116	22182	36	7	530	20077	07	10	123	09536	12	12	869	57793	22	18	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	036				482	47880			999	29220			851	98770			02	7
366	FAROUK	123	19034	26	7	497	06521	24	9	068	52662	16	10	661	70744	18	4	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	043	75781	04	4	428	73763	03	6	894	77987	21	16	659	94996	19	26	03	1
133	KOTZEBUE	016	76801			419	64798			893	74884			670	92996			04	1
200	NOME	001				402	64739	10	15	877	74999	12	30	648	94998	13	41	03	1
204	GAMBELL	010	71751			403	71744			869	76790			639	93999			03	1
219	BETHEL	011				402	63643	20	20	877	73828	21	19	657	89002			03	1
231	MCGRATH	008				408	62667			884	72763			665	91999			03	1
273	ANCH MERRILL	504				409	61626	27	2	888	71733	27	2	674	87947	16	22	03	1
291	NORTHWAY	006				411	60647	11	4	897	66740	19	6	699	84884			03	1
316	FORT RANDALL	093				418	61647	28	21	897	71791	36	36	690	85994	25	83	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
386	035	96990			939	05996			359	19995			03	1
394	092	94999	24	25	949	07998	26	49					03	1
405	101	43											03	1
445	027	96998	25	55	875								03	1
451	030	00999			889	02990			322	16996			03	1
476	042	98999	32	80	893	05993			316	13995			03	1
486	077	96995			930	11991			343	14992			03	1
493	030	94998	25	40	930	10997			335	*****			03	1
506	972	97094			882	05993							03	1
518	973	93999			880	11993							03	1
520	025	97997			869	13996							03	1
528	003	98993			840	13998			252	09998			03	1
534	003	97998			846	11990			277	08997			03	1
536	004	98997			852	12993			258	*****			03	1
553	963	98994			828	00990			291	*****			03	1
562	977	03999			836	00990							03	1
576	007	00990			851	07996			300	09996			03	1
597	044	97991	26	66									03	1
606	960	00993			817	05991			267	05996			03	1
655	892	00991	24	54									03	1
662	946	02999			803	01990			286	*****			03	1
681	037	97995			880	12991			313	10994			03	1
712	938	78999	32	37	804								03	1
734	958	98996			800	12999			238	*****			03	1
747	866	01994			743	95996							03	1
764	874												03	1
768	901	04996			757	01999			232	*****			03	1
775	951	03990			798	06993			257	*****			03	1
785	984	00996											03	1
807	101	40											03	1
815	953	01990	71	2	816	01990	74						04	1
816	864	98992			406	08990							03	1
826	873	03997			732	02991			197	*****			03	1
867	835	99993											03	1
879	854	03991	29	85	708	02854							03	1
896	901	07997	26	42									03	1
906	864	01998			729	98999							03	1
907	878	05995											03	1
909	804	08997			664	00995							04	1
913	101	50											03	1
915	032	09990											03	6
924	740	09997			588								03	1
926	101	57											03	1
934	843	07996											03	1
938	813	10991											03	6
964	853	14998			681	01997			174	*****			03	1
968	807	11998			638	06993			102	00990			03	1
74														
043	101	48											03	1
072	713	04994			571	02994			025	06993			03	1
074	101	58											03	6
090	101	50											03	1
109	994	97994			302	06991			259	01997			03	1
188	101	42											03	1
76														
458	101	50											02	1
491	138	88921			000	08890							02	1
644	158	87991			038	06999							03	6
679	149	88990			021	08926			378	26992			03	6
78														
016	101	50											03	1
325	146	87997	27	46	031	06990	24	67	401	24996			03	1
355	101	59											03	1
501	153	85996			039	05993			392	30995			03	1
526	170	80993	28	35	072	03993	28	35	432	*****			03	1
91														
066	134	88993	30	12	002	10992	32	28	384	14995	29	39	03	1
182	148	89993	25	15	035	05999	27	36					03	1
275	101	50											03	1
366	101	42											03	1
700	179	78996	22	21	088	88993			452	03990			03	1
98														
836	150	79848											03	1
QLL		OCEAN STA												
034	107	91996	23	30	999								03	1
037	024	96999	32	61	078	08998	30	65	296	*****			04	1
041	932	95 0			801	97 7			642	13**4			02	8
044	082	92997	24	33	968	00990	23	49	388	17998	23	35	03	1
053	101	43											03	1
055	872	90011			773	93990							03	1
062	962												02	2
063	788	91997											03	1
134	103	91998	29	43	970	07997							03	1
144	823	97991	28	32	711	95996	29	15					03	1
235	063	84			961	00			441	00***			02	1
360	853	02998			117	98998							02	5
01														
001	837	04990											03	8
030	845	04992			104	05991							03	8
384	101	43											03	8
415	999				999								03	5
02														
062	847	04990			114	97992							03	8
077	848	95997	27	23	119	44994	27	29					03	5
084	859	95998											03	8
974	521	98998			204	97990							03	7
03														
005	792	49 0	28	27	679	51 0	28	40	164	33**0	28	57	02	2
026	818	56 0	28	62	713	52 0	28	68					02	2
171	834	56 0			733	55							02	7
476	920	38 0			793	49 0	29	76					02	2
743	956	42 0			889	51 0	28	84	290	26**0	29	54	02	2
808	982	47 0	30	78	860	49 0							02	2
917	906	48 0			783	49 0							02	2
953	990	53 0			878	51 0			368	31**0			03	2
04														
018	780	00990	27	24	659	97990	28	48	147	02991			03	1
202	728	04991	24	12	584	03993	29	13					03	1
231	101	50											03	1
270	818	95993	29	36									03	1
360	835	04994	25	11	100	98990	26	31					03	1
06														
011	845	01992			114	96994			566	05994			03	8
180	858	96993	28	27	130	94997	28	28					03	5
610	110	97 1			178	94 4							05	5
07														
110	980	95 7	30	72	188	96 4	29	53	633	12**4	29	50	02	5
145	900	01 7	30	15	163	00 7			610	10**0			02	5
480	923	93 4			190	00 1			639	05**7			02	8
510	923	97 1	32	38	190	00 4	32	38	625	14**4			02	5
645	931	92 1	27	50	200	99 4	30	49	645	08**0	31	50	02	5
08														
509	066	92992	06	25									03	1
10														
384	872	92990			148	92994							03	5
633	905	00995											03	8
672	892	98996											03	8
866	904	98993			173	97990							03	5
11														
030	101	50											03	5
567	887	92993			155	02991							03	5
16														
240	926	00915			175	04997			605	17999			02	8
17														
606	019	45			858	19 0	29	16	206	62***			02	2
40														
427	124	62580	24	55	011	41 0	75	9					02	2
42														
182	934	00 0			189	13 0							15	8
339	945	92 0			212	06 0							15	8
475	954	89 0											15	8
807	948	87 0											15	8
867	962	85 0											15	8
43														
063	965	81 0											14	8
149	966	79 0											14	8
279	961	82 0											14	8
371	970	82 0											14	8
47														
212	018	85968			934	91011			413	03991			03	1
580	956	97994			830	98999			310	03992			03	1
635	028	84995			925	02998							03	1
671	039	84993	25	82	933	01998	24	95	358	11990			03	1
808	037	81990			944	00993							03	1
60														
120	101	50											03	6
155	101	50											02	8
390	932	98 1											02	8
570	941	93 4											03	5
715	925	96 1											02	8
61														
642	101	43											07	5
62														
053	021	42 0			871	29 0			283	18**0			02	7
366	244	97 7	04	8									15	5
70														
026	733	07992	21	20	584	03999	19	20	047	*****			03	1
133	743	05999			603	00992			096	96993			04	1
200	723	07991	19	13	580	00998	26	17	076	96995	14	25	03	1
204	723	04999			590	98999			091	96993			03	1
219	760	02990			631	97990			147	93992			03	1
231	755	04998			620	98999			130	94990			03	1
273	766	08992	20	32	626	00993	23	22	118	*****			03	1
291	803	08995			651	02998			141	94997			03	1
316	806	03991											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT	Hour GG	Code Type
386	945	09585	941	16544	927	17543	773	06606	03	1
394	009	13056	964	19001	927	17504	920	19574	03	1
405	029	50582	025	00604	944	51618	901	52703	03	1
445	990	09062	882	04515	782	81531	748	01601	03	1
451	934	00564	926	05584	908	07573	765	51604	03	1
476	860	01567	857	06536	761	02638	667	55668	03	1
486	816	54593	814	01546	758	03579	727	00598	03	1
493	019	10040	942	13539	930	17561	797	10602	03	1
506	023	01546	894	57593	869	53625	795	57733	03	1
518	020	56571	940	61630	894	60642	866	57755	03	1
520	979	58573	961	04587	939	04687	918	06992	03	1
528	998	54600	950	52634	937	00624	902	51700	03	1
534	992	08045	784	53561	775	00570	730	50638	03	1
536	995	02542	940	07686	897	08517	785	01514	03	1
553	987	06531	814	54698	604	71765	564	73081	03	1
562	928	51570	913	01612	892	01629	771	56736	03	1
576	838	54683	832	51653	805	52725	711	60776	03	1
597	974	00512	958	03012	934	03995	886	06604	03	1
606	026	55586	936	59641	912	56646	833	57698	03	1
655	978	00535	964	01541	901	52577	828	55755	03	1
662	914	56643	905	51596	622	73871	400	87995	03	1
681	927	01267	890	02595	816	51692	756	53651	03	1
712	005	63651	001	59634	991	58621	875	64715	03	1
734	986	00543	904	54572	782	58591	760	55577	03	1
747	970	55577	958	53564	870	56604	806	57729	03	1
764	962	51593	914	51613	780	61694	569	81942	03	1
768	948	54582	910	51621	718	65816	643	71862	03	1
775	896	50644	770	56746	470	81872	430	85883	03	1
785	942	00535	935	00538	670	64574	621	65672	03	1
807										
815	021	52576	930	59624	915	59667	890	58693	04	1
816	022	67757	948	70768	888	5691*	805	62780	03	1
826	960	71787	945	64716	854	67882	842	65995	03	1
867	978	60631	942	61652	896	65685	829	64687	03	1
879	942	55614	931	51579	724	69721	513	90942	03	1
896	945	57611	925	51581	750	62788	422	94990	03	1
906	023	69722	950	65685	903	63688	752	67996	03	1
907	014	56589	956	61635	913	63654	886	59689	03	1
909	099	67749	970	64674	865	71711	785	69705	04	1
913	998	62661	659	66691	815	67691	748	70705	03	1
915	008	61634	965	61625	780	64774	649	73841	03	6
924	014	82856	962	75789	873	76799	843	74781	03	1
926										
934	992	70737	953	59614	925	57582	885	57591	03	1
938	016	65682	954	67723	907	70752	888	69744	03	6
964	931	54607	906	54598	826	59625	801	59629	03	1
968	018	68691	912	71744	881	64666	840	61654	03	1
74										
043										
072	013	85990	962	79834	573	90990	400	01995	03	1
074	012	82859			350	01993			03	6
090	018	71758	968	68727	822	71755	858	69745	03	1
109	013	05011	727	58592	615	65692	543	72755	03	1
188										
76										
458	012	24195	976	21194	875	18144	853	19069	02	1
491	876	24147	767	10054	632	01612	615	00067	02	1
644	016	22182	908	17111	831	11723	790	12581	03	6
679	775	14512	762	14517	610	00587	595	50618	03	6
78										
016	019	17096	796	51511	775	06615	593	56990	03	1
325	016	21177	895	13121	867	12111	858	14105	03	1
355										
501	015	25189	880	15102	825	11055	796	10624	03	1
526	014	35209	934	19159	902	17108	792	12034	03	1
91										
066	019	24175	898	12085	858	13554	830	12623	03	1
182	016	24171	829	09089	816	07056	803	12533	03	1
275	012	25216	640	01530	600	01575	497	05615	03	1
366										
700	004	29205	998	26191	883	17164	840	12105	03	1
98										
836	006	27252	989	25211	877	18154	766	11011	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	018	21172	592	55663	563	57626	540	58707	03	1
037	026	10024	883	51579	791	54708	768	53717	04	1
041	028	12092	980	07077	903	04041	850	06034	02	8
044	014	18156	966	15147	837	09072	810	09034	03	1
053	015	06023	850	58602	826	55612	802	54721	03	1
055	013	01522	942	52599	837	59639	646	76821	03	1
062	006	47380							02	2
063	984	03532	628	75787	452	90983	400	94990	03	1
134	017	19167	808	06056	748	07624	609	52992	03	1
144	008	03521	792	62642	664	72766	504	89934	03	1
235	012	11	653	57	576	58***	369	74***	02	1
360	975	05002	400	89909	290	04***	247	99***	02	5
01										
001	988	57615	810	72732	787	69718	725	74768	03	8
030	979	55558	932	56561	918	55555	870	56560	03	8
384	954	56561	935	51547	896	51551	759	62657	03	8
415	982	05002	965	05503	824	00670	729	02923	03	5
02										
062	934	52541	877	55551	849	55555	607	73735	03	8
077	973	50524	794	58592	606	72736	372	98995	03	5
084	979	05016	904	01531	634	69741	574	72787	03	8
974	967	02087	748	58582	732	61610	372	95999	03	7
03										
005	974	35290	954	36250	932	36260	835	20130	02	2
026	987	38340	964	39350	437	54**0			02	2
171	998	36340	467	67560	413	64500	360	57**0	02	7
476	000	40360	967	42330	690		627	07860	02	2
743	993	42410	780	23160	725	26900	115	91840	02	2
808	002	49		26850	781	20910	771	30980	02	2
917	998	11390	569	92850	556	95890	333	55**0	02	2
953	008	49400	817	26200	796	33230	582	11950	03	2
04										
018	988	51557	568	79828	494	87999	400	97990	03	1
202	010	70713	001	66950	783	79827	766	79824	03	1
231	014	68741	913	60503	799	73774	733		03	1
270	008	66732			962	63742	900	65834	03	1
360	991	58633	949	61679	737	73789	712	73788	03	1
06										
011	979	00562	798	68 8		62649	362	00992	03	8
180	986	04021	420	94994	341	97990	281	95999	03	5
610	958	05038	925	06065	813	52529	773	54540	05	5
07										
110	004	07055	993	08069	892	02018	843	03006	02	5
145	994	06044	940	04019	868	00525	810	55589	02	5
480	995	06043	928	06041	775	51519	747	51510	02	8
510	014	07077	978	09085	960	09066	900	05033	02	5
645	011	09042	980	10077	940	07039	880	05028	02	5
08										
509	012	13094	912	06067	876	02553	776	04581	03	1
10										
384	997	04017	682	64691	453	90942	400	96996	03	5
633	996	05044	970	05036	863	52521	758	57619	03	8
672	976	04088	950	53530	710	52629	630	69699	03	8
866	950	04027	800	53542	638	63685	625	63706	03	5
11										
030	988	07011	953	06513	777	58606	760	57589	03	5
567	972	03525	900	01542	685	62668	659	64653	03	5
16										
240	002	12092	830	04533	780	00585	743	02582	02	8
17										
606	986	52	968	54540	957	53530	877	50430	02	2
40										
427	017	71630	978	70560	923	64450	735	41370	02	2
42										
182	993	15016	965	20511	782	07583	768	08602	15	8
339	991	20535	980	22581	968	22583	830	11607	15	8
475	007	14078	976	19006	865	10544	835	12650	15	8
807	016	16123	984	20012	866	10670	836	11**0	15	8
867	980	21145	930	22130	735	07033	688	09722	15	8
43										
063	951	24130	921	26072	675	07582	640	07745	14	8
149	009	26205	948	20185	655	05575	630	04583	14	8
279	012	26198	750	06548	723	05598	685	06545	14	8
371	004	26204	950	25180	932	22188	541	52562	14	8
47										
212	023	55502	953	57110	744	70781	560	75856	03	1
580	010	11062	775	53530	728	57715	708	56734	03	1
635	015	12058	935	07527	911	07572	876	04561	03	1
671	015	13092	976	11079	957	11087	816	02014	03	1
808	023	10575	835	53581	820	00699	762	50992	03	1
60										
120	019	08089	973	17117	876	08543	750	00515	03	6
155	013	15131	985	17142	960	15121	910	13084	02	8
390	018	09082	008	14132	964	14126	936	13104	02	8
570	932	14114	932	14114	900	13131	863	12083	03	5
715	017	13121	990	13125	890	07075	840	05050	02	8
61										
642	009	22203	985	22065	970	23079	847	20074	07	5
62										
053	999	54530	976	60560	876	49380	862	49396	02	7
366	006	19038	840	05516	816	04625	752	00627	15	5
70										
026	017	73779	880	78802	822	71778	765	73833	03	1
133	006	79825	995	72788	982	72788	941	63752	04	1
200	999	65713	076	64736	890	66736	826	64796	03	1
204	003	70746	925	76785	902	70723	806	74774	03	1
219	995	62653	988	58618	945	56594	840	63658	03	1
231	990	72761	900	69713	878	63656	852	62656	03	1
273	993	54556	468	90963	400	98997	313	10990	03	1
291	935	66698	897	59626	795	60646	686	66758	03	1
316	998	52553	754	68713	644	73857	452	89990	03	1

DECEMBER 4

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT	Hour GG	Code Type
386	400	79997	251	05990	226	08996	208	05992	03	1
394	400	78995	387	81923	331	90000	223	07997	03	1
405	880	50991	833	51704	820	52612	793	53706	03	1
445	548	64785	400	82865	336	90953	231	09994	03	1
451	733	00658	639	57683	594	60776	400	84996	03	1
476	626	58754	400	83999	229	06992	085	16999	03	1
486	666	52702	426	76891	400	80901	341	89975	03	1
493	400	79902	328	90941	205	11998	182	07991	03	1
506	400	85996	358	90990	268	02990	196	03994	03	1
518	835	55751	672	57999	604	64824	400	85919	03	1
520	838	03694	819	01557	784	51551	770	51533	03	1
528	880	00695	837	50605	819	51700	783	52707	03	1
534	400	83905	355	88007	220	11990	175	11990	03	1
536	678	58605	657	56742	410	84961	400	85964	03	1
553	400	86998	384	87995	252	04994	228	97995	03	1
562	677	63795	646	66721	600	69844	400	87991	03	1
576	604	63808	546	69772	472	77902	400	86996	03	1
597	674	53718	646	54734	591	59998	532	66812	03	1
606	793	59754	657	65995	635	65991	563	67993	03	1
655	647	69867	582	75819	485	85925	454	86989	03	1
662	269	04992	114	01995					03	1
681	730	52717	656	56655	456	76821	400	82686	03	1
712	828	63778	772	60993	658	67997	615	67997	03	1
734	618	61714	400	83874	358	90932	240	08996	03	1
747	763	61763	656	69831	465	90952	414	95998	03	1
764	492	90990	400	00992	370	00996	306	97994	03	1
768	485	88004	408	93999	400	92998	389	92998	03	1
775	400	88929	270	06993	149	07994	115	98996	03	1
785	604	64662	400	86893	375	90933	275	04997	03	1
807										
815	832	60726	806	60990	851	59991	726	59751	04	1
816	708	72843	600	76916	450	89990	400	*2991	03	1
826	752	66994	632	75998	598	72996	565	73999	03	1
867	782	67702	440	90969	400	94011	327	00991	03	1
879	480	93995	400	96990	245	05991	185	00990	03	1
896	410	92994	400	93995	296	00993	101	47***	03	1
906	666	74774	640	73995	576	77992	428	90990	03	1
907	860	58631	807	60990	672	68990	985	73993	03	1
909	600	79835	486	90932	400	91995	218	00995	04	1
913	706	69711	641	73773	603	76793	591	76811	03	1
915	597	77802	458	89916	430	90921	400	94992	03	6
924	512	90983	400	00993	250	03995	158	05997	03	1
926										
934	874	55576	750	63671	736	63701	648	70824	03	1
938	826	60667	798	61675	475	89971	400	98993	03	6
964										
968	663	71746	484	89933	401	00993	308	11998	03	1
74										
043										
072	228	01996	100	06993					03	1
074										
090	814	71763	785	70787	600	83999	101	68***	03	1
109	400	87931	212	06994	088	01990	101	47***	03	1
188										
76										
458	632	03642	470	62990	101	58***			02	1
491	400	72933	299	88921	811	09993	199	07999	02	1
644	775	11599	665	05995	645	05997	613	01997	03	6
679	584	00607	576	00681	511	56999	448	64994	03	6
78										
016	400	78997	101	58					03	1
325	792	08051	764	09999	463	63996	400	72990	03	1
355										
501	768	11651	780	07990	704	08999	400	71990	03	1
526	762	10054	658	04670	565	50999	542	53724	03	1
91										
066	780	11998	663	04994	440	73994	374	77996	03	1
182	750	09607	618	00994	606	01996	400	70997	03	1
275	400	05995							03	1
366										
700	827	16021	810	16566	796	17526	772	16584	03	1
98										
836	734	09006	657	01527	311	78822			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	512	61687	476	65709	445	69762	400	75791	03	1
037	729	53990	525	66818	400	81929	342	90990	04	1
041	759	04533	722	00582	622	56672	590	60723	02	8
044	797	09511	763	05017	728	03004	596	55699	03	1
053	760	54745	716	56755	690	56659	678	55757	03	1
055	400	89986	378	89986	192	93992	101	58***	03	1
062										
063	353	97994	290	91990					03	1
134	601	51990	400	76990	185	09993			03	1
144	400	00990	373	00995	197	95997			03	1
235	184	02	156	00	096	00000			02	1
360	138	01							02	5

DECEMBER 5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT	Hour GG	Code Type
01										
001	718	74768	620	81837	562	80827	400	98004	03	8
030	470	83832	437	90901	423	90991	400	93931	03	8
384	668	69717	661	68707	556	78817	536	79811	03	8
415	650	70761	562	77847					03	5
02										
062	507	72729	561	75755	387	95950	302	04992	03	8
077	288	94994	203	94993	146	00990			03	5
084	446	87937	345	97023	307	97991	260	92997	03	8
974	316	99996	271	96992	259	97996	215	96990	03	7
03										
005	763	13970	436	60470	433	51**0	427	51**0	02	2
026	383	51 0	365	49 0					02	2
171	219	57 0	154	46 0					02	7
476	471	78740	295	36 0	280	41**0	260	41**0	02	2
743	505	91820	290	40 0	280	43**0	260	38**0	02	2
808	635	15040	608	14970	580	09840	361	60500	02	2
917	253	43 0	180	51 0					02	2
953	400	75700	378	74660	872	46**0	266	51**0	03	2
04										
018	330	03996	282	97992	076	07992			03	1
202	747	81832	739	80831	582	88919	400	03996	03	1
231	530	90520	413	98999	101	58***			03	1
270	868	63765	700	65835	772	65994	480	50990	03	1
360	687	75796	681	74797	580	84881	344	07992	03	1
06										
011	239	99992	172	97992	063	11993			03	8
180	262	92994	182	95997					03	5
610	741	58595	640	59737	611	63751	554	66779	05	5
07										
110	795	00547	690	55597	573	54574	650	56586	02	5
145	738	53753	663	58793	563	69883	522	71914	02	5
480	732	51520	651	55581	560	63698	500	68755	02	8
510	868	03016	800	02518	740	50611	727	52632	02	5
645	855	03003	830	03521	805	04515	795	03536	02	5
08										
509	615	55652	400	78847	334	90513	318	93997	03	1
10										
384	270	89996	225	90995	173	94998			03	5
633	694	62691	677	60789	606	64992	590	65821	03	8
672	570	71733	530	71751	470	78828	400	87903	03	8
866	582	66762	570	65766	500	71854	400	85952	03	5
11										
030	733	59599	689	61619	533	76800	456	82947	03	5
567	466	84990	335	91991	283	92998			03	5
16										
240	632	65580	253	07993					02	8
17										
606	325	48388	714	28880	379	39**0	258	32**0	02	2
40										
427	713	41380	271	53 0	254	54**0	159	30**0	02	2
42										
182	463	71 0	278	06 0	175	14**0	124	22**0	15	8
339	611	53600	575	58 0	528	60**0	240	98**0	15	8
475	630	01790	465	63 0	290	91**0	207	03**0	15	8
807	754	05814	720	04 0	615	52813	525	57**0	15	8
867	350	76 0	250	92 0					15	8
43										
063	350	76 0	272	85 0	216	88**0			14	8
149	560	52626	350	75 0	331	76**0	317	76**0	14	8
279	620	02645	235	95 0					14	8
371	250	90 0							14	8
47										
212	533	74849	468	79785	429	76868	400	78571	03	1
580	644	63718	545	73829	400	87998	285	50990	03	1
635	803	00664	770	50701	752	51996	621	62993	03	1
671	800	03000	752	51531	741	50566	653	57992	03	1
808	662	57995	450	72995	400	70996	320	79998	03	1
60										
120										
155	875	09041	850	07034	800	05030	750	01009	02	8
390	904	12097	875	09058		07035	811	05011	02	8
570		09065	620	56706	558	61815	547	60318	03	5
715	818	07054	724	01571	617	53718	483	69939	02	8
61										
642	760	14024	582	51665	556	52673	488	58997	07	5
62										
053	710	29240	690	29380	593	16017	585	16960	02	6
366	650	55701	550	64768	400	81874	250	07**1	15	5
70										
026	547	90001	400	05997	325	08998	120	02997	03	1
133	885	62786	607	81868	525	89956	400	05996	04	1
200	691	75887	612	88866	535	90931	400	05998	03	1
204	757	71749	546	90938	400	02995	322	07993	03	1
219	815	65694	795	65780	754	69813	594	83884	03	1
231	634	76899	518	90010	400	01994	308	05998	03	1
273	130	98991							03	1
291	633	71752	452	90931	400	97994	347	05994	03	1
316	400	95993							03	1

DECEMBER 5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
361	YAKUTAT	512				414	55571	14	31	907	63667	16	26	716	82853	17	47	03	1
381	JUNEAU	501				425	51548			922	61641			740	79867			03	1
398	ANNETTE IS	516				415	52619	10	14	910	61684	11	22	730	76804	13	19	03	1
454	LONGVIEW	022	52574	20	7	438	61641	10	12	920	70721	26	18	714	81998	27	48	03	1
485	FORT GLENN	015	51573	36	13	432	61643	33	19	912	70745	32	19	709	83908	33	24	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	069	19135	05	12	520	08048	33	2	042	03997	29	10	912	61747	28	43	03	1
208	CHARLESTON	066	15110	22	14	510	05503	26	26	020	55613	28	26	868	71996			03	1
211	TAMPA	072	18075	03	12	521	08031	17	2	041	00565	29	21	907	63669			03	1
219	ATLANTA	077				509	04990	30	30	023	51990	29	42	870	72997			03	1
231	NEW ORLEANS	080	13085	03	26	527	10011	02	14	048	01992	36	17	906	66997	31	36	03	1
240	LAKE CHARLES	079	15109			527	09029			047	51583			904	65995			03	1
250	BROWNSVILLE	072	19162	36	15	524	11092	05	15	049	03513	33	9	918	61998	26	14	03	1
253	SAN ANTONIO	087	14114	03	13	532	08062	07	11	050	01998	10	3	914	63999	33	5	03	1
259	FT WORTH	088	10533	04	9	528	04535	17	9	043	00991	27	9	901	66990	31	37	03	1
265	BIG SPRING	091				532	05519	21	6	051	02994	08	3	917	63990	33	5	03	1
270	EL PASO	080				526	07508	11	11	044	04620	13	19	909	65994			03	1
278	PHOENIX	052				511	16563	13	15	039	04997	16	14	911	62999	17	19	03	1
304	HATTERAS	061	13027	22	19	503	03575	25	31	011	55579	26	36	852	70737			03	1
317	GREENSBORO	064				496	50566	28	32	996	58695	26	47	834	74856			03	1
327	NASHVILLE	079	04551	30	9	509	52996	33	24	006	59996	33	46	842	72842			03	1
340	LITTLE ROCK	085	11523	34	6	523	04993	32	17	037	52665	29	43	889	68993	29	37	03	1
353	OKLAHOMA CTY	090				527	04608	24	18	044	50686	30	26	900	67990	31	39	03	1
365	ALBUQUERQUE	078				525				046	03992	19	27	914	64997	23	25	03	1
386	LAS VEGAS	057				507	13581	18	16	032	03990	21	24	897	65990	19	36	03	1
394	SANTA MARIA	056	11077	10	5	503	11611	17	22	024	01999	23	19	882	67996	22	26	03	1
405	WASHINGTON	051	06004	31	8	482	52574	29	24	977	63664			799	77990			03	1
445	COLUMBIA	081	01572	23	8	511	52737	30	26	008	62992	30	43	841	72839	30	80	03	1
451	DODGE CITY	084				522	06601	24	22	040	01992	31	20	895	67995	32	43	03	1
476	GRAND JUNC	079				581	06559	12	5	039	02990	21	16	903	65997	26	26	04	1
486	ELY	061				504				021	00666	20	20	885	65994	20	40	03	1
493	OAKLAND	049	11091	25	8	493	08613	21	23	012	00653	22	43	867	68994	23	50	03	1
506	NANTUCKET	053	07036	21	17	482	54552	23	27	986	56701	22	38	***	*****			03	1
518	ALBANY	041	51522			465	55578			955	64751			772	76799			04	1
520	PITTSBURGH	056				479	58625	29	28	966	66993			761	84992			03	1
528	BUFFALO	040				464	58621			950	67819			743	87997			03	1
534	CHICAGO	061	00566	27	14	486	55742	31	46	976	66994	32	33	770	87990			03	1
536	TOLEDO	050				472	58634	28	38	961	66993	29	35	757	87997	27	31	03	1
553	OMAHA	077				507	52666	29	26	003	60999	30	39	836	72838			03	1
562	N PLATTE	078				510	04653	32	8	019	53990	30	35	867	70833	31	63	03	1
576	LANDER	074				506				024	01995	27	26	885	68995	27	41	03	1
597	MEDFORD	020				461	04536	22	12	968	57605	19	25	803	72752	21	90	03	1
600	SABLE ISLAND	045	01533			465	55664			965	56748			805	73854			03	1
606	PORTLAND	046	50518	23	14	468	55565			964	60624			792	74772			04	1
655	ST CLOUD	060				481	56728			968	66837			770	80993			03	1
662	RAPID CITY	082				507	50651	21	6	013	55657	29	30	856	69831	30	67	03	1
681	BOISE	052				489	07585	14	28	010	00701	20	45	864	68994			03	1
712	CARIBOU	052				466	56651	20	32	961	59616	22	42	794	72758	23	34	03	1
734	SAULT MARIE	023				439	61654	30	42	916	72774	28	37	711	83892	29	38	03	1
747	INTL FALLS	048				460	61759	31	40	943	67808			737	87995			03	1
764	BISMARCK	073				495	57691	31	25	986	63993	31	25	807	75832	31	65	03	1
768	GLASGOW	076				499	54713	16	2	994	61723	28	25	830	72781	30	68	03	1
775	GREAT FALLS	057				486	03622	19	16	997	53719	24	17	843	70998			03	1
785	SPOKANE	033				466	05592	15	25	981	51697	21	35	828	70807	23	58	03	1
815	STEPHENVILLE	049	52555			464	62663	05	21	950	63996	36	22	774	73992	35	79	03	1
816	GOOSE	065	67719	26	4	470	62767			954	66991	07	8	773	77998	01	19	03	1
826	NITCHEQUON	021				430	61645			911	66695			731	76808			03	1
836	MOOSONEE	006	54553			423	60633			902	68729			700	84891			03	1
867	THE PAS	062				459	62701			946	68751			741	87931			03	1
879	EDMONTON	067				482	56705	13	11	973	64992	23	11	789	76791	28	41	03	1
896	PRINCE GEORG	022				449	51568	13	10	950	57583	15	20	780	75762	20	43	03	1
906	FT CHIMO	039	64997	11	11	456	60721	14	28	930	68772			842	78999			03	1
907	PORT HARRISN	009	576			421	63646			***	*****			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	052	61667	15	14	459	63731	19	17	936	69771	21	18	738	84998	24	33	03	1
913	CHURCHILL	028	64669	35	26	433	65688	36	26	904	71738	36	26	699	82861	36	18	03	1
915	CORAL HARBOR	030	60622			440	66487			912	70727			705	85879			03	1
917	EUREKA	048	83873	00		427	75516	34	5	881	81841	01	4	646	93992	07	18	03	1
918	ARCTIC BAY	052	75808			440	76825			894	82865			658	91992			03	1
924	RESOLUTE	056	81854	28	3	437	78817	28	12	889	83856	29	19	650	93998	29	38	03	1
926	BAKER LAKE	054	73865			453	67722			924	71813			712	87977			03	1
934	FT SMITH	070	67698			477	59613			967	66783			765	96996			03	1
938	COPPERMINE	050	67717			455	63682			935	68669			731	84967			03	1
945	FORT NELSON	051				461	56759			952	63995			761	83990			03	1
964	WHITEHORSE	010				426	58637	14	34	914	63654	20	45	728	81999	18	46	03	1
968	AKLAVIK	101	55							***	*****			***	*****				
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	101	48							***	*****			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	044	83998			419	83866			865	84996			620	96990			03	1
074	ISACHSEN	050	77824			433	78813			885	82996			646	93994			03	6
090	CLYDE RIVER	040	71743	00		437	72763			902	*****	27	22	676	*****	27	30	03	1
109	PORT HARDY	532				400	51533			903	57605			740	73779			03	1
188	MINGAN L PT	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	23208			502	21031			045	09564			928	59729			02	1
491	C VICTORIA	067				521	11092			046	02017			918	61992			02	1
644	MERIDA	063	22166			523	15084			072	05547			937	58994			03	6
679	TACUBAYA	043				507				044	05014			930	57999			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	58							***	*****			***	*****			04	1
325	HAVANA C B	061	22181			516	10079			044	06990			924	62741			03	1
355	CAMAGUEY	101	59							***	*****			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	049	22191			512	15115			041	06006			923	56990			03	1
501	SWAN ISLAND	052	22213			510	13137			042	06043			927	58621			05	1
526	SAN JUAN PR	046	25203	09	10	508	15113	08	16	041	07047	06	11	926	56733	32	17	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	24171	20	26	508	14085	32	3	042	09990	24	10	924	59992	27	14	03	1
182	HONOLULU	044	23165	06	16	501	12088	09	26	032	08995	07	13	915	59994	05	6	03	1
275	JOHNSON IS	036	24216			512	16075	09	24	034	08047	07	18	918	57717	30	30	03	1
700	CANTON	016	27999	08	17	479	17042	09	21	019	13990	08	11	916	53992	06	2	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	022	26216			586	16146			022	08069			922	52579			03	6
836	ZAMBOANGA	019	25233			482	16122			019	09055			912	56580			03	1
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	038	19137	25	31	490	09068	25	35	010	00647	25	46	870	65995	22	58	03	1
037	0 360 700	062	13052	22	13	502	02310			007	56623	23	24	848	70741	23	42	04	1
041	0 450 160	195	12115			560	07061			125	00528			740	67715			02	8
044	0 440 410	019	18162	18	32	469	09073	21	34	989	00522	21	29	851	65694	23	25	03	1
051	0 539 187	017	46420			499	28210	27	32	945	20770	27	69	786	95740	27	90	02	2
053	0 526 350	034	04512			459	51567			916	53557	25	23	814	70742	26	52	03	1
062	0 600 199	528				397	22150	28	30	887	04910	28	30	687	69570	26	22	02	2
063	0 620 330	522				398	60645	32	16	878	70788	25	29	669	86996	26	24	03	1
134	1 300 400	063	14075	03	12	505	03002			027	03639			901	61995	27	22	03	1
144	1 490 480	024	04523	33	5	446	59631	27	5	935	64804			751	78844			03	1
235	2 390 526	033	10			467	01			974	55***			820	68***			02	1
360	3 660 020	665	99999			130	53569	07	21	642	65689	06	13	086	83897	00		02	5

DECEMBER 6

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	536				210	60661			669	72772			058	90933			03	8
030	TROMSO	588				180	59602			655	68728			070	86908			03	8
384	GARDERMOEN	587				180	54588			676	65683			111	86891			03	8
415	SOLA	574				220	55750			725	64649			167	85869			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	612				160	58586			649	66713			075	85881			03	8
077	STOCKHOLM	611				170	57603	32	13	665	66683	30	19	118	82842	30	13	03	5
084	GOTEBORG	598				204	63623			711	64794			157	85972			03	8
974	HELSINKI MAL	655				144	54561			644	65675			084	84990			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	515				411	21140	32	35	902	05790	32	33	706	69520	29	12	02	2
171	LEUCHARS	006	35300			434	27160			926	07890			746	89590			02	7
743	LARKHILL	032				461	29200	28	30	968	23190	29	54	811	94880	30	72	02	2
917	ALDERGROVE	019				477	26240	28	29	943	18140	29	45	***	93880	29	67	02	2
953	VALENTIA	024	47460			461	39380			975	30280			828	01920			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	515				406	58664	19	5	888	69808	11	11	676	88982	17	9	03	1
208	THULE	054	69139	00		432	78814	14	15	899	85881	16	9	640	96995	15	6	03	1
270	NARSSARSSUAK	043	60692			357	59992			944	64990	34	20	763	*****	32	48	04	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	508				269	59631			748	67717			160	88928			03	8
180	KOBENHAVN					226	54558	30	19	720	66695	30	20	153	86999			03	5
260	DE BILT	050	05011			359	53563			869	61716			369	**822			02	8
447	UCCLE	092				391	52556			907	59681			469	72755			03	8
610	PAYERNE	150				480	01015			000	57587			570	70705			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	123	10109	25	13	450	03012	29	34	006	55565	29	44	580	70726	30	42	02	5
145	TRAPPES	120				420	51513	28	30	963	54602	60	54	537	71752	31	66	02	5
480	LYON	144				490	03039			038	54566			612	70780			02	8
510	BORDEAUX	166	12102	27	8	500	04021	28	22	070	52564	30	20	683	64727	32	36	02	5
645	NIMES	148	11068	30	12	500	04013	33	33	049	53561	33	25	646	70759	32	51	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	057	12098	09	3	500	11518	31	6	020	01608	35	3	882	66744	08	14	03	1
536	PORTELA	181	15143			544	07057			121	51592			719	69999			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	509				419	23090	30	36	909	04840	30	39	711	**470	30	40	02	2
338	HANNOVER	516				441	24200	29	25	931	04970	29	32	737	78700	31	59	08	2
384	TEMPELHOF	525				273	55552	30	40	772	64674	30	37	222	85911	30	31	03	5
419	ISERLOHN	019				447	26850	29	32	940	05040	30	40	750	78670	31	74	02	2
633	WIESBADEN	090				399	53601	29	33	909	63113	29	37	425	73793			03	5
672	ERLANGEN	080				384	54568			890	63759			361	81913			03	8
866	MUNCHEN RIEM	087				395	52537	30	46	914	60611	26	58	418	77816	28	59	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	040				358	50571	29	41	881	61622	29	51	390	77809			03	5
567	PRAHA KBELY	037				360	00507	29	39	883	61713			368	78828			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					239	53554			717	63650			140	82833			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	094				428	07512			995	53646			578	69993			02	8
240	ROMA CIAMPNO	102	11090			452	11540			070	51605			655	68774			02	8
560	CAGLIARI ELM	146	13092			500	06005			082	00993			745	79994			02	8
596	GRENDI					492	48190	31	16	009	31980	31	12	862	97660	30	14	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					489	46400	08	6	005	29160	27	3	856	97840	31	3	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	046	71630			504	62370	17	12	035	40270	23	24	904	11980	25	38	02	2
648	HABBANIYA	048	53500	27	9		39360	29	13	008	28130	24	13	852	97910	22	25	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				152				312	04683			576	65**0			15	8
339	JODHPUR	011				151	16530			313	06600			578	65**0			15	8
475	BAMRAULI AL	014	14060			151	09637			311	04655			574	64**0			15	8
807	CALCUTTA	014	20064			152	12564			313	07671			581	60**0			15	8
867	NAGPUR	013				154	17094			316	02502			585	58**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				153	17124			316	04034			587	54**0			14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
361	822	10991											03	1
381	866	04995			712	03990							03	1
398	873	04993	18	70	717	02993							03	1
454	101	43											03	1
485	101	50											03	1
72														
202	126	90993	26	33	996	07991	26	66	368	24990			03	1
208	039	94998			911	03998			333	18990			03	1
211	117	90997			986	03990							03	1
219	027	98994			889	01994			318	18996			03	1
231	103	91990	28	61	978	03993			383	20991			03	1
240	096	94999			956	05996			351	22997			03	1
250	131	89996	26	39	002	03998	29	41	395	24998			03	1
253	114	93995	30	30	984	03997	29	41	381	21991	29	96	03	1
259	088	94991	31	40	949	04995	29	92					03	1
265	113	94990	31	14	981	03991	29	41	380	20998	29	46	03	1
270	101	94993			970	04998			363	*****			03	1
278	114	91998			985	04997			386	19994			03	1
304	088	96995			889	02993			318	16993			03	1
317	998	98999			862	98990			302	15991			03	1
327	000	00990			859	01997							03	1
340	063	97996											03	1
353	086	95992	33	54	937	08991	30	80	342	*****			03	1
365	109	94992			970								03	1
386	088	94994			954	08990			344	21991			03	1
394	072	92992	24	25	939	08994	24	80					03	1
405	946	00993			810	01996							03	1
445	002	00998			848	04998			295	*****			03	1
451	070	98991			916	09996			319	18996			03	1
476	092	95994	26	32	943	10991	27	64	337	16998			04	1
486	077	94992			934	11990			330	*****			03	1
493	045	97990			894	11996			307	*****			03	1
506	101	50											03	1
518	914	02991			769	01991			232	07992			04	1
520	897	94997			777	00993			256	*****			03	1
528	866	95998			746	00990			229	08995			03	1
534	900	00990			779	96995			254	07990			03	1
536	869	96992			755								03	1
553	999	00998			837	08997			279	10990			03	1
568	040	97998			883	12994			295	14998			03	1
576	058	98998			897	16990			293	13996			03	1
597	978	97999			826	05999							03	1
600	969	98995			821	07991							03	1
606	950	01997			793	04999							04	1
655	921	00998			774	02993			248	03998			03	1
662	031	97999			872	14997							03	1
681	043	97998			887	12993							03	1
712	957	01990	22	50									03	1
734	831	00990			720	94997							03	1
747	861	96994			741	96993			236	01990			03	1
764	965	01990			802	08990			250	*****			03	1
768	995	00990			834	14998							03	1
775	010	98999			845								03	1
785	999	98994			838								03	1
815	934	01992			388	02998			240	*****			03	1
816	912	03994	35	29	757	02992	23	10					03	1
826	101	55											03	1
836	826	95997			717	93998							03	1
867	860	98999			728	98999			213	*****			03	1
879	940	01992	27	82	770	13990	77	23					03	1
896	937	01995	22	52	770	10999	22	47					03	1
906	866												03	1
907	101	50											03	1
909	101	43											03	1
913	822	04991	35	27	005	00999	26	34					03	1
915	809	07999											03	1
917	734	04994	07	11	587	04993	36	3	045	*****			03	1
918	750	06995											03	1
924	737	06993	29	31	587	04991							03	1
926	101	43											03	1
934	866	03999			725	01990			217	97996			03	1
938	833												03	1
945	888	05992											03	1
964	839	10995			670	06997							03	1
968	101	40											03	1
74														
043	101	48											03	1
072	698	08990			536	05998			978	09990			03	1
074	739	03991			602	00996							03	6
090	101	58											03	1
109	895	98991			763	98990							03	1
188	101	43											03	1
76														
458	158	85917			045	05999			428	24990			02	1
491	134	90992			002	07992			375	26991			02	1
644	165	89990			035	07994			400	25995			03	6
679	158	88995			030	08993							03	1
78														
016	101	58											04	1
325	141	89992			046	07990			385	06991			03	1
355	101	59											03	1
367	101	50											03	1
501	158	86923			041	06990							05	1
526	173	82998	26	47	081	02999	25	36	441	30999	24	11	03	1
91														
066	153	86995	29	11	033	07996	36	10					03	1
182	140	88998	27	13	017	08991	27	65	388	22990	27	7	03	1
275	166	80874	27	70									03	1
700	183	79990	26	17	088	02992							03	1
98														
645	188	80883			092	02998			446	31993			03	6
836	101	43											03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	062	94995			902	01999	23	70					03	1
037	031	94997	26	48	889	04993	28	64					04	1
041	935	96 1			200	00 0			637	14**4			02	8
044	043	94997	22	25	905	04996			333	13994			03	1
051	962	49 0			836	48 0							02	2
053	996	95999	23	72	852	08991	24	49	294	*****			03	1
062	831	55 0	28	76	715	51 0	27	17	204	33**0	27	63	02	2
063	796	93998	26	55	688	96990	27	52	163	05991			03	1
134	111	91996	31	23	971	11997	33	54					03	1
144	901	02993			741								03	1
235	186	88			906	03							02	1
360	849	04995	17	11	112	98996							02	5

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	839	08995			106	06590							03	8
030	846	09990			100	06994							03	8
384	848	04993			110	99990							03	8
415	857												03	8
02														
062	847	07993			109	00998			556	05997			03	8
077	853	03990											03	5
084	857	97995			127	95994			582	01998			03	8
974	483	00995			152	97997							03	7
03														
005	835	50 0	29	61	719	48 0	29	64	201	36**0	28	39	02	2
171	910	44 0			775	40 0			244	30**0			02	7
743	101	43											02	2
917	953	46 0	29	98	809	33 0			253	24**0			02	2
953	020	54 0			877	33 0							03	2
04														
018	780	98996	27	30	656	98997							03	1
208	786	04995	27	12									03	1
270	900	06992	38	83									04	1
06														
011	853	98999			118	01990			561	08991			03	8
180	855	96998	30	30	124	96997	30	23	579	05999			03	5
260	101	43											02	8
447	027	98 2			652	02 9			074	08**9			03	8
610	915	95 1			177	00 7							05	8
07														
110	909	94 7	30	45	171	07 0	30	45	608	11**0	20	28	02	5
145	912	96 0	82	16	169	08 7			608	09**1			02	5
480	920	96 7			183	00 7							02	8
510	932	94 7	34	50	193	05 0	33	52	627	14**7	33	40	02	5
645	973	99 0	34	29	180	08 7	32	45	614	13**1	32	40	02	5
08														
509	101	50											03	1
536	930	94994			198	98999			630	19990			02	8
10														
034	101	43											02	2
338	887	43 0	82	32	766	44 0							08	2
384	101	43											03	5
419	903	50 0	81	24									02	2
633	897	98993			162	00992							03	5
672	886	96995											03	8
866	891	01990	83	2	158	98998	80	12					03	5
11														
030	885	99990			154	98996							03	5
567	883	02993											03	5
12														
375	101	43											06	8
16														
080	153	98998			176	07999							02	8
240	101	43											02	8
560	344	96992											02	8
596	033	37 0	30	10	904	38 0	31	20	321	11**0	31	6	02	2
17														
606	030	46 0	30	13	874	27 0	32	22	284	15**0	30	30	02	2
40														
427	119	62429	25	88	994	30 0	76	18	347	97**0			02	2
648		47 0	23	58	875	33 0	23	81	306	10**0			02	2
42														
182	940	92 0			208	04 0							15	8
339	101	43											15	8
475	940	88 0			211	02 0							15	8
807	951	88 0			222	06 0							15	8
867	962	82 0			236	02 0							15	8
43														
063	967	79 0											14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
361	994	01007	984	04520	970	03549	444	89934	03	1
381	998	02514	923	01547	557	73813	420	90943	03	1
398	990	05542	985	05556	635	66696	400	88912	03	1
454	008	51577	855	60649	810	62695	574	79829	03	1
485	003	51573	934	55621	826	63653	764	64699	03	1
72										
202	024	18132	015	20142	830	07031	816	08624	03	1
208	022	10081	014	14102	890	08508	722	52549	03	1
211	025	16114	845	07029	822	07657	750	04638	03	1
219	992	05039	894	00567	873	03676	823	04996	03	1
231	029	15111	970	11064	956	11012	912	12061	03	1
240	028	14116	080	15137	766	04549	749	04661	03	1
250	025	20172	840	10086	747	06007	640	50586	03	1
253	003	14125	898	08078	760	02508	750	03582	03	1
259	011	06519	994	11555	900	06597	810	03503	03	1
265	942	07559	928	10551	791	02512	783	07675	03	1
270	893	07520	868	08507	799	03527	752	03535	03	1
278	979	19503	971	24511	957	24534	762	08582	03	1
304	022	14042	945	10046	878	05016	843	03593	03	1
317	990	06001	982	07007	875	00541	864	00562	03	1
327	008	03551	981	05564	884	50706	664	60787	03	1
340	022	02516	010	11516	898	04587	887	04639	03	1
353	986	04555	979	08585	798	05612	673	52701	03	1
365	848	06561	834	08563	706	02686	655	01995	03	1
386	944	08594	941	16542	935	17552	736	05697	03	1
394	012	12064	966	09084	952	12082	937	15524	03	1
405	016	06013	005	06007	762	59651	693	64663	03	1
445	101	57114	990	06574	674	61794	633	62714	03	1
451	937	02612	927	07611	916	08604	776	05678	03	1
476	862	02573	730	02674	617	52996	400	79903	04	1
486	812	01606	808	04607	789	07582	659	52707	03	1
493	017	12093	980	10082	952	10074	906	11593	03	1
506	018	07023	852	54552	830	52574	782	52692	03	1
518	005	50516	978	52544	964	00513	768	61634	04	1
520	974	01531	956	00554	825	60638	812	61643	03	1
528	988	02542	823	60633	783	62728	768	62766	03	1
534	001	00566	960	01618	874	55673	798	59776	03	1
536	995	00541	971	00556	922	51607	840	59640	03	1
553	991	02577	971	06632	763	59707	730	59785	03	1
562	927	52608	913	04562	897	07614	737	52661	03	1
576	834	53648	825	03649	813	05678	786	06995	03	1
597	968	08045	947	07027	941	10032	905	08505	03	1
600	017	01519	983	00553	926	53578	871	59627	03	1
606	015	51528	980	00505	400	85895	370	89932	04	1
655	983	52581	975	51573	786	61737	678	68849	03	1
662	912	58724	910	50641	897	01634	810	51679	03	1
681	917	04511	902	05561	875	08562	752	05662	03	1
712	996	56617	928	60644	900	60646	870	56696	03	1
734	981	52558	960	54556	640	77822	633	74793	03	1
747	973	59647	959	58645	794	63781	750	65742	03	1
764	965	55602	945	00600	818	57749	590	71851	03	1
768	949	56607	925	51597	900	51681	820	56741	03	1
775	888	51636	878	01616	674	55735	438	79924	03	1
785	926	01556	910	01562	902	04551	870	05584	03	1
815	018	53553	935	57591	875	61644	860	61655	03	1
816	017	785	992	64695	930	60689	826		03	1
826	943	62704	906	65682	846	61644	792	62643	03	1
836	001	54553	983	53555	808	63684	750	68715	03	1
867	989	64678	964	64688	930	63672	874	62681	03	1
879	942	60664	927	55614	898	57662	835	56716	03	1
896	927	52573	906	00540	772	57583	727	55574	03	1
906	012	63689	970	69960	930	60722	858	59717	03	1
907	001	56576	979	55577	900	60612	815	66672	03	1
909	018	61666	958	62651	920	63673		62733	03	1
913	010	64659	962	67698	906	65674	860	65674	03	1
915	004	60621	935	63664	887	64683	778	66684	03	1
917	021	86934	955	80845	926	81850	904	78825	03	1
918	021	78847	937	74794	786	78857	761	80851	03	1
924	022	84872	970	78814	764	79828	618	85883	03	1
926	008	76793	898	65704	738	71898	705	70818	03	1
934	001	67695	955	68706	905	57598	859	59614	03	1
938	020	70730	972	64697	937	63694	897	63717	03	1
945	971	71747	930	57654	910	54674	890	54691	03	1
964	919	54607	792	62643	779	62641	724	64653	03	1
968										
74										
043										
072	017	84991	903	82868	570	90990	400	05990	03	1
074	019	91990	802	79834	575	87999	400	00996	03	6
090	016	73763	956	65696	792	75783	765	73782	03	1
109	986	06038	946	05011	808	53543	628	61668	03	1
188										
76										
458	011	22214	961	22181	952	24057	912	24139	02	1
491	985	20151	665	00505	628	54553	618	51648	02	1
644	019	28183	985	22243	965	21125	950	22082	03	6
679	778	11039	685	04008	663	05033	583	00685	03	1
78										
016										
325	016	20169	005	22188	883	13082	827	09067	03	1
355										
367	014	21194	934	19156	890	19145	820	12094	03	1
501	017	23223	612	01009	446	64711	400	72778	05	1
526	014	24211	936	20173	754	11050	534	54614	03	1
91										
066	016	25176			800	14616	744	12991	03	1
182	015	24169	902	15124	807	10054	785	09503	03	1
275	012	25215	894	18121	868	16134	842	16***	03	1
700	005	29216	944	22184	789	17590	641	08647	03	1
98										
645	003	26224	903	18169	586	05011	252	90003	03	6
836	006	25249	983	23210	788	14105	650	06025	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	013	20139	796	05038	750	03514	688	00683	03	1
037	022	15105	010	059	772	54542	655	59692	04	1
041	023	13118	930	09095	875	06069	857	07066	02	8
044	006	18171	952	15141	400	78884	325	90953	03	1
051	007	47430	262	39 0	212	48**0	188	48**0	02	2
053	012	05510	860	55584	824	42600	800	00526	03	1
062	990	40310	435	57 0	355		328	55**0	02	2
063	991	01550	812	63664	626	76892	481	87997	03	1
134	022	17182	837	08501	802	08603	743	06991	03	1
144	008	04527	826	61646	813	59718	776	58767	03	1
235	018	11	600	61	404	78***	261	92***	02	1
360	980	05012	400	94994	350	01***	288	06***	02	5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
01										
001	991	55578	876	64663	865	59638	836	60664	03	8
030	988	54553	952	57572	894	56572		40612	03	8
384	963	63635	916	52542	829	57612	815	56609	03	8
415	988	02011	950	00001	655	68681	538	93941	03	8
02										
062	943	56574	920	54577	866	58583	828	58597	03	8
077	983	51523	924	53567	904	53564	841	58612	03	5
084	988	01517	971	04530	902	51562	800	55717	03	8
974	975	01008	542	81994	528	81992		80990	03	7
03										
005	985	37270	977	37270	836	19**0	822	22110	02	2
171	001	35300	973	38300	578	93590	530	93520	02	7
743	996	38370	980	41390	857	28200	470	26820	02	2
917	999	40370	967	37350	710	19150	642	15110	02	2
953	007	47460	802	37360	782	38370	634	23180	03	2
04										
018	988	54577	980	51541	965	50542	885	55644	03	1
208	017	73755	009	69734	902	75181	888	82857	03	1
270	016	61683	966	57726	935	57764			04	1
06										
011	991	52561	967	51556	781	59635	815	59623	03	8
180	991	02027	678	68701	416	98994	347	98998	03	5
260	006	05011	980	05014	810	56591	798	56612	02	8
447	999	03023	955	03024	767	58631			03	8
610	958	07071	916	05059	827	00000	704	57579	05	8
07										
110	003	11111	955	07075	925	06053	897	06055	02	5
145	994	07075	880	01014	862	50503	844	51513	02	5
480	994	08076	959	08085	905	07071	752	52521	02	8
510	014	12120	000	12102	965	09084	931	07077	02	5
645	011	09058	000	11068	935	09042	864	06030	02	5
08										
509	008	13092	954	11083	949	08077	942	09076	03	1
536	012	12113	784	03009	756	02557	644	55644	02	8
10										
034	994	35 0	986	40310	927	34**0	872	25170	02	2
338	000	37340	983	37320	921	33300	521	79710	08	2
384	991	04011	898	52524	583	75846	463	90951	03	5
419	976	38350	925	32310	908	32310	819	22210	02	2
633	995	03018	989	01004	869	53551	845	53621	03	5
672	975	02003	930	01508	905	51513	880	58533	03	8
866	948	01014	858	52537	843	52537	771	55559	03	5
11										
030	984	05045	885	51590	600	67708	530	74771	03	5
567	970	03501	905	04021	775	54543	600	71731	03	5
12										
375	983	02003	907	50524	754	57603	637	67699	06	8
16										
080	998	04034	972	04033	936	06042	882	02017	02	8
240	000	11090	880	07055	632	52646			02	8
560	017	13091							02	8
596	001	58530	989	58530	905	50350	890	52240	02	2
17										
606	990	52500	971	58550	770	35300	533	05850	02	2
40										
427	010	70640	973	73470	889	64360	866	65260	02	2
648	013	51470	995	54		38200	658	26**0	02	2
42										
182	991	14040	950	18564	845	11715	734	07646	15	8
339	988	17079	970	22028	613	52531	335	86**0	15	8
475	005	13070	977	18003	918	11540	821	07623	15	8
807	016	16119	010	21072	990	18079	350	82**0	15	8
867	980	22150	940	23128	640	04840	330	75**0	15	8
43										
063	951	25166	920	21186	671	05**0	649	05**0	14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
DECEMBER 5 — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
361	400	95997	312	11995	295	09996			03	1
381	400	92999	344	01994	265	09993	185	02990	03	1
398	263	11990	180	00992					03	1
454	550	79995	400	87990					03	1
485	649	75786	634	75792	575	77877	438	90972	03	1
72										
202	803	07648	712	03995	693	03677	674	01598	03	1
208	680	56742	661	54997	484	73887	431	80832	03	1
211	674	51554	660	80558	629	53601	548	60638	03	1
219	400	87994	268	04995	259	01999	243	03995	03	1
231	794	07646	400	77999	234	02995	154	08992	03	1
240	670	51709	400	78990	246	03998	177	05998	03	1
250	608	53563	553	58609	543	58743	434	70849	03	1
253	705	00697	400	76996	264	01993	248	00990	03	1
259	793	03521	778	05683	400	80990	328	90990	03	1
265	400	77995	340	87995	265	00990	085	22990	03	1
270	726	01619	718	04605	685	03636	400	78996	03	1
278	725	06668	580	53996	400	76992	271	97992	03	1
304	808	00526	645	59606	400	82852	343	90992	03	1
317	728	57596	679	57748	654	58992	549	68821	03	1
327	628	62721	586	62751	400	85974	370	90010	03	1
340	873	03997	830	05990	726	50677	678	54692	03	1
353	400	80992	334	89993	225	09996	190	06990	03	1
365	400	78993	267	00990		0****	187	09993	03	1
386	400	79990	141	13992	093	17998			03	1
394	847	10617	400	81996					03	1
405	673	64752	661	65791	627	68745	610	69832	03	1
445	597	63772	422	81949	400	84999	365	90990	03	1
451	400	82992	217	10997	092	18999			03	1
476	376	82901	334	89976	222	09993	091	16999	04	1
486	643	51691	400	78905	386	90980	121	14999	03	1
493	824	08595	525	65795	400	80998	178	14998	03	1
506	720	54714	101	58					03	1
518	742	61672	674	65769	633	68725	582	72755	04	1
520	799	60682	771	60788	690	67835	536	83926	03	1
528	503	87982	400	95993	101	69***	507	43***	03	1
534	400	90996	071	09990					03	1
536	825	57736	481	89998	400	98999	370	00990	03	1
553	670	63814	644	61771	542	69769	400	85916	03	1
562	708	52711	530	66827	400	82917	346	90980	03	1
576	625	52996	492	69854	440	77882	400	82875	03	1
597	665	60625	400	83884	353	89941	281	01994	03	1
600	845	54669	811	54691	743	54734	668	56757	03	1
606	251	11996	126	06995					04	1
655	400	85997	370	89998	248	05994	090	05997	03	1
662	774	00664	687	56646	575	62779	400	81918	03	1
681	596	58751	424	77901	400	80928	342	90982	03	1
712	826	54587	753	59620	738	57604	400	83877	03	1
734	438	90961	400	95991	334	00996	287	96991	03	1
747	683	68829	484	89993	400	94993	260	97993	03	1
764	575	69795	443	79899	400	85929	367	90970	03	1
768	792	56993	715	61781	654	60655	612	62764	03	1
775	400	84943	363	89989	210	14996			03	1
785	757	02649	592	61744	532	66817	466	75806	03	1
815	837	63691	812	62764	778	60992	764	62990	03	1
816	773	62995	600	66991	600	64990	400	89995	03	1
826	723	66699	717	66691	675	67693	645	65681	03	1
836	719	70726	654	71792	605	74831	459	87912	03	1
867	827	62712	747	65723	400	95994	319	98999	03	1
879	608	72843	568	71761	400	87902	216	15990	03	1
896	448	79811	400	86881	368	91991	354	91991	03	1
906	782	63704	672	69797	654	69787	527	76795	03	1
907	785	64653	734	66684	101	47***			03	1
909	800	66732	754	69741	726	67766	393	78827	03	1
913	725	70712	618	77791	594	77792	536	80821	03	1
915	630	75777	600	76772	473	88917	400	97995	03	1
917	544	89937	400	01994	336	06996	123	06996	03	1
918	735	80853	665	82883	580	88954	544	89001	03	1
924	550	90942	400	02990	155	04993			03	1
926	400	98997	315	07998					03	1
934	820	57634	600	75899	400	98999	338	04998	03	1
938	807	64690	730	67738	717	67745	580	77915	03	1
945	798	57805	750	60915	427	90990	400	90993	03	1
964	694	63653	656	64751	591	71841	400	95999	03	1
968										
74										
043										
072	342	09995	225	05992	100	09990			03	1
074	350	00991	125	04995	101	68***	080	55***	03	6
090	704	76853			646	78906	594	83897	03	1
109	577	64674	400	87920	264	01999	231	01999	03	1
188										
76										
458	814	19551	128	02653	580	51996	534	57621	02	1
491	603	53762	452	66997	400	74872	306	89952	02	1
644	718	03877	689	07601	658	06991	576	51994	03	6
679	518	55994	468	62992	400	70995	338	81996	03	1
78										
016										
325	802	11551	761	09595	645	04990			03	1
355										
367	768	09074	660	04015	638	05891	550	04995	03	1
501	280	89967	132	19995					05	1
526	400	66995	133	23997	094	31994	084	29999	03	1
91										
066	600	01995	400	71865	370	76874	316	83***	03	1
182	757	11590	400	71998	293	90990	128	20995	03	1
275	822	17053	805	14079	743	11**9	653	04589	03	1
700	573	02597	510	52714	400	62994	248	89996	03	1
98										
645	108	32992	092	30992	069	20992			03	6
836	605	502	487	56582	422	61751	382	66800	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	400	78993	333	89992	866	00992	185	03992	03	1
037	562	65737	540	67783	400	79816	340	90023	04	1
041	765	02006	730	02005	692	00530	672	52543	02	8
044	240	04995	224	03995	080	14996			03	1
051										
053	400	80841	530	89939	232	08992	110	11992	03	1
062	104	33 0	095	33 0					02	2
063	406	96993	218	98995	080	07993			03	1
134	635	51613	580	53691	400	74992	186	13997	03	1
144	641	67813	400	85896	368	90951	280	06991	03	1
235	192	05							02	1
360	150	00							02	5

DECEMBER 6

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
01										
001	660	76800	632	77816	530	89923	481	91942	03	8
030	809	60613	472	88912	460	88913	400	94972	03	8
384	785	60631	765	00631	400	97001			03	8
415	500	96971	378	97999	315	00027	279	98999	03	8
02										
062	802	60609	767	60649	517	85872	486	85881	03	8
077	825	57614	568	76784	491	82846	337	03998	03	5
084	424	94990	375	98996	349	97998	330	98999	03	8
974	271	97999	148	99992	108	06990	022	25990	03	7
03										
005	458	60440	409	54 0	395	54**0	325	49**0	02	2
171	286	40 0	273	42 0	210	39**0	185	42**0	02	7
743	455	86810	392	74650	230	22**0	215	27**0	02	2
917	272	37 0							02	2
953	556	09030	428	88790	223	26**0	209	33**0	03	2
04										
018	828	60674	746	65799	661	73812	400	00995	03	1
208	755	82854	656	87			306	04999	03	1
270	724	64991	255	71990	400	90990	277	10995	04	1
06										
011	415	98999	387	89995	348	01999	281	98995	03	8
180	245	94998	090	07996					03	5
260	636	68800	610	68826	562	72912	549	72869	02	8
447	657	61721	645	60684	302	97**7	255	03**6	03	8
610	662	58624	628	60641	593	63677	522	68681	05	8
07										
110	875	04029	826	02002	780	51532	655	59593	02	5
145	825	53532	770	54558	736	54582	690	54615	02	5
480	725	52539	627	60653	590	61689	423	78853	02	8
510	830	03001	790	02508	756	00540	661	54579	02	5
645	815	02502	726	51544	660	54589	627	55605	02	5
08										
509	910	06043	883	04551	858	12514	435	75803	03	1
536	614	55705	574	61742	400	82990	326	92999	02	8
10										
034	832	07940	420	50 0	389	52**0	316	49**0	02	2
338	467	74660	435	74660	286	49**0	107	35**0	08	2
384	400	98993	390	98999	308	95997			03	5
419	790	78180	715	07070	510	78680	493	78660	02	2
633	801	55638	738	59719	665	64759	646	65993	03	5
672	845	55571	810	57612	785	57663	740	60711	03	8
866	665	62636	400	87988	333	98992	308	98998	03	5
11										
030	400	91943	354	98994	310	00990	286	96997	03	5
567	520	76808		53991	250	04995			03	5
12										
375	500	82833	421	92945	349	97999	320	98001	06	8
16										
080	864	07001	844	07523	824	05566	775	00594	02	8
240										
560										
596	691	31970	532	07200	523	02700	323	52**0	02	2
17										
606	280	38 0	235	24 0	223	25**0	215	24**0	02	2
40										
427	603	24140	585	24040	544	14014	536	15980	02	2
648				73660	375	67***	281	42***	02	2
42										
182	307	92 0	290	91 0	800	04**0			15	8
339										
475	740	08643	619	55644	314	89**0	187	02**0	15	8
807	285	88 0	250	92 0	160	17**0			15	8
867	250	92 0	200	02 0					15	8
43										
063	350	75 0	300	79 0					14	8

DECEMBER 6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
149	VIZAGAPATAM	013	24200			152	14111			315	09666			585	58**0			14	8
279	MADRAS	018	22196			151	13063			314	07522			583	58**0			14	8
371	TRIVANDRUM	010	26234			151	16148			316	10072			588	54**0			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	041	00528	31	33	461	57607	26	35	946	69733	24	64	747	76991			03	1
671	TOKYO	048	11526	34	18	479	01561	18	8	986	52993	24	44	836	66994	25	98	03	1
808	ITAZUKE	077	05001	31	11	503	56592	29	13	000	56990	28	62	846	64992	27	71	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	054	15132			505	07046			017	52544			867	69313			03	6
155	CASABLANCA	166	14100			530	06004			079	51524			***	*****			02	8
390	M BLANCHE	174	13115			510	06061			103	50533			707	67742			02	8
570	COLOMB	174				540	11069	24	6	142	01535			766	65701			02	5
715	TUNIS	147	12111	28	11	500	03034	32	10	050	52615			651	65783			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	110	21204	36	8	530	18064	19	6	149	06607	13	10	826	58696	21	13	07	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	038	75781	04	12	424	78829	04	25	888	75897	04	15	661	92998	05	5	03	1
133	KOTZEBUE	002	71752	04	7	403	66693	09	12	875	72767			653	92995			03	1
200	NOME	505				395	68715	11	9	864	75788	09	3	636	92993	04	23	03	1
204	GAMBELL	008	69731	02	28	397	72760			867	74856			638	93990			04	1
219	BETHEL																		
231	MCGRATH	005				405	66698	22	10	873	77805			643	92993			03	1
261	FRBNKS WEEKS	008				404	64671	25	25	882	71746	25	23	667	89998			04	1
273	ANCH MERRILL	002				416	62655	20	18	890	75781	22	24	666	90989	22	33	03	1
316	FORT RANDALL	101	43							***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK					420	64687			894	70753			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	014	00502	11	6	436	57609	28	22	981	69751	28	31	711	88924	27	39	03	1
381	JUNEAU	020	01503	10	5	444	56598	25	14	931	67715			728	83917			03	1
398	ANNETTE IS	033	02519	29	5	456	57638	29	16	941	68821	27	26	745	80996	32	56	03	1
409	MASSACRE BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	004				426	63671	32	27	902	71018	35	27	693	84996	25	77	03	1
454	LONGVIEW	101	43							***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	068	18131	03	14	519	12994	04	8	046	03999	35	15	916	63990	31	26	03	1
208	CHARLESTON	065	11573	29	14	501	01992	31	18	014	50998	31	50	870	66999			03	1
211	TAMPA	071	13044	04	13	517	10990	33	12	040	02994	32	15	902	64996	32	29	03	1
219	ATLANTA	072				507	03651	33	28	023	00995	31	45	884	66999			03	1
231	NEW ORLEANS	074	12519	10	9	519	10990	25	5	040	02995	28	7	906	64996	26	6	03	1
240	LAKE CHARLES	070	13061			517	10611			038	03992			906	64991			03	1
250	BROWNSVILLE	061	19184	10	12	515	12093	13	17	040	03021	17	4	908	63778	28	19	03	1
253	SAN ANTONIO	064				513	08063	19	23	036	04571	25	16	905	64718	26	29	03	1
259	FT WORTH					505	08056	22	41	026	04990	22	37	893	65992	20	44	03	1
265	BIG SPRING	053				500	10068	23	26	023	00537	24	26	890	65821	24	50	03	1
270	EL PASO	051				501	14024	27	14	029	03990	28	32	891	67798	26	32	03	1
278	PHOENIX	043				501	15562	20	9	028	04995	26	19	894	63998	28	25	03	1
304	HATTERAS	057	07543	28	21	486	54678	31	38	975	67990	31	35	799	70996			03	1
317	GREENSBORO	061				490	53643	31	35	985	57999	31	77	832	68837			03	1
327	NASHVILLE	066	04568	20	6	502	03618	30	23	015	51681	30	46	871	67997	30	57	03	1
340	LITTLE ROCK	064	11005	21	10	506	06537	23	29	027	03999	25	24	892	64999	28	20	03	1
353	OKLAHOMA CTY	046				493	10001	22	43	018	05994	24	34	891	63998	22	42	03	1
365	ALBUQUERQUE	049				496				019	01615	27	17	879	66819	28	39	03	1
386	LAS VEGAS	043				492	12617	24	8	015	03993	31	10	880	66732	28	37	03	1
394	SANTA MARIA	053	10083	30	2	496	07539	26	3	019	04994	27	21	886	64995	26	22	03	1
405	WASHINGTON	053	02627	27	16	475	58696	29	36	960	67997	31	31	764	83993			03	1
445	COLUMBIA	046				486	03544	22	36	003	03990	27	37	865	66829	28	56	03	1
451	DODGE CITY	019				468	12548	24	49	998	05997	28	34	864	64997			03	1
476	GRAND JUNC	054				493	06564	32	4	008	52638	26	18	856	69991	26	45	03	1
486	ELY	057				495				008	51646			856	69993			03	1
493	OAKLAND	056	11071	00		496	04606	33	3	012	01645	26	17	873	66705	26	31	03	1
506	NANTUCKET	026	01567	30	19	446	58676	29	36	931	67991	27	27	725	86998	26	34	03	1
518	ALBANY	031	53569	22	4	446	62651	30	14	923	73753			709	86964			03	1
520	PITTSBURGH	052				473	60653	30	37	956	68993			761	75998			03	1
528	BUFFALO	040				458	61654			934	73753			729	83994			03	1
534	CHICAGO	056				480	54993	30	10	980	56695	30	55	820	70990	29	82	03	1
536	TOLEDO	053				470	60658	29	29	955	66996	31	41	778	72827			03	1
553	OMAHA	032				468	05531	22	36	987	02993	25	33	846	67998			03	1
562	N PLATTE	029				463	13571	29	24	988	03994	31	48	847	68993			03	1
576	LANDER	026				475				988	55705	26	29	829	72998	27	57	03	1
597	MEDFORD	068				497	52551	07	14	994	55997	26	16	838	70782	25	33	03	1
600	SABLE ISLAND	016	07052			450	03016			958	56604			804	70734			03	1
606	PORTLAND	017	52561	30	16	437	58644	31	6	920	69738	26	13	715	86998			03	1
655	ST CLOUD	049				469	54997	16	8	965	59749	25	22	802	70858	27	50	03	1
662	RAPID CITY	025				457	06579	32	48	970	54657	32	28	806	73816	24	40	03	1
681	BOISE	062				496	02581	29	16	999	61661	28	21	826	72853	28	69	03	1
712	CARIBOU	012				430	57607	04	5	921	63677	08	15	***	*****			03	1
734	SAULT MARIE	044				453	64672	35	22	928	72808	31	44	732	78994	30	73	03	1
747	INTL FALLS	054				462	60769	30	7	949	65995	30	21	768	74791	29	47	04	1
764	BISMARCK	033				453	54627	19	30	952	56651	29	25	785	74786	23	41	03	1
768	GLASGOW	016				444	00594	29	47	943	61654	28	35	763	78828			03	1
775	GREAT FALLS	028				462	01572	25	30	962	61671	28	48	***	*****			03	1
785	SPOKANE	048				479	50597	26	31	977	62687	29	20	784	83882	28	10	03	1
798	TATOOSH IS	053	07523	27	14	484	54583	29	15	975	64766	27	20	801	74996	29	28	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	043	52585	14	20	459	60663	17	17	956	58638	19	32	789	73877	24	66	03	1
816	GOOSE	054	708	00		460	62717	18	14	947	62671	20	23	766	66834	19	40	03	1
836	MOOSONEE	037	69735			438	67744			908	74824			683	90962			03	6
867	THE PAS	058				463	62763			941	68841			743	79969			03	1
879	EDMONTON	032				449	60611	10	7	937	63645	32	11	754	76789	29	17	03	1
896	PRINCE GEORG	024				452	54583	26	21	945	64672	32	31	755	80839	26	22	03	1
906	FT CHIMO	092	56682	28	20	428	65675	22	33	905	70751	20	37	698	86932	20	62	03	1
907	PORT HARRISN	512				397	64658			871	72733			663	85876			03	1
913	CHURCHILL	048	68719	36	16	456	66689	36	23	924	73759	01	29	718	88913	11	9	03	1
915	CORAL HARBOR		66990			435	64990			912	72990			700	85994			03	6
917	EUREKA	061	88933	10	3	437	79837	09	1	889	82854	11	5	649	93993	07	12	03	1
918	ARCTIC BAY	062	16823			449	74821			911	76878			686	92992			03	1
924	RESOLUTE	057	79812	00		441	75772	27	11	901	78818	29	42	670	92995	29	70	03	1
926	BAKER LAKE	054	66692			469	65723			943	72784			734	86963			03	1
934	FT SMITH	057				469	56708			961	64994			767	83998			03	1
938	COPPERMINE	019	59621			440	54687			933	64793			738	84975			03	6
945	FORT NELSON	028				434	60647			924	63671			739	78834			03	1
964	WHITEHORSE	007				426	58694	26	9	908	70759	28	23	697	87998	24	34	03	1
968	AKLAVIK	001	67681			410	63646			894	66687			704	80821			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	101	58							***	*****			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	037	84883			420	75816			***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	056	77884			437	80830			889	82851			651	92994			03	6
090	CLYDE RIVER	056	72761	01	5	466	72746	23	3	911	75831	28	22	689	90992	24	17	03	1
109	PORT HARDY	048	03009			474	55609			965	65703			783	74901			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	24185			503	20036			040	07511			922	60734			03	1
491	C VICTORIA	059				510	09077			033	03504			907	62990			02	1
644	MERIDA	060	20166			517	13062			044	05649			926	59996			03	6
679	TACUBAYA	035				501				039	08514			922	58992			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	034	19122	23	25	485	09016	25	37	003	51559	24	39	852	70784	23	60	03	1
325	HAVANA C B	062	22142	06	19	516	10086	06	20	044	05614	04	6	922	60765	31	24	03	1
355	CAMAGUEY	101	59							***	*****			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	047	23186			512	13118			035	05990			912	59994			03	1
501	SWAN ISLAND	049	23187			507	13064			038	08998			921	58743			03	1
526	SAN JUAN PR	046	24211	09	3	508	15124	06	5	041	07094	33	1	928	56990	26	4	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	033	24183	18	17	493	13109			025	08992			907	60991			03	1
182	HONOLULU	044	23153	06	17	499	12082	09	6	030	08996	08	20	916	58996	13	6	03	1
215	HARMON FLD	022	28237	09	5	488	17143	07	27	024	08529	09	49	919	56996	08	38	03	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	036	25212	08	17	499	16133	09	16	032	07552	06	10	915	57996	29	18	03	1
700	CANTON	016	27204	09	12	478	18014	09	22	019	12993	07	12	914	53997	34	6	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	28222			494	17154			037	11071			938	53659			03	6
836	ZAMBOANGA	023	29245			492	18137			030	10035			926	53609			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	058	18108			505	04024			023	01991			880	67996	27	29	03	1
037	0 360 700	037	07007	31	31	468	52578	31	42	961	64684	28	27	***	*****			03	1
041	0 450 160	191	11110			520	04022			109	00625	22	17	728	65854			02	5
044	0 440 410	020	15102	25	30	444	02009	26	49	951	54643	26	40	798	69995	28	99	03	1
051	0 538 186	000	52520	22	17	440	41410	25	43	955	28280	26	63	808	00900	26	72	02	2
053	0 531 359	002	04021	04	33	428	51529	05	29	932	55577	35	10	775	70754	19	25	04	1
062	0 601 204	515					18060	25	15	892	97760	25	29	691	76430	25	60	02	2
134	1 300 400	055	17114	21	12	503	06046	27	25	028	04598	29	31	904	60696	28	25	03	1
144	1 490 480	529				410	00001	10	32	916	56571	13	20	754	73815	16	10	03	1
235	2 391 525	044	11			480	01			982	56***			818	72***			02	1
360	3 660 020	603	99999	99	99	180	58585	26	8	662	68681	18	12	074	88895	21	9	02	5

DECEMBER 7

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	030				290	66661			717	74759			071	91981			03	8
030	TROMSO	536				230	59612			707	68721			114	88925			03	8
384	GARDERMOEN	005				273	55616			765	67741			801	83948			03	8
415	SOLA	002				300	55613	18	7	797	64695	23	11	895	74898			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	536				240	59603			723	66998			158	84997			03	8
077	STOCKHOLM	000				270	59622	31	32	758	66720	28	32	185	87945	29	24	03	5
084	GOTEBORG	000	00521			300	52641			804	65784			295	73837			03	8
974	HELSINKI MAL	037				255	56595			748	65694			189	83990			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	523				405	27850	13	31	902	13070	19	20	739	90810	25	59	02	2
026	STORNOWAY	547				387	36360			894	21210			732	90890			02	7
171	LEUCHARS	525				413				928	26070			776	95590			02	7
476	DOWNHAM MKT	017	51480			454	33300	26	41	967	30900	25	42	823	02610			02	2
808	CAMBORNE	032	51510			469	37290			983	33900	25	48	***	*****			02	2
917	ALDERGROVE	509				428	37370	25	56	939	26220	26	54	785	96810	25	75	02	2
953	VALENTIA	003	52510			442	39390			954	26260			802	97930			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	000				420	62646	02	30	897	73752	31	9	681	88990	28	18	03	1
202	THULE	057	74773	10	6	440	80822	15	11	888	84887	22	5	641	96990	28	20	03	1
231	SDR STROMFRD	059	67713	08	9	466	64687	25	10	940	73771	27	23	***	*****			03	7
270	NARSSARSSUAK	068	60704	00		481	58991	29	9	968	64991	27	31	781	79995	27	54	04	1
340	SCORESBYSUND	135	66721			343	72777			743	79835			***	89991			03	6
360	ANGMAGSSALIK	138	62696	29	3	367	66757	34	12	808	73835	33	31	189	89972	31	36	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	585				214	54554			715	63643			188	81991			03	8
180	KOBENHAVN	022	03011	26	10	329	52614	28	19	836	63733	30	27	360	72769	30	76	03	5
260	DE BILT	060	11091			406	05054			978	52529			589	65857			02	8
447	UCCLE	095				425	02010			974	52640			565	68858			03	8
610	PAYERNE	160				500	04012			040	50599			640	67781			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	127	11101	23	18	480	04013	26	34	046	01592	27	37	678	65763	25	33	02	5
145	TRAPPES	125				460	04035	25	31	030	50568	28	37	640	66844	28	38	02	5
480	LYON	167				500	06065			077	50527			710	64762			02	8
510	BORDEAUX	173	10096			520	07508			104	50737			702	69881			02	8
645	NIMES	158	10084	28	28	510	05027	33	25	083	50607	28	28	692	66789	29	32	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	049	13270	23	5	494	08085	27	14	013	58521	26	16	861	70761	24	9	03	1
536	PORTELA	164	11105			522	07045			091	52586			679	70852			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
149	101	50											14	8
279	962	82 0											14	8
371	970	81 0											14	8
47														
580	937	89994			823	97993			292	07995			03	1
671	057	84997	24	96	955	02998	75	5	358	16994	25	78	03	1
808	081	82990			997	00994							04	1
60														
120	101	43											03	6
155	101	50											02	8
390	937	88964			210	98 0							02	8
570	940	94 7			204	03 7			629	18**7			02	5
715	101	50											02	5
61														
642	959	84991	25	25	230	06 4	25	25					07	5
70														
026	736	09990	19	36	584	03995	22	13					03	1
133	741	05998			604	00999			096	98992			03	1
200	727	02990	16	11	597	98996	25	41	099	96994	26	43	03	1
204	727	04990			596	97993			112	93998			04	1
219	767	95993			663	91997			108	90992			03	1
231	101	43											03	1
261	101	50											04	1
273	101	43											03	1
316														
350	101	50											03	1
361	821	05992	25	69									03	1
381	830	00998			691	95998							03	1
398	882	03991											03	1
409														
439	101	43											03	1
454														
485														
72														
202	132	90990	27	67	012	03991	28	57					03	1
208	056	95991			911	10991			312	18992			03	1
211	104	93991			977	04990			367	*****			03	1
219	072	93999			930	08993			389	18993			03	1
231	105	93997	26	51	970	04998	28	42	364	*****			03	1
240	104	94995			975	04993			371	21991			03	1
250	124	87999	30	61	996	09991	30	58					03	1
253	109	89994	29	61	988	04997	28	79	388	22990			03	1
259	101	43											03	1
265	092												03	1
270	097	90990			964	10997							03	1
278	092	93990			948	11996			350	*****			03	1
304	971	95994			835	06995			283	*****			03	1
317	015	95995			873	07998			298	08998			03	1
327	055	95993			913	08998			320	*****			03	1
340	084	94999	25	36	945	07992	27	67					03	1
353	088	93998	24	44	953	06991	27	50	350	*****			03	1
365	076	92990	27	55									03	1
386	071	95991			918	12990			318	12992			03	1
394	081	94997	27	37	928	14998	25	69					03	1
405	913	97991			786	97995			257	03992			03	1
445	048	96994			901	10995			305	*****			03	1
451	053	95997			906	10991			307	*****			03	1
476	034	97999			880	08995			297	13995			03	1
486	033	96990			876	11995			299	*****			03	1
493	062	96992			901	17990			305	*****			03	1
506	854	91995	25	28	752	94996	24	30	253	*****			03	1
518	827	97990			715	95990							03	1
520	924	98993											03	1
528	867	97990			737	01991			216	*****			03	1
534	992	98999			833	12993			252	09997			03	1
536	940	98999			782	10996							03	1
553	021	98996			865	11994			275	10994			03	1
562	024	96999			873	09994			285	11994			03	1
576	986	02999			820	09997			270	07994			03	1
597	010	98996	27	49									03	1
600	970	98999			811	05994			282	*****			03	1
606	836	95992			718	95993			214	*****			03	1
655													03	1
662	973	00990	25	80	816	11996			264	*****			03	1
681	990	00990			833	05995							03	1
712	101	50											03	1
734	896	00990			747	03996							03	1
747	926	00991	28	76	766	08999			221	*****			04	1
764	943	01991	25	87	781	07993			236	*****			03	1
768	892	97998			762	02995							03	1
775	895	02990			766	00990							03	1
785	919	01999	79	5	770	04999							03	1
798	959	01992	28	60	799	05998	29	50	262	*****			03	1
807	101	40											03	1
815	937	04991											03	1
816	901	06990	24	50									03	1
836	788	01994			658	98999							03	6
867	890	998			735	04994							03	1
879	882	09991	09	7									03	1
896	880	07991	24	25	725	03991	27	25					03	1
906	844	00995			716	98998							03	1
907	767	02999											03	1
913	809	05993	32	16	666	01999	31	27	107	98995	31	38	03	1
915	101	50											03	6
917	736	03992	07	11	593	03990	36	9					03	1
918	767	05999			621	03993							03	1
924	751	09991											03	1
926	842	08991											03	1
934	887	06992											03	1
938	836												03	6
945	864	08990			705	04999							03	1
964	806	03995	21	33	662								03	1
968	840	02997			676	08990							03	1
74														
043	101	58											03	1
072	101	50											03	1
074	742	04992			595	02993							03	6
090	784	07997	24	24									03	1
109	947	98999			799	05991							03	1
76														
458	148	86917			028	07994			395	24998			02	1
491	130	87991			006	08994			377	*****			02	1
644	144	99998			022	04990			399	26991			03	6
679	159	85992			043	07996			403	26990			03	6
78														
016	101	43											03	1
325	101	43											03	1
355	101	59											03	1
367	101	43											03	1
501	146	87992			044	05996							03	1
526	173	81968	24	54	070	04991	25	50	446	*****			03	1
91														
066	129	88991			009	05991			412	18995			03	1
182	145	88990	05	10	024	06995	29	52	402	*****			03	1
215	163	69999											03	1
245	101	40											03	1
275	101	40											03	1
700	175	79997			089	01999							03	1
98														
645	201	79994			104	02990			462	24991			03	6
836	179	81991											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	066	93992	28	39	943	00998	30	58	357	17992	28	38	03	1
037	101	50											03	1
041	935	98 0			200	01 4			634	17**0			02	5
044	973	92999	28	68	855	00990			312	*****			03	1
051	995	52 0	25	88									02	2
053	936	00990			795	03993	20	56					04	1
062	837	34 0	75	28									02	2
134	123	90963	30	25	989	10995							03	1
144	917	93999	18	38	803	95998			292	*****			03	1
235	996	94			861	05							02	1
360	839	08999	24	6	097	04995	27	30					02	5
01														
001	838												03	8
030	845	12900											03	8
384	867	06999			122	05992							03	8
415	880	02597			137	08995							03	5
02														
062	859	98996			128	96998							03	8
077	859	01990	30	47									03	5
084	883	01995											03	8
974	586	04990			254	95961							03	7
03														
005	888	38 0	25	81	743	39 0	26	60					02	2
026	888	42 0			743	34 0							02	7
171	101	43											02	7
476	001	45 0	27	64	847	25 0	27	66					02	2
808	023	48 0	26	51	881	33 0	26	77					02	2
917	953	42 0			794	28 0							02	2
953	988	48 0			839	35 0			280	20**0			03	2
04														
018	797	01994	33	65	664	98997							03	1
202	101	50											03	1
231	101	50											03	7
270	981	00997	27	83									04	1
340	846	06997			110	00994							03	6
360	851	09996	30	60	104	10992	28	28					03	5
06														
011	101	50											03	8
180	890	00994			147	07995							03	5
260	926												02	8
447	157	97 4			771	06 0							03	8
610	927	92 7			190	05 7							05	8
07														
110	989	95 7	24	34	194	02 4	28	45	630	13**0	27	65	02	5
145	924	97 7	28	44	183	11 4	31	55	610	15**0	30	74	02	5
480	936	93 7			197	07 4							02	8
510	929	97 1			194	03 1			624	17**4			02	8
645	931	95 1	29	88	199	04 1	33	36	630	13**7			02	5
08														
509	101	50											03	1
536	101	43											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
149	009	24208	783	08013	723	10660	463	62**0	14	8
279	012	25197	920	18174	827	12099	771	12615	14	8
371	004	26236	807	14127	770	15072	585	01006	14	8
47										
580	011	01518	870	57596	840	57596	730	66673	03	1
671	015	11007	838	00562	800	52732	754	50998	03	1
808	028	07521	800	60634	740	54720	600	61993	04	1
60										
120	020	25042	605	04015	638	57580			03	6
155	014	16155	000	14100	990	14109	960	13042	02	8
390		118	005	13115	866	06064	806	03037	02	8
570	038	14101	932	14101	891	12076		11072	02	5
715	017	12115	963	11114	930	09091	858	03039	02	5
61										
642	008	22203	995	21192	970	24088	914	23043	07	5
70										
026	015	74804	008	75782	956	73778	782	71756	03	1
133	000	71752	991	70754	976	64698	945	65714	03	1
200	997	64707	987	63686	819	68703	528	90941	03	1
204	008	69731	862	77801	846	60654	817	69752	03	1
219										
231	988	74781	985	80842	963	70749	915	62651	03	1
261	985	68717	931	70742	908	70747	845	64670	04	1
273	995	53578	986	52576	958	54615	816	65671	03	1
316										
350	000	53595	920	57634	868	83678	805	66717	03	1
361	004	00502	750	65682	670	71804	634	74794	03	1
381	007	01501	945	50554	442	90980	400	95994	03	1
398	008	01509	997	03521	800	61712	770	63712	03	1
409										
439	993	55583	638	82868	375	85990	390	84993	03	1
454										
485										
72										
202	024	16123	878	18021	860	12616	400	74990	03	1
208	022	02525	008	11562	980	10626	935	06995	03	1
211	025	12073	950	11054	922	13604	400	76998	03	1
219	990	04594	964	08603	867	03641	792	04694	03	1
231	027	05037	019	11066	970	11638	886	11635	03	1
240	025	09065	018	13085	958	12513	934	13609	03	1
250	021	19171	557	59604	550	60619	525	60727	03	1
253	995	15131	964	15134	836	07053	818	09036	03	1
259	000	18073	966	13085	868	08066	846	08055	03	1
265	930	09077	662	00718	567	57994	528	61795	03	1
270	884	09047	878	14065	827	14534	793	11533	03	1
278	976	13062	968	22046	926	21548	787	11652	03	1
304	021	08511	968	05623	735	64814	400	82999	03	1
317	989	50584	977	05607	955	05598	769	60680	03	1
327	003	03577	986	09563	675	53704	634	53999	03	1
340	014	08007	992	12008	917	08556	894	09589	03	1
353	971	11041	928	13061	880	09051	779	08634	03	1
365	839	05554	827	09529	765	07587	668	51711	03	1
386	939	09555	930	14525	902	15577	745	04658	03	1
394	011	10091	913	11034	818	05579	810	06648	03	1
405	017	02606	005	03613	816	61713	801	60777	03	1
445	988	05543	971	11549	913	08566	816	00547	03	1
451	917	10002	874	13524	805	14621	600	56990	03	1
476	853	02583	852	06564	573	63719	532	66828	03	1
486	809	53612	801	04571	786	04596	646	56678	03	1
493	020	10062	014	11084	900	05014	885	06574	03	1
506	008	01567	763	65714	736	64787	708	66821	03	1
518	001	54563	994	52562	663	75788	623	77857	03	1
520	973	51597	943	52615	805	64672	791	63676	03	1
528	988	52563	606	75819	595	75861	568	76908	03	1
534	999	54583	986	02561	920	51724	800	56995	03	1
536	996	53574	980	51584	840	61671	825	60766	03	1
553	975	03562	958	02590	910	07523	806	04571	03	1
562	910	53587	902	02545	863	13526	840	12605	03	1
576	825	05631	683	57712	670	56743	400	85994	03	1
597	976	04023	967	04017	730	60628	706	55746	03	1
600	006	07056	940	04022	920	04026	756	52533	03	1
606	004	52556	976	50574	737	67709	622	74804	03	1
655	979	55597	965	53586	989	54618	859	54746	03	1
662	894	51619	881	07567	868	08563	568	67732	03	1
681	920	01545	914	06544	610	70731	598	68736	03	1
712	981	54556	957	54552	645	67718	101	58***	03	1
734	989	60633	975	59648	922	62669	876	62654	03	1
747	975	63669	966	61654	929	62655	889	62693	04	1
764	950	55609	895	54615	452	79892	400	86962	03	1
768	928	51572	888	01584	580	69726	428	88913	03	1
775	880	01561	870	02567	732	58647	590	70801	03	1
785	932	01515	463	87924	400	89001	268	05990	03	1
798	016	07518	800	58618	756	60777	723	63731	03	1
807										
815	015	51572	863	61631	833	58767	775	54723	03	1
816	016	68729	944	60625	900	62644	875	61668	03	1
836	014	70743	970	67715	951	67719	922	66721	03	6
867	987	68763	962	68743	874	63743	825	63791	03	1
879	930	56581	820	61628	770	59608	400	91944	03	1
896	928	01525	921	01525	801	58611	426	88925	03	1
906	001	56593	952	59622	932	59624			03	1
907	993	59615	971	58583	770	70715	724	71722	03	1
913	018	66684	965	64665	892	70713	855	66689	03	1
915	004	66674	970	62992	933	63994	870	63994	03	6
917	027	91994	015	90961	965	82887	881	79834	03	1
918	025	90874	980	75821	784	74825	765	75834	03	1
924	022	78815	987	79815	967	77793	752	78802	03	1
926	025	70729	978	62644	932	60668	720	74790	03	1
934	996	71753	945	58628	904	55646	842	57712	03	1
938	007	60622	928	51609	872	53674	754	59742	03	6
945	963	63643	909	65698	896	60639	816	61654	03	1
964	918	56609	645	74809	517	86949	400	96994	03	1
968	003	67681	901	67690	846	63641	822	63656	03	1
74										
043										
072	014	86998	970	78834	926	78824	874	75803	03	1
074	021	87902	538	90941	400	01990	327	04996	03	6
090	023	72777	965	71749	863	71736	807	76784	03	1
109	016	02009	977	03523	943	01547	682	66724	03	1
76										
458	011	24211	954	140	637	03661	474	62709	03	1
491	982	20151	887	11087	767	05049	734	02006	02	1
644	018	28181	008	20161	983	20875	932	18147	03	6
679	776	13026	633	01530	607	01697	567	50993	03	6
78										
016	018	20132	798	05528	668	54566	602	59627	03	1
325	016	22165	856	10094	832	10072	824	11532	03	1
355										
367	014	24195	888	15134	786	10084	720	06042	03	1
501	016	25191	945	19153	816	10043	790	11575	03	1
526	014	23227	830	14102	682	06567	435	64993	03	2
91										
066	010	25192	825	12092	800	14616	670	06992	03	1
182	015	24164	796	08054	770	12581	400	70999	03	1
215	002	28231	934	315	780	13244	660	08595	03	1
245										
275	012	26221	798	12106	730	09555	714	07528	03	1
700	005	29211	914	19152	872	18092	822	17578	03	1
98										
645	006	28229	849	17143	806	14119	764	14108	03	6
836	007	29257	985	25216	934	22320	750	13026	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	20114	813	00508	795	07646	468	71856	03	1
037	013	08042	996	07516	911	02561	825	55582	03	1
041	023	13122	970	09090	870	05054	856	03025	02	5
044	000	15102	799	51526	780	52554	760	51552	03	1
051	000	52520							02	2
053	000	04021	880	54567	846	51524	400	84907	04	1
062	994	39270							02	2
134	019	18126	958	14078	813	10631	732	05564	03	1
144	989	07043	818	50501	400	86902	379	90952	03	1
235	016	13	223	03	123	05***			02	1
360	988	03014	908	55551	658	71716	400	81826	02	5
01										
001	999	56586	963	57998	855	66669	841	65655	03	8
030	994	56575	830	59624	400	98998	275	15993	03	8
384	975	62685	950	62681	922	54563	838	55629	03	8
415	997	01511	967	01544			875	59661	03	5
02										
062	953	54569	907	54585	830	60618	774	61641	03	8
077	997	54574	970	55589	961	54576	925	55584	03	5
084	000	00521	970	03527	885	53591	652	69828	03	8
974	989	00501	782	60613	574	78994	562	77998	03	7
03										
005	982	40380	965	39380	982	33320	625	02950	02	2
026	981	44430	870	37370	257	33**0	235	37**0	02	7
171	990	50450	874	39360	775	38820	663	26870	02	7
476	002	51480	803	28250	780	36120	540	08620	02	2
808	001	51510	880	36330	830	41030	738	36940	02	2
917	988	49450	790	34320	780	34320	260	27**0	02	2
953	000	52510	794	36360	574	08070	547	07050	03	2
04										
018	996	53585	605	79911	435	94997	400	95995	03	1
202	019	81832	006	74772	873	80834	859	80821	03	1
231	018	70751	955	59637	880	66692	808	66701	03	7
270	086	61689	923	56798	873	56998	779	62995	04	1
340	015	67745	007	66721	735	79823	349	02997	03	6
360	012	71689	933	65731	914	64738	859	68761	03	5
06										
011	982	01009	441	89995					03	8
180	003	03011	954	03006	907	00531	582	66723	03	5
260	007	10097	995	11094	970	10082	930	06994	02	8
447	999	10108	765	53619	737	00641	442	74858	03	8
610	961	07065	939	08080	855	04016	776	52520	05	8
07										
110	004	11102	926	07055	872	04030	790	04527	02	5
145	995	10093	950	07062	930	09086	905	07070	02	5
480	997	10091	850	06065	728	50519	655	50557	02	8
510	015	10110	991	10081	950	08081	900	07064	02	8
645	012	09071	979	12086	885	06039	859	05037	02	5
08										
509	005	13127	940	12114	910	07062	885	08084	03	1
536	010	11100							02	8

DECEMBER 6

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
149										
279	267	88 0							14	8
371	563	01528	250	90 0					14	8
47										
580	652	73832	557	77999	540	75996	525	76994	03	1
671	720	50998	600	60997	518	66994	488	66994	03	1
808	510	66995	400	72999	377	78992	245	90990	04	1
60										
120										
155	930	18033	900	09017	800	04508	755	00531	02	8
390	775	03037	730		693	50836	650	53598	02	8
570	743	04503	715	02508	434	73775	385	78888	02	5
715	810	03007	705	52612	655	58678	518	64780	02	5
61										
642	770	11057	760	11049	667	02587	751	54628	07	5
70										
026	766	72813	630		525	90990	400	04992	03	1
133										
200	400	02990	360	05992					03	1
204	785	69780	718	72857	533	90941	435	00990	04	1
219										
231	655	81841	535	90983	400	98999			03	1
261	518	88983	415	97995	101	55***			04	1
273	518	90953	400	98994					03	1
316										
350	760	69776	725	68755	671	72756	510	89990	03	1
361	492	89923	400	97990	292	05996	238	01966	03	1
381	247	04997	215	02997	160	00990			03	1
398	690	68844	547	76992	416	89993	400	90996	03	1
409										
439	430	85990	400	83995					03	1
454										
485										
72										
202	143	14991							03	1
208	900	04667	855	01683	808	50993	786	02673	03	1
211	316	90990	120	20997					03	1
219	589	56993	400	79994	239	05992	193	07991	03	1
231	400	77993	265	00994	124	19995			03	1
240	806	06579	760	04674	606	52994	400	77907	03	1
250	497	64781	440	67991	400	73993	156	13998	03	1
253	742	05014	676	02615	635	51592	400	78863	03	1
259	744	01561	727	06651	400	78998			03	1
265	435	73886	400	77998	385	78996	334	84990	03	1
270	693	04990	515	65814	484	70782	457	67994	03	1
278	652	00718	548	61793	400	77993	172	12995	03	1
304	356	89990	250	01998	238	01990	188	08998	03	1
317	750	59769	717	60991	650	56738	400	81934	03	1
327	472	71833	400	80863	337	89961	120	14996	03	1
340	862	07608	835	06022	822	05022	810	05000	03	1
353	400	77996	327	90990	253	01997	113	17997	03	1
365	648	51993	542	62791	455	73821	433	73863	03	1
386	715	04704	623	51737	583	57751	552	60692	03	1
394	797	09995	400	78990	382	80925	334	88955	03	1
405	766	61789	465	87991	400	86990	245	01994	03	1
445	803	05624	780	06667	530	63792	400	80934	03	1
451	400	78998	106	16990					03	1
476	480	70857	442	75812	400	81855	350	88924	03	1
486	596	60787	400	82993	346	89993	218	13992	03	1
493	815	02647	788	06632	666	51605	473	68794	03	1
506	472	90990	400	97992	116	00990	110	98999	03	1
518	471	89983	400	95993	342	00994	268	94994	03	1
520	766	63787	730	66822	650	72993	630	71997	03	1
528	457	87999	400	91996	385	90999	275	00993	03	1
534	749	55754	716	55681	575	63809	471	73881	03	1
536	656	69994	593	66991	546	69833	400	84937	03	1
553	786	05689	400	82990	348	90990	272	04990	03	1
562	400	81999	362	87988	836	07998	116	12997	03	1
576	372	90990	240	11997	116	01994	090	11994	03	1
597	650	59774	570	63784	530	66793	465	74818	03	1
600	741	58564	678	58624	664	57609	600	61644	03	1
606	593	76888	400	96994	217	97993	130	01998	03	1
655	710	59772	649	63693	555	65817	454	75892	03	1
662	470	73888	442	76991	400	83958	355	89986	03	1
681	586	66816	570	66991	546	67837	400	84950	03	1
712										
734	692	73811	670	70816	602	73873	523	78996	03	1
747	865	61771	825	59767	747	62785	633	69841	04	1
764	370	90990	240	10998	218	11994	125	03995	03	1
768	400	98995	330	04998	185	98999	128	04994	03	1
775	444	89963	400	95993	330	04992	150	02990	03	1
785	205	05996	148	00990					03	1
798	680	65806	635	64995	486	76883	400	85961	03	1
807										
815	693	59635	635	62763	587	66724	572	66722	03	1
816	830	63753	787	61731	714	64672	694	62666	03	1
836	887	65744	842	67747	831	67734	744	71772	03	6
867	548	79985	518	78987	450	82932	400	87974	03	1
879			250	02997	101	58***			03	1
896	400	92997	280	10993	132	00991	101	47***	03	1
906	792	56574	714	69733	626	72821	463	90972	03	1
907	605	77795	572	78805	465	90922	400	97991	03	1
913	782	67698	633	79811	612	77793	568	80833	03	1
915	789	66995	570	82995	483	86992	450	90997	03	6
917	547	90943	400	01996	328	06996	141	05993	03	1
918	690	76873	613	81934	590	82976	406	03995	03	1
924	745	76794	647	79822	525	90932	400	03994	03	1
926	711	72775	668	83801	400	96999	272	06990	03	1
934	829	55996	430	92994	400	92998	393	92998	03	1
938	478	87004	400	96999	325	06991			03	6
945	791	59631	724	61656	577	71759	411	90942	03	1
964	323	04990	258	02993	219	04990	101	58***	03	1
968	808	64661	783	63652	769	63667	746	63659	03	1
74										
043										
072	714	75886	648	77994	533	87993	101	58***	03	1
074	200	02993							03	6
090	794	72759	658	77907	635	78990	616	80913	03	1
109	628	69811	567	70863	400	83945	147	03991	03	1
76										
458	440	66754	382	90942	164	16996	158	15990	03	1
491	716	04009	638	51557	614	53491	607	51717	02	1
644	894	17052	770	07033	753	07530	733	06007	03	6
679	492	59991	427	66990	400	70992	335	78997	03	6
78										
016	520	68777	400	81852	346	90941	101	58***	03	1
325	768	08535	656	02669	525	58741	400	72859	03	1
355										
367	632	00994	600	00994	518	57997	456	63997	03	1
501	752	11622	590	50708	530	54673	490	59766	03	1
526			400		370	72795	305	01851	03	1
91										
066	535	55992	428	70996	420	69997	400	72996	03	1
182	291	90990	154	15999	116	20991			03	1
215	606	05992							03	1
245										
275	690	06631	598	01997	460	61756	448	63738	03	1
700	802	18578	640	07651	597	02586	548	00695	03	1
98										
645	489	54716	463	55997	096	30995			03	6
836	647	07023	321	76998	240	93996			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	400	80896	338	87984	274	97992	104	17993	03	1
037	721	63618	627	6	016	7****	072	60***	03	1
041	828	06013	815	05003	775	05552	698	00631	02	5
044	635	57754	400	82999	350	90990	193	98990	03	1
051										
053	364	90952	276	02999	244	04995	156	06990	04	1
062										
134	422	70791	400	73791					03	1
144	353	96995	115	08990					03	1
235										
360	383	04	290	09	250	03***	168	05***	02	5

DECEMBER 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
01										
001	813	66672	636	81812	560	87882	443	95995	03	8
030	264	14998							03	8
384	548	82922	537	81913	462	82935	430	83949	03	8
415	806	23662	705	02516	476	76679	400	87896	03	5
02										
062	490	85998	481	85998	412	90999	350	98999	03	8
077	865	59629	840	58685	467	91988	450	92991	03	5
084	570	70827	457	77996	379	88997	305	01990	03	8
974	334	03999	243	98999	180	99990			03	7
03										
005										
026	117	30 0							02	7
171	359	68410							02	7
476	525	08680	375	68540	865		222	84110	02	2
808			257	30 0	240	36**0	163	29**0	02	2
917	223	22 0	815	32 0	105	26**0			02	2
953	440	83770	386	74660	252	34**0	211	32**0	03	2
04										
018	267	02997	186	98995					03	1
202	796	82845	783	81836	598	89931	444	00990	03	1
231	617	79833	593	80992	101	68***	062	79***	03	7
270	755	68995	504	79995	487	79995	420	87993	04	1
340	282	01992	152	03994					03	6
360	812	66761	612	81909	592	81905	552	83912	03	5
06										
011										
180	237	10990	219	07993	185	07996			03	5
260	880	06067	740	01010	703	52525	670	54545	02	8
447	270	03 1	240	03 1	160	09**0	144	07**5	03	8
610	744	54541	706	50589	673	50638	600	58655	05	8
07										
110	740	04552	690	00602	650	53631	594	57679	02	5
145	879	07061	785	50515	748	01514	713	50555	02	5
480	487	65765	432	74856	364	82926	260	02**0	02	8
510	885	08027	842	07506	785	07594	732	03687	02	8
645	770	04543	659	53639	584	58718	523	64759	02	5
08										
509	835	08085	585	61697	400	82858	101	55***	03	1
536										

DECEMBER 7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 10																		
122	JEVER	019	40390			452	27230	27	24	***	*****			785	95830	31	84	20	2
338	HANNOVER	025	41378			451	180	28	57	945	12000			788	91820			20	2
384	TEMPELHOF	081	05013	26	8	388	52557	27	24	906	59614	30	48	460	71741	30	70	03	5
633	WIESBADEN	118				445	03011	29	45	999	54559	27	54	578	68994			03	5
672	ERLANGEN	124				449	03030			002	54549			595	68706			03	8
866	MUNCHEN RIEM	140				475	03034	27	25	029	54546	27	44	613	69735	28	43	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	140				424	51537	29	24	953	57579	30	54	517	71771	33	57	03	5
567	PRAHA KBELY	115				405	51532	27	4	956	56566			506	72990			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					361	53555			838	62666			276	74827			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	159	03015			481	03514			045	52598			***	*****			02	8
560	CAGLIARI ELM	172	12904			520	07015			112	01993			725	67990			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					498	45400	28	4	015	30160	28	15	866	99900	32	20	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	036	68650			500	59480	25	25	030	38033	23	25	897	08020			03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				151	09005			310	03598			571	66**0			15	8
339	JODHPUR	013				152	12530			312	02543			575	64**0			16	8
475	BAMRAULI AL	013	15069			150	11593			310	04668			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	013	18090			150	09546			310	02579			571	67**0			15	8
867	NAGPUR	011				152	16050			314	03520			582	60**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	18093			315	*****			590	54**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	24185			151	14109			313	09548			585	56635			14	8
279	MADRAS	011	23200			151	14084			313	07563			585	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	011	25231			152	15105			315	08515			586	56**0			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	028	50525	25	18	448	58617	27	21	930	70744	25	56	722	79992			03	1
635	NAGOYA	057	08517	29	10	491	50547	28	36	993	54999	28	38	843	67994			03	1
808	ITAZUKE	071	05532	29	22	499	55581	28	36	997	56990	27	56	840	68995	27	72	04	1
931	KADENA OKINW	101	58							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	048	15093			492	08531			010	52699			855	70993			03	6
155	CASABLANCA	147	17134			520	10047			106	51570			704	67774			02	8
390	H BLANCHE					550				040	81609			760	66884			02	8
570	COLOMB	180				540	09055	20	18	130	50531	25	19	757	**817			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	111	21164	36	9	530	17065	08	6	144	06536	13	6	813	60683	22	15	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	055	59570			450	44420	33	11	017	29120	33	7	869	01670	17	12	02	2
366	FAROUK	172	17084	36	2	533	06001	32	2	104	51593	07	3	692	70**1	21	8	15	5
	BLOCK 70																		
	BETHEL																		
231	MCGRATH	027				430	65678			903	75791			674	93958			03	1
273	ANCH MERRILL	034	61647	36	3	442	63731	02	2	919	73863	35	7	698	86992			03	1
316	FORT RANDALL	540				381	58618	11	30	869	64684	13	30	688	75794			03	1
350	KODIAK	022	53571			433	63646			915	70997			720	77804			03	1
361	YAKUTAT	035	00505	12	17	458	56598	09	27	945	67721	22	21	740	85911	24	33	03	1
381	JUNEAU	041	00524	11	13	464	57613	18	17	951	66695			755	80844			03	1
398	ANNETTE IS	046	03552	08	7	472	55646	17	12	963	63685	22	16	786	76801	28	26	03	1
	MASSACRE BAY																		
439	AMCHITKA	068	54551	32	18	402	68711	31	32	827	76853	31	30	204	86990	31	92	03	1
454	LONGVIEW	007	53606	32	25	419	64663	32	27	892	74785	32	25	672	87996	27	22	03	1
485	FORT GLENN	555				371	55564	01	31	864	64666	04	44	674	80824			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	063	19128	09	18	514	09031	13	15	040	04996	18	14	913	62991	26	24	03	1
208	CHARLESTON	060	11015	22	10	502	07666	23	20	022	01990	25	41	879	67837			03	1
211	TAMPA	061	17102	10	16	509	11998	22	15	032	02990	21	18	895	66803	24	28	03	1
219	ATLANTA	052				493	09997	23	39	012	50569	26	44	866	68819			03	1
231	NEW ORLEANS	048	19166	18	18	503	11092	21	26	026	02514	26	19	893	64769	28	32	03	1
240	LAKE CHARLES	041	18179	18	17	496	13082	22	19	022	03595	26	19	889	63999			03	1
250	BROWNSVILLE	041	18166	20	5	494	15002	27	11	024	04606	29	20	893	62754	30	25	03	1
253	SAN ANTONIO	038				496	16561	30	11	027	05993	28	10	901	63990	29	26	03	1
265	BIG SPRING	036				492	15582	24	9	020	04999	29	28	888	64990	28	25	03	1
270	EL PASO	038				491	15006	26	8	022	05641	27	17	890	65990	28	30	03	1
278	PHOENIX	036				495	16561	25	8	026	05698	25	17	886	63995	26	31	03	1
304	HATTERAS	055	11008	20	23	496	05602	24	19	010	50997	27	51	868	67991			03	1
317	GREENSBORO	049				488	05563	24	35	001	53571	27	50	854	67817			03	1
327	NASHVILLE	037				476	06054			992	51513			839	69815			03	1
340	LITTLE ROCK	037	10095	35	4	485	10572	32	9	005	01990	27	17	865	66993	26	42	03	1
353	OKLAHOMA CTY	044				489	08632	03	15	004	52681	30	20	860	66993	27	48	03	1
365	ALBUQUERQUE	040				489				014	03991	28	19	877	64990	28	38	03	1
386	LAS VEGAS	034				482	11595	18	5	005	02697	27	22	869	66721	26	24	03	1
394	SANTA MARIA	045	09089	26	2	485	05552	23	8	004	02641	25	24	863	65796	23	37	03	1
405	WASHINGTON	040	06568	18	15	475	00607	23	18	979	55571			820	71857			03	1
445	COLUMBIA	034				472	02638	32	55	976	59772	29	45	815	71862			03	1
451	DODGE CITY	050				488	05626	02	9	000	52661	28	25	842	70796	29	48	03	1
476	GRAND JUNC	051				490	03554	00		005	52604	23	3	853	68706	28	36	05	1
486	ELY	048				486				003	50618	17	9	857	66699	27	42	03	1
493	OAKLAND	043	10062	18	3	481	02564	23	7	994	52668	21	18	847	66685	23	35	03	1
506	NANTUCKET	043	54627	30	13	458	58744	29	24	953	59999	30	45	788	70844	29	54	03	1
518	ALBANY	049	59647	20	6	455	62717	31	14	941	62779	29	40	771	73803			03	1
520	PITTSBURGH	030				458	50535			963	53554			809	71756			03	1
528	BUFFALO	034				451	58614	15	18	944	61635			781	72767			03	1
534	CHICAGO	012				438	51559	30	41	938	59753	28	53	760	78992			03	1
536	TOLEDO	009				441	01004			947	56589			785	73996			03	1
553	OMAHA	032				466	50602	31	43	963	61708	30	53	784	78990			03	1
562	N PLATTE	046				481	03603	34	35	985	59752	31	38	813	73994			03	1
576	LANDER	057				488				990	59690	25	3	828	70764	29	39	03	1
597	MEDFORD	038				473	03602	16	20	980	57668	18	18	823	70723	21	20	03	1
600	SABLE ISLAND	009	03537			433	58632			918	69731			720	79363			03	1
606	PORTLAND	034	59653	30	7	447	59708	33	16	931	65999	30	40	754	75846	29	72	03	1
655	ST CLOUD	033				450	59611	05	16	937	65671	35	11	750	78813	31	31	03	1
662	RAPID CITY	060				485	56617	33	25	977	63665	31	50	796	77991			03	1
681	BOISE	050				484	01605	15	13	987	56744	24	10	830	68725	28	21	03	1
712	CARIBOU	017				427	60642	32	28	909	67748	30	33	714	82931	27	32	03	1
734	SAULT MARIE	037				446	63674	09	13	926	68703	10	7	736	78990	23	29	03	1
747	INTL FALLS	048				456	63656	01	3	935	70721	36	7	729	81848	30	18	03	1
764	BISMARCK	064				473	63652	36	21	952	69725	36	25	758	80851	31	47	03	1
768	GLASGOW	069				480	60654	12	3	965	66716	33	22	771	82877			03	1
775	GREAT FALLS	036				463	52605	06	8	958	65682	24	3	774	76999			03	1
785	SPOKANE	057				483	53576	11	8	979	59992	25	8	812	72811	30	16	03	1
798	TATOOSH IS	037	06501	09	25	468	50618	14	15	970	59656	16	14	806	71754	23	18	04	1
815	STEPHENVILLE	004	02000	06	4	427	57601	22	9	919	62711	16	36	747	74763	16	52	03	1
816	GOOSE	013				428	60627	18	23	912	66687	16	51	727	80824			03	1
826	NITCHEQUON	004				413	65682			885	73763			672	87999			03	1
836	MOOSONEE	045	66694			446	67692			917	71769			712	84942			03	6
867	THE PAS	076				472	65684			948	72772			734	88922			03	1
879	EDMONTON	059				488	57 0	34	13	973	68732	30	13	765	84904	29	9	03	1
896	PRINCE GEORG	062				481	57658	15	6	967	63992	12	8	885	77862	28	25	03	1
906	FT CHIMO	030				436	62643			917	70734	10	23	720	79834	15	48	03	1
907	PORT HARRISN	050	58617			456	67695			730	71775			719	88972			03	1
909	UP FROBISHER	037	56601	14	15	449	68657	21	16	***	72729	20	22	703	82998	22	48	03	1
913	CHURCHILL	070	68727	35	22	474	69765	34	30	942	12857	03	31	722	89990	05	27	03	1
915	CORAL HARBOR	042	66707			450	63717			924	73993			709	08997			03	1
917	EUREKA	056	87942	00		438	78834	17	9	891	80904	08	11	656	92999	08	24	03	1
918	ARCTIC BAY	045	74796			436	71751			903	72761			689	87925			03	1
924	RESOLUTE	022	72741	09	30	412	72743	18	11	881	72755	24	17	665	87902	27	58	03	1
926	BAKER LAKE	061	67714			466	69723			956	67801			750	87997			03	1
934	FT SMITH	061				474	66990			966	63992			777	81996			03	1
938	COPPERMINE	030	67736			431	62699			912	69837			709	83937			03	1
945	FORT NELSON	060				473	58647			960	65755			762	82873			03	1
964	WHITEHORSE	040				459	59626	06	27	942	69443	21	20	732	87925	23	29	03	1
968	AKLAVIK	033	71754			430	68741			901	72839			685	89009			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	030	83862			413	77809			872	75817			651	88995			03	1
074	ISACHSEN	048	81861			430	75807			888	79876			560	89997			03	6
090	CLYDE RIVER	051	73778	00		444	65704	24	8	916	73854	24	21	697	89997	26	20	03	1
109	PORT HARDY	037	03005			466	51589			963	60643			802	72752			02	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	23184			499	19025			025	06997			917	50733			02	1
491	C VICTORIA	031				494	17039			028	07553			903	60719			02	
644	MERIDA	049	23165			508	13107			040	08996			925	58990			03	6
679	TACUBAYA	028				496				027	10541			922	56708			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	101	58							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	043	23212			505	16131			038	07054			***	*****			03	1
526	SAN JUAN PR	047	25214	08	17	509	14119	09	17	039	07012	06	14	928	55701	19	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	018	19159	28	13	472	08058	27	27	992	01007			852	65747			03	1
115	IWO JIMA	051	22191	09	9	510	15135	09	16	048	23514	27	11	957	51990	25	42	03	1
182	HONOLULU	041	23163	06	10	496	12088	13	5	028	06558	21	10	910	57997	13	25	03	1
215	HARMON FLD	021	28221	09	18	486	18071	09	28	023	09542	09	20	918	54996	10	28	05	1
250	ENIWETOK ATL	022	29224	07	19	488	17115	09	27	025	09094	17	5	920	54993	08	44	03	1
334	TRUK	015	28257	04	10	492	21178			027	11501	08	13	923	55640	08	20	04	1
366	KWAJALEIN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	016	27198	09	12	479	16112	10	18	018	12565	13	12	914	54993	14	5	03	1
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	024	17149	20	32	474	08067	22	44	992	51522	23	53	847	66722			03	1
037	0 360 700	056	11010	31	21	491	52566	29	25	999	52658	30	54	849	67998	28	92	03	1
041	0 450 160	132	12104	24	17	480	04014	27	15	042	00602	26	8	635	70792			02	5
044	0 440 410	040	10034			474	50539			984	54693			823	73851	24	30	03	1
051	0 538 186	519				408	23180			904	13080			734	88820			02	7
053	0 532 364	060	04521	03	14	485	56622	06	10	984	57991	05	21	814	76453	01	30	03	1
055	0 512 520	035	02511	11	30	459	52642	13	44	964	55691	14	49	810	68857			03	1
062	0 598 200	520				405	16 0			887	00**0	33	33	678	60**0	33	22	03	2
063	0 620 330	041	51557			456	63671	29	18	934	69836	31	32	735	82947	31	53	03	1
134	1 300 400	053	18167	27	18	504	10099	31	20	028	04624	30	16	910	60990	32	22	03	1
144	1 490 480	024	05027	22	10	454	01503	24	30	968	51513	28	38	827	65698	28	85	03	1
235	2 392 531	034	07			467	00			971	55***			820	66***			02	1
360	3 660 020	577				250	57575	33	16	690	69746	31	15	185	89943	27	12	02	5

DECEMBER 8

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	053	58634			300	66682			723	76799			058	93995			30	8
030	TROMSO	581				170	61610	17	20	652	71784			044	88890			03	5
384	GARDERMOEN	686				101	53541			614	63682			117	77845			03	6
415	SOLA		80648			170	54578			659	63639			114	84849			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	669				130	55559			632	57587			164	75763			03	8
077	STOCKHOLM	598				215	01003	23	30	759	58581	23	38	298	54577	25	36	03	5
084	GOTEBORG	624				203	01004			746	57582			282	75762			03	8
974	HELSINKI MAL	509	99999			285	54567			792	61627			309	75999			03	7
	BLOCK 03																		
171	LEUCHARS	546				385	27820			881	01960			695	78540			02	7
743	LARKHILL	000	00000			433	35350	25	29	939	21170	23	59	776	90710	23	69	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
10														
122	965	52 0	31	98									20	2
338	938	39 0							210	23**0			20	2
384	903	97998											03	5
633	918	95995											03	5
678	921	95994			170	13994							03	8
866	931	96994	30	48	180	09994	32	54					03	5
11														
030	910	97992			169	05994							03	5
567	903	99994											03	5
12														
375	782	95006			362	02079			770	01061			06	8
16														
080	101	43											02	8
560	344	95995			193								02	8
17														
606	042	45 0			900	40 0	27	39	345	16**0	26	30	02	2
40														
427	101	50											03	2
42														
182	933	94 0			195	11 0							15	8
339	101	43											16	8
475	101	50											15	8
807	101	50											15	8
867	956	82 0											15	8
43														
063	970	78 0											14	8
149	101	43											14	8
279	964	79 0											14	8
371	966	83 0											14	8
47														
580	886	87992			797	92994			305	00992			03	1
635	073	79991			993	93996							03	1
808	055	84990			958	98990							04	1
931	101	58											03	1
60														
120	101	50											03	6
155	930	98 4			192	05 7							02	8
390	350				203	05 0							02	8
570	937	97			197	15 0			628	15**7			02	5
61														
648	954	87934	21	6	222	06 4	21	11	638	26**4	22	12	07	5
62														
053	051	48 0	12	10	736	47 0	28	32	371	13**0	27	21	02	2
366	280	96 4	22	23	194	01 7	27	56					15	5
70														
219	800	98999			683	94990			216	93958			03	1
231	784	98999			662	96998			186	*****			03	1
273	101	43											03	1
316	835	00990			710	97999							03	1
350	876	97994			739	00990							03	1
361	877	03994	27	88									03	1
381	894	05990			740	03993							03	1
398	932	02990	28	43	780								03	1
409	845	92991			702	97900								
439	101	43											03	1
454	101	43											03	1
485	101	43											03	1
72														
202	124	89997	25	39	001	04997	24	52	402	21999	27	52	03	1
208	061	94991			981	09997			320	19996			03	1
211	095	92992			958	08990			347	*****			03	1
219	047	94997			905	08995			306	15999			03	1
231	098	91991	27	90	965	09997	28	84	366	17996			03	1
240	088	92995			951	10996			341	15990			03	1
250	105	89999			971	10990							03	1
253	107	91990	27	81	977	08994			367	16998			03	1
265	086	93994	28	46	947	10995			346	15994			03	1
270	088	92997			949	11990			327	17992			03	1
278	098	93992			952	11998			354	*****			03	1
304	020	95998			912	07998			334	15990			03	1
317	032	98991			884	09991							03	1
327	012	97998			862	08990			284	*****			03	1
340	047	97996	28	45	891	10994	27	99					03	1
353	045	96997	29	73	889								03	1
365	072	94999	29	53	919	13999			310	*****			03	1
386	059	95991			900	15990			298	14995			03	1
394	059	93993	24	50	911	13992							03	1
405	990	98994			840	08994			267	10995			03	1
445	980	00990			820	06997			257	*****			03	1
451	020	98994			856	11999			272	*****			03	1
476	038	96991			881	15992							05	1
486	050	94999			896	14990			309	*****			03	1
493	039	94998	23	45	890	06998			321	10990			03	1
506	962	97992			816	06990							03	1
518	931	00998			774	09997			223	*****			03	1
520	979	98996			823	07999			266	06992			03	1
528	937	01991			778	07998			229	06994			03	1
534	910	00992											03	1
536	939	01995			782	05992							03	1
553	934	00995			788	03998			249	03998			03	1
562	979	98999			820	08998			260	02997			03	1
576	996	98999			830	13995			267	04996			03	1
597	994	00990	23	35	832								03	1
600	892	90997			789	93999			293	00990			03	1
606	911	00990			762	03995			223	04997			03	1
655	884	05998	33	37	741	00990	28	46	231	01991			03	1
662	946	02997			791	06990			251	*****			03	1
681	101	50											03	1
712	859	97994	29	48	740	96998	27	54	226	*****			03	1
734	870	04992	23	69	724	01991			197	02994			03	1
747	858	06991	31	36	706	00990	28	39					03	1
764	883	05990	31	48	738	01998	30	65					03	1
768	900	05990			741	05993							03	1
775	908	06994			741	07993			189	01992			03	1
785	975	01998	28	48									03	1
798	972	00997	24	36	816	03993	27	21					04	1
815	909	00990			758	01998			520	04990			03	1
816	858	05990			685	08998							03	1
826	782	97999											03	1
836	842	02996											03	6
867	836	03994			694	00999			176	00990			03	1
879	883	04996	31	40									03	1
896	926	04999	29	43	755	07996	29	4	207	*****			03	1
906	101	43											03	1
907	818	05998											03	1
909	825	05994											02	1
913	816	10990	05	26									03	1
915	799	09991											03	1
917	101	50											03	1
918	466	10999											03	1
924	770	09991			604								03	1
926	101	43											03	1
934	897	06999											03	1
938	827	06992			670								03	6
945	884	07991			726	03990							03	1
964	843	04998	27	94	698	00992							03	1
968	789	03999			648	00995			133	00991			03	1
74														
072	755	07992											03	1
074	759	02994			597	07998			025	*****			03	6
090	782	10992	27	29									03	1
109	968	00990			818	04993			282	02991			03	1
76														
458	145	86986			021	09996			384	23996			02	1
491	136	87956			008	08995			364	25990			02	
644	155	86992			037	07998			397	25992			03	6
679	160	85962			042	08990			404	25998			03	6
78														
016	101	58											03	1
367	101	58											03	1
501	101	50											03	1
526	172	83865	23	31	066	03999	24	52	433	29994	25	21	03	1
91														
066	059	88992			950	98999			384	16993			03	1
115	237	74992	24	52	166	93996	24	48	158	*****			03	1
182	141	85951	27	44	023	08995	28	56					03	1
215	136	82994	11	26	067	02996	29	40	437	29993	10	42	05	1
250	178	80990	08	28	086	01993	09	17	445	35993	08	34	03	1
334	188	79822			170	01994							04	1
366	101	42											03	1
700	176	80997	77	7	079	03990	25	24	437	31994			03	1
QLL		OCEAN STA												
034	039	95996											03	1
037	031	95997	75	28	891	06996	77	26	306	13998	26	70	03	1
041	922	99 0			188	01 0			623	15**7			02	5
044	987	00994	31	56	834	03994	28	39					03	1
051	884	46 0											02	7
053	955	04992	32	82	788	08994	30	22	235	09991	31	25	03	1
055	983	98997			826								03	1
062	101	43											03	2
063	852	04994	31	72	703								03	1
134	138	89995	31	34	999	09995	34	28					03	1
144	031	90950	75	80	900	03998			351	06995			03	1
235	034	83			950	93							02	1
360	854	01998	25	24	177	03997	26	45					02	5
01														
001	839	01992			102	01999							30	8
030	838	07997											03	5
384	858	02991			119	04990							03	6
415	860	95994			129	99998							03	8
02														
062	863	06997											03	8
077	881	00994	25	76	142	02999	25	86					03	5
084	880	00990											03	8
974	101	43											03	7
03														
171	101	43											02	7
743	936	45 0	23	78	812	48 0	24	80	257	16**0	24	60	02	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
10										
122	074	41400	711	19140	459	92750	372	68530	20	2
338	003	41370	943	33300	922		704	12990	20	2
384	004	05013	925	00508	807	55583	796	55622	03	5
633	998	05042	967	07079	908	04045	767	00548	03	5
672	981	04044	950	03035	940	04047	880	04045	03	8
866	954	07079	720	54545	693	54549	584	61635	03	5
11										
030	996	03013	945	01019	930	02020	830	52532	03	5
567	979	03016	910	02003	819	52545	694	56574	03	5
12										
375	998	02501	950	02501	805	56573	711	61655	06	8
16										
080	006	03014			400	81896	364	87956	02	8
560	021	13114	900	08015	800	08561	222	10995	02	8
17										
606	993	50	981	57540	912	58550	720	31190	02	2
40										
427	010	70670	980	66600	965	58800	908	65370	03	2
42										
182	990	14102	970	17069	736	03557	715	04581	15	8
339	989	18017	958	21515	927	20506	744	05595	16	8
475	004	23078	981	18039	880	11525	677	03682	15	8
807	015	16133	974	19042	830	09599	621	53549	15	8
867	978	21150	940	23097	675	04573	250	92**0	15	8
43										
063	951	24141	751	10038	636	04652	278	81**0	14	8
149	007	25188	758	09021	250	91**0			14	8
279	011	25198	750	10530	720	08570	663	07**0	14	8
371	005	25232	760	12502	518	55**0	440	59**0	14	8
47										
580	006	00512	587	80867	555	80889	505	78997	03	1
635	019	09508	883	02532	790	54571	753	57611	03	1
808	026	07522	800	58618	782	55730	720	55990	04	1
931										
60										
120	017	14092	976	16072	930	13014	804	05504	03	6
155	012	17183	955	18114	880	13057	850	10047	02	8
390	019	87075	983	15135	950	14109			02	8
570	933	14111	933	14111	925	11070	895	11078	02	5
61										
642	008	22215	985	20085	972	24029	920	23031	07	5
62										
053	005	56550	995	61580	808	39360	765	39270	02	2
366	012	18084	766	01587	608	60730	586	61**0	15	5
70										
219										
231	997	67702	920	63653	730	72775	539	90952	03	1
273	008	61632	992	62641	966	60621	898	62651	03	1
316	982	01513	874	57596	800	71741	767	68712	03	1
350	006	52577	954	55596	842	64650	806	63756	03	1
361	012	01001	464	82885	400	88941	257	02994	03	1
381	015	00581	970	00556	772	63661	754	62656	03	1
398	013	02536	005	03546	973	02597	780	59657	03	1
409										
439	000	54551	884	06685	681	77876	535	84999	03	1
454	002	53603	790	68704	542	86952	400	92998	03	1
485	977	00009	560	76783	544	76783	437	84921	03	1
72										
202	022	16138	010	20132	895	12094	832	07017	03	1
208	020	05017	017	11031	948	09604	926	11635	03	1
211	008	17111	890	10051	882	11621	872	12623	03	1
219	983	09554	911	08571	865	10644	736	02695	03	1
231	017	18161	988	20187	648	51542	580	56704	03	1
240	014	17177	962	19175	722	04001	680	01709	03	1
250	014	19181	900	15101	720	05526	690	03679	03	1
253	986	14131	975	21189	822	14597	622	00998	03	1
265	926	13528	902	17561	768	09665	400	78990	03	1
270	881	10005	870	16024	786	11546	769	11619	03	1
278	974	18044	968	20057	955	24031	612	52747	03	1
304	020	11039	970	09514	947	10640	884	06549	03	1
317	985	08543	929	09574	774	02596	689	54575	03	1
327	992	06710	637	56589	586	63703	400	82916	03	1
340	004	06055	980	14149	703	01661	580	58995	03	1
353	970	08519	960	11529	931	12626	620	55747	03	1
365	837	06596	825	11581	779	09638	558	60995	03	1
386	936	10551	928	14526	915	15523	797	08664	03	1
394	008	09081	991	10097	821	03656	771	06995	03	1
405	012	07561	962	07576	744	55586	646	58607	03	1
445	984	03529	978	07547	968	09551	588	62998	03	1
451	925	02588	918	09589	568	65739	540	67808	03	1
476	852	02558	841	06542	796	04576	570	63651	05	1
486	807	51593	793	03568	778	04582	623	56689	03	1
493	015	10074	892	05581	815	00588	796	04641	03	1
506	015	54619	937	58632	906	57721	813	56738	03	1
518	008	61648	997	59636	904	64675	879	62666	03	1
520	964	02513	894	02511	810	53552	695	53554	03	1
528	985	53587	978	55614	828	56597	614	61639	03	1
534	983	01535	905	53563	881	51549	696	59764	03	1
536	980	02015	948	03014	646	60637	548	65713	03	1
553	975	07574	730	60671	628	67826	610	66836	03	1
562	917	00618	896	05572	882	05576	694	59767	03	1
576	828	53648	816	50644	624	62804	570	66715	03	1
597	966	03025	960	04012	930	02506	902	05544	03	1
600	003	03528	988	03544	823	60643	801	60665	03	1
606	011	62672	916	57668	777	65753	747	63798	03	1
655	973	55575	740	63651	400	90941	285	06998	03	1
662	906	56618	843	56601	780	61632	764	59621	03	1
681	916	02552	912	04547	722	57611	714	56733	03	1
712	982	62651	939	62651	916	59622	553	76863	03	1
734	986	59653	950	61674	942	60672	929	60692	03	1
747	973	68652	928	65672	905	61639	562	80821	03	1
764	961	60645	922	63675	830	63654	585	72776	03	1
768	945	59647	662	67713	525	81833	426	88983	03	1
775	881	53597	865	51594	668	68706	623	70802	03	1
785	934	52532	882	51554	790	57621	729	59771	03	1
798	010	06008	800	52708	780	52649	650	60642	04	1
815	001	02001	823	58624	786	58674	730	61772	03	1
816	999	51532	952	56584	770	64667	740	64697	03	1
826	937	61652	548	82865	504	87997	481	89990	03	1
836	017	66683	972	65689	927	68712	878	66696	03	6
867	995	68717	924	69737	825	66694	787	66692	03	1
879	942	58629	933	60621	898	55572	758	63709	03	1
896	940	56607	920	54573	780	61785	724	65990	03	1
906	006	60638	970	69616	940	57595	725	69725	03	1
907	017	58602	945	61633	826	69714	814	68701	03	1
909	012	55598		72751	652	70762	612	75832	03	1
913	028	70746	970	66693	943	64686	911	64711	03	1
915	009	66704	990	67704	951	58627	803	65802	03	1
917	025	93994	960	78844	910	76818	808	79857	03	1
918	017	14804	990	74796	950	72772	925	73782	03	1
924	007	71739	925	75778	906	72758	873	73764	03	1
926	024	72755	008	73763	997	64675	945	58678	03	1
934	998	67692	920	54571	859	57681	835	56723	03	1
938	012	67739	977	67842	946	68767	892	64724	03	1
945	975	66688	954	56591	914	55610	780	60679	03	1
964	930	55594	919	55594	827	60641	655	72780	03	1
968	012	71748	985	70767	933	73773	899	67721	03	1
74										
072	011	84832	916	76792	840	78803	708	75806	03	1
074	018	85883	995	80852	950	80841	935	77816	03	6
090	020	73779	913	72757	763	70833	700	75881	03	1
109	012	04006	930	00544	908	00557	627	60649	02	1
76										
458	010	24216	988	22138	973	26147	902	23075	02	1
491	973	23170	933	22125	880	18109	764	10567	02	
644	014	22161	797	11068	776	11517	735	10622	03	6
679	775	14512	768	15520	604	50576	581	51701	03	6
78										
016										
367										
501	014	23229	608	02549	584	00543			03	1
526	014	26221	798	10087	744	09061	726	09004	03	1
91										
066	005	20153	844	08054	830	08056	770	06041	03	1
115	006	22194	735	09085	723	24542	661	14998	03	1
182	014	24174	905	15123	831	12501	798	14536	03	1
215	001	88221	942	23200	815	16002	661	05573	05	1
250	007	30222	916	21197	892	18151	867	18133	03	1
334	005	28257	884	23209	785	15118	630	07500	04	1
366										
700	005	30202	993	34187	835	15111	825	17062	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	008	18151	668	53552	617	58613	552	62745	03	1
037	020	11017	982	10514	823	51726	810	50591	03	1
041	016	14112	905	04026	820	04505	790	03531	02	5
044	014	11039	864	50528	834	50546	817	00635	03	1
051	993	41410							02	7
053	022	06511	857	57592	826	55721	400	89990	03	1
055	013	02004	952	00567	871	54604	834	50676	03	1
062	993	38340	832	13 0	485	56**0	468	56**0	03	2
063	015	50547	777	69711	748	67746	554	71889	03	1
134	018	20171	935	13124	765	05041	737	06638	03	1
144	008	06024	950	02001	904	01532	870	50534	03	1
235	013	07	655	59	440	72***	235	89***	02	1
360	991	02009	915	53565	875	56559	777	60609	02	5
01										
001	805	58626	955	1633	900	66680	868	37659	30	8
030	988	54565	930	54549					03	5
384	953	51118	93	52529	915	52521	898	52929	03	6
415	978	03017	800	58585	492	86860	463	86860	03	8
02										
062	937	55552	883	56561	860	55555	822	56569	03	8
077	986	05045	887	03034	684	59596	644	61612	03	5
084	985	08071	839	00509	754	53557	496	76771	03	8
974	993	02501	951	50511	942	00511	734	61611	03	7
03										
171	982	42360							02	7
743	984	43430	923	36340	860	36350	275	40**0	02	2

DECEMBER 7

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
10										
122										
338	671	12030	632	07010	615	09030	565	00930	20	2
384	678	59601	460	75773	400	83889			03	5
633	638	58596	583	62802	400	80998	338	90990	03	5
672	700	54549	690	54543	630	57583	570	61639	03	8
866	400	80852	336	90963	225	10990	212	12990	03	5
11										
030	755	55555	735	55555	635	59608	525	68761	03	5
567	514	70990	364	91995					03	5
12										
375	575	73773	540		496	74817	447	76828	06	8
16										
080	214	14993	125	11992					02	8
560	168	06991	008	15993					02	8
17										
606	692	30170	265		243	36**0	228	41**0	02	2
40										
427	836	58480	670	32380	355	86720	328	76600	03	2
42										
182	609	58630	337	90 0	312	93**0	288	94**0	15	8
339	604	55593	345	85 0					16	8
475	533	60 0							15	8
807	457	71 0							15	8
867										
43										
063										
149										
279	369	72 0	350	76 0	250	85**0			14	8
371	350	76 0	275	90 0					14	8
47										
580	447	85992	400	86997	365	89992	343	87993	03	1
635	718	54711	551	63990	484	68998	434	72994	03	1
808	400	72998	254	90990	140	11990	101	59***	04	1
931										
60										
120										
155	765	04505	780	01550	660	58601	584	60692	02	8
390										
570	709	00531	622	50532	627	53579	617	55525	02	5
61										
648	817	14078	711	08533	666	02523	576	50702	07	5
62										
053	395	47 0	270	55 0					02	2
366	400	82 1	125	11 4					15	5
70										
219										
231	470	96999	400	95996	383	95993	305	98999	03	1
273	828	63794	677	75881	517	85998	467	85962	03	1
316	400	89014	288	01991	262	98990	176	99998	03	1
350	688	71995	636	74855	570	73752	466	79028	03	1
361	232	02998							03	1
381	460	83879	449	82929	400	88927	284	08995	03	1
398	719	62705	636	66696	586	68721	400	88928	03	1
409										
439	438	88994	426	90990	400	92997			03	1
454										
485	400	87954							03	1
72										
202	823	11622	400	74994	176	06990	086	23995	03	1
208	839	06677	750	05991	532	63814	458	73868	03	1
211	550	60771	480	68768	400	76807	352	83877	03	1
219	631	55585	554	68711	531	65726	400	81918	03	1
231	459	68821	400	75998	182	13994	140	10994	03	1
240	400	77997	188	13991	093	17995			03	1
250	576	56673	400	74847	302	89986	174	15991	03	1
253	400	75995	159	15998	146	13990	097	17991	03	1
265	331	86997	184	13997	166	11994	078	17993	03	1
270	570	57704	581	64704	514	63791	400	78992	03	1
278	445	68994	400	76903	318	89018	168	15990	03	1
304	825	03649	805	02606	772	02695	618	54999	03	1
317	574	60765	400	81918	345	89978	195	09996	03	1
327	373	86972	242	06995	164	09995	125	09991	03	1
340	573	58993	400	80998	216	12995	168	06990	03	1
353	400	80993	337	90990	217	13997			03	1
365	400	78996	185	15997	116	14994			03	1
386	743	05993	703	03692	575	57753	454	71752	03	1
394	715	03659	686	00629	554	62738	400	78802	03	1
405	578	63653	541	68812	468	74888	400	82871	03	1
445	525	68858	452	75907	423	80990	400	83964	03	1
451	468	73795	400	80897	343	90000	208	16991	03	1
476	400	79821	330	90931	194	16990	132	08996	05	1
486	529	64678	446	72767	400	77817	334	88919	03	1
493	785	04587	767	03647	645	58625	634	58603	03	1
506	682	59753	628	63732	483	72852	400	82994	03	1
518	796	63780	754	63995	674	62703	632	62705	03	1
520	400	83881	355	89942	239	09993	221	10997	03	1
528	400	86893	376	89935	240	10997	126	01997	03	1
534	400	87992	290	01994	246	01995			03	1
536	400	76993	101	68	058	40***	372	89996	03	1
553	400	87991	383	88993	273	04997	082	08990	03	1
562	466	76894	400	83937	356	90989	219	12997	03	1
576	455	76796	400	81915	350	90982	224	14997	03	1
597	805	00638	672	61672	645	57595	400	82868	03	1
600	693	68738	552	77838	465	80883	435	80883	03	1
606	565	69841	400	85965	365	90000	250	07995	03	1
655										
662	650	66713	615	67827	561	72877	400	86998	03	1
681	612	62749	586	62662	420	76815			03	1
712	482	84956	400	86999	384	89993	140	01992	03	1
734	904	60651	753	65689	715	68714	686	67704	03	1
747	419	88916	400	90999	270	10992	136	00998	03	1
764	416	90963	400	92990	315	05992	148	98999	03	1
768	400	91992	260	08993	140	04990			03	1
775	604	68845	400	89998	257	10994			03	1
785	648	62783	581	66721	400	84965	368	89987	03	1
798	458	75817	400	84958	358	90983	240	10993	04	1
815	682	63673	650	62660	400	84870	358	90923	03	1
816	688	67686	650	67681	437	87891	400	90994	03	1
826	440	97998	371	02991	322	98993	278	97995	03	1
836	789	70732	610	75821	528	81910	459	88972	03	6
867	732	69741	655	77820	599	78836	400	99040	03	1
879	555	82847	520	85881	490	84911	454	88972	03	1
896	565	71851	450	82863	400	88926	250	13997	03	1
906	662	77742	610	73768	585	72756	528	78624	03	1
907	765	69726	741	69736	635	76841	565	80925	03	1
909	590	74881	430	90990	400	92995	258	11993	03	1
913	787	71776	763	72782	747	70811	705	72842	03	1
915	681	74999	667	74993	520	86997	400	00996	03	1
917	777	79864	538	89007	475	95990	101	47***	03	1
918	890	73772	786	70747	746	73775	708	71758	03	1
924	825	70738	743	73753	725	71733	563	84863	03	1
926	785	62726	400	97999					03	1
934	755	59990	400	94995	289	08991	101	58***	03	1
938	840	62691	784	63741	548	78897	444	90001	03	1
945	758	62722	560	77852	426	93941	400	93995	03	1
964	470	89945	453	92995	425	93997	400	96998	03	1
968	864	68748	802	67723	760	70796	743	70804	03	1
74										
072	480	90990	400	97990	266	07993			03	1
074	735	78843	662	81912	605	84995	566	85990	03	6
090	535	87994	400	01995	318	10998	260	06997	03	1
109	400	84870	268	06992	230	06990	101	47***	02	1
76										
458	885	21104	821	18006	746	20012	704	06618	02	1
491	725	70526	660	03649	545	57666	400	72804	02	
644	479	60762	400	71812	845	78906	184	18992	03	6
679	474	60768	433	65748	400	69784	382	71843	03	6
78										
016										
367										
501										
526	626	03672	589	02992	536	52711	400	67716	03	1
91										
066	636	53554	578	57599	516	64692	497	66768	03	1
115	400	62992	345	67990	246	84996	160	02994	03	1
182	629	51590	603	01669	400	71990	318	82923	03	1
215	515	53703	400	66992	260	90990	108	28996	05	1
250	849	12565	641	06521	616	04649	550	00995	03	1
334	574	01537	485	56671	434	61622	400	64727	04	1
366										
700	795	17532	558	01651	400	64990	250	90990	03	1
QLL		OCEAN STA								
034	534	63700	400	78841	325	90962	260	04998	03	1
037	740	50611	654	55752	400	81943	338	90971	03	1
041	705	00604	700	00602	600	60702	464	74823	02	5
044	796	02681	635	59768	610	61994	586	63795	03	1
051										
053	245	12991	170	02894	088	10998			03	1
055	796	51637	533	64817	400	82977	211	16996	03	1
062	423	48 0	377	43 0	307	45**0	274	40**0	03	2
063	448	89007	400	94996	242	05997	225	02999	03	1
134	636	04651	400	72994	188	11998	185	09996	03	1
144	801	02015	400	75809	206	07999	195	00995	03	1
235	149	00	128	02					02	1
360	736	66713	400	99043					02	5

DECEMBER 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										
001	858	65687	748	71745	694	78819	642	81845	30	8
030										
384	879	52530	810	53509	648	67719	480	68732	03	6
415	400	88899	344	05990					03	8
02										
062	767	54541	292	08993	209	05990			03	8
077	362	92952	258	06997	220	06991	183	00990	03	5
084	412	84990	280	02990	285	03992	232	03991	03	8
974	724	60605	668	64645	653	63631	611	64658	03	7
03										
171										
743	240	48 0	194	48 0					02	2

DECEMBER 8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
917	ALDERGROVE	516			413	27230	30	36	908	10960	32	36	726	81510	25	37	02	2
953	VALENTIA	008	41360		437	26210			930	09020			739	93810			03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	042	58668		446	99999			912	75848			***	*****			03	6
202	THULE	041	70749	09 6	433	75783	13	7	894	02005			681	99999	27	35	03	1
231	SDR STROMFRD	051	55632	07 10	477	58662	25	9	965	66720	23	22	778	78823	27	37	03	1
270	NARSSARSSUAK	083	58994	00	490	59990	15	9	983	59997	22	26	814	76990	23	41	04	1
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	577			213	57629			969	67735			107	88945			03	8
260	DE BILT	003	10084		340	02025			893	53704			468	71789			03	8
447	UCCLE	025			358	03012			914	53572			480	71774			03	8
610	PAYERNE	130			450	04010			000	55562			550	70751			05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	026			370	03039	24	45	912	58582	24	40	438	77814	24	55	02	5
145	TRAPPES	069			410	01014	24	42	951	54721	23	49	523	70901	23	47	02	5
480	LYON	116			460	08032			053	00584			653	68767			02	8
510	BORDEAUX	116	06056	18 2	460	06034	24	18	010	57612	24	30	634	63697	24	41	02	5
645	NIMES	144	10107	09 8	490	01019	17	31	037	52627	21	27	611	72813	23	33	02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	052	11082	27 5	092	06509	26	2	010	51602	26	5	860	697*2	29	24	04	1
536	PORTELA	140	12124		495	06023			053	54607			617	71726			03	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	510			427	38350	25	54	935	21140	25	59	777	95830	25	81	02	2
122	JEVER	505			436	38370	25	52	946	25090	25	59	792	95800	24	75	02	2
338	HANNOVER	008			443	35350	25	45	951	26210	25	57	707	95900	24	60	02	2
384	TEMPELHOF	048	10053	21 13	382	01001	26	35	950	51666	25	50	538	70742	25	61	03	5
419	ISERLOHN	014			451	33340			967	29170			815	97800			02	7
633	WIESBADEN	068			402	03012	24	43	974	52574			567	70769			03	5
866	MUNCHEN RIEM	122			455	06541	26	39	022	52631	26	38	620	69811	24	35	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	116			448	04543	24	9	012	53711	27	21	600	68998	25	31	03	5
567	PRAHA KBELY	100			460	09056	26	22	037	01555			655	66724			03	5
	BLOCK 12																	
840	BUDAPEST MET	144	04021	02 2	452	04011	04	16	000	00564			564	65732			03	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO	176	05049		504	01018			049	51648			***	*****			02	8
560	CAGLIARI ELM	199	10100		560	05526			180	00665			***	69993			02	8
596	QRENDI	067	6 300		509	44330	24	10	031	35880	25	3	887	*****	18		02	2
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA				495	44300	27	19	011	29100	29	10	858	95690	31	21	02	2
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	049	64600		498	52320	32	15	022	35090	26	50	881	06700	25	74	03	2
597	A KHORMAKSAR	030	74690		499	61550	03	3	307	46470	03	10	923	19900	19	12	02	2
648	HABBANIYA	053	5460	27			28	11	009	27130	31	22	855	95720	27	34	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	013			148	11024			310	01524			572	69**0			15	8
339	JODHPUR	013			153	17590			315	04510			579	64**0			15	8
475	BAMRAULI AL	013	15069		151	14540			312	04680			576	64**0			15	8
807	CALCUTTA	013	21091		152	10064			312	06590			580	58**0			15	8
867	NAGPUR	010			151	16088			312	05510			582	55**0			15	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	011			152	18062			315	09716			587	55**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	24186		151	17102			312	07640			583	55743			14	8
279	MADRAS	011	24182		151	15081			314	11672			586	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	011	26226		151	15152			315	07031			584	59**0			15	8
	BLOCK 47																	
580	MISAWA	055	50562	28 25	767	63642	29	42	940	71737	30	50	736	84992			03	1
671	TOKYO	054	06532	34 27	483	53641	30	24	978	62991	27	26	813	68998	26	64	08	1
808	ITAZUKE	087	03587	35 13	509	59635	05	17	003	60990	04	49	838	70997	28	87	03	1
931	KADENA OKINW	074	16069	04 11	519	05007	02	15	038	03564	29	39	917	60683	27	53	03	1
	BLOCK 60																	
155	CASABLANCA	151	16157		530	09039			107	51555			717	67784			02	8
390	M BLANCHE	138	19112	18 19	30	12074	99	99	124	01504	99	99	746	66661	99	99	02	5
715	TUNIS	170	17145	21 6	550	11511	24	9	132	00666	23	13	737	68868			02	5
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	102	21204	36 8	520	14025	12	8	110	03603	13	9	742	63633	22	16	07	5
	BLOCK 62																	
011	WHEELUS FLD		07058	23 8	518	53672	27	14	940	*****			554	77996	29	16	04	5
366	FAROUK	156	20128	36 6	531	08534	02	10	110	00652	06	6	708	69**4	04	9	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	030	76806	06 10	419	73753	06	12	879	79823	09	22	648	91995	09	25	03	1
133	KOTZEBUE	006	70732	01 3	405	69732	03	10	873	76881	28	8	649	89990			03	1
200	NOME	506			399	66782	36	9	873	73839	32	15	649	92992	24	10	03	1
204	GAMBELL	015	70737		408	70748			872	79822			638	93991			03	1
219	BETHEL	545			362	59616			846	68715			644	84881			03	1
231	MCGRATH	546			362	61639			847	67692			651	82867			03	1
	FRBNKS WEEKS																	
273	ANCH MERRILL	571			349	54556	12	22	842	63651	15	51	***	*****			03	1
291	NORTHWAY	513			390	62643	12	22	884	58639			722	71816			03	1
	KODIAK																	
381	JUNEAU	015	02502	12 22	441	52557			940	58627			775	71752			04	1
398	ANNETTE IS								967	58607	20	34	806	69782	30	17	03	1
409	MASSACRE BAY	528			390	60645			868	71768	25	27	654	87990			03	1
439	AMCHITKA	502	02020		424	58592			906	69756			702	85996			03	1
454	LONGVIEW	021	50519	15 15	441	58594	20	51	929	65685	24	37	731	83990	25	50	03	1
485	FORT GLENN	101	43						***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	052	21179	09 7	508	18091	13	4	033	04604	24	14	906	62741	27	40	03	1
208	CHARLESTON	047	16116	26 10	497	09061	26	30	016	51534	25	32	873	67802			03	1
211	TAMPA	053	19159	20 11	507	11016	24	10	030	02511	26	16	895	62999			03	1
219	ATLANTA	053			494	08998	29	16	010	52627	26	24	865	66995			03	1
231	NEW ORLEANS	048	19169	16 3	502	11095	19	4	024	01997			889	63997	26	28	04	1
240	LAKE CHARLES	046	18187		499	10060			023	04992			884	64991			03	1
250	BROWNSVILLE	039	22205	12 13	500	16019	16	8	036	08611	28	7	914	61725	27	19	03	1
253	SAN ANTONIO	041			499	15003	14	14	030	05613	24	17	900	63677	26	30	03	1
259	FT WORTH	046			495	06058	06	12	017	03661	28	32	878	66991	27	47	03	1
265	BIG SPRING	047			493	11051	17	22	019	02561	22	18	882	65991	26	30	03	1
270	EL PASO	034			488	15532	22	10	015	02632	26	26	878	64708	24	29	03	1
278	PHOENIX	029			481	13542	21	10	008	51603	24	17	854	67993	22	39	03	1
304	HATTERAS	042	12099	24 24	486	06528	27	37	003	51705			855	68996			03	1
317	GREENSBORO	043			483	04671	29	36	996	52639	27	57	842	69744			03	1
327	NASHVILLE	061	03526	34 7	490	00654	29	25	997	54647	29	45	840	68725	27	63	03	1
340	LITTLE ROCK	063	07531	35 13	500	04621	36	8	012	53641	24	22	863	66747	27	46	03	1
353	OKLAHOMA CTY	067			498	04651	11	16	010	50685	27	26	864	67733	27	36	03	1
365	ALBUQUERQUE	031			483				006	01592	18	18	864	66996	24	24	03	1
386	LAS VEGAS	024			470	10530	19	15	987	51607	20	18	836	68819			03	1
394	SANTA MARIA	017			460	05045	16	40	972	53551			813	72796			03	1
405	WASHINGTON	037	06531	34 16	469	00611	24	29	965	63678			802	73994			03	1
445	COLUMBIA	073			492	56684	34	17	986	61748	31	45	823	71855	26	58	03	1
451	DODGE CITY	077			502	50646	13	14	006	54614	36	11	853	68744			03	1
476	GRAND JUNC	039			479				999	01683	22	15	849	69792	22	32	03	1
486	ELY	026			472				988	53651	20	17	832	69728			03	1
493	OAKLAND	010	10097	05 8	449	03024	15	21	958	55578	12	18	796	72769	13	34	03	1
506	NANTUCKET	021	04009	29 10	450	53587	26	33	948	59723	26	51	779	74992			03	1
518	ALBANY	034	56641	29 20	442	65662			924	66733			738	79918			03	1
520	PITTSBURGH	045			465	59619			950	66697			767	76992			03	1
528	BUFFALO	043			455	63662	29	13	933	70761			735	80879			03	1
534	CHICAGO	061	51561	30 10	476	63660	30	18	954	70835			755	81994			03	1
536	TOLEDO	051			466	60709	33	17	947	70758	29	27	745	83990			03	1
553	OMAHA	081			494	59691	34	21	982	65743			806	73998			03	1
562	N PLATTE	079			498	58646	15	2	992	61667	28	15	824	72761			03	1
576	LANDER	058			490				992	56611	24	5	834	71764	26	33	03	1
597	MEDFORD	028			468	03524	12	10	978	54593	12	6	828	71762	07	12	03	1
600	SABLE ISLAND	016	04009		446	50527			948	58593			779	74787			03	1
606	PORTLAND	012	57585	27 2	428	59605	28	35	916	65702			729	79991			03	1
655	ST CLOUD	077			483	65703	33	22	957	71827	33	26	748	86990	32	47	03	1
662	RAPID CITY	083			500	59634	18	9	990	64727	28	10	813	74995	30	40	03	1
681	BOISE	040			474	03556	34	6	984	55616	12	15	822	71741	22	11	03	1
712	CARIBOU	017			427	60636	30	7	912	63669	24	24	722	82856	24	26	03	1
734	SAULT MARIE	049			451	64679	32	23	926	73769	30	15	705	90995	29	24	03	1
747	INTL FALLS	074			474	66749	36	30	948	72999	36	28	734	87992	34	31	03	1
764	BISMARCK	092			492	64763	35	11	972	68999	33	15	775	81998	32	52	03	1
768	GLASGOW	084			492	60642			980	66780			797	76858			03	1
775	GREAT FALLS	065			485	55596	15	4	982	59712	27	6	812	74763	30	21	03	1
785	SPOKANE	050			478	50573	07	7	982	57673	29	10	823	71811	33	7	03	1
798	TATOOSH IS	042	06522	09 20	477	03554	36	9	986	54587	02	8	830	71993	35	10	03	1
815	STEPHENVILLE	002	00538		418	60618	26	26	904	62999	27	24	729	76781	26	46	03	1
816	GOOSE	516			403	57594	34	15	894	62649	01	2	720	74782	17	21	03	1
836	MOOSONEE	040	64687		438	68728			905	76783			685	89949			03	6
867	THE PAS	085			489	63689			969	67787			769	83937			03	1
879	EDMONTON	065			482	58590	19	14	972	62754	28	8	786	77857	31	25	03	1
896	PRINCE GEORG	068			481	57617	00		977	58731	26	8	804	76852	31	17	03	1
906	FT CHIMO	047			412	64661	29	9	890	60999			169	83032			05	1
907	PORT HARRISN	017	65671		421	66660			892	74775			670	90998			03	1
909	UP FROBISHER	007	53561	11 22	425	60622	12	37	908	67708	13	52	713	81859			03	1
913	CHURCHILL	058	64673	34 16	463	59725	01	30	991	68818	01	36	749	87991	02	33	03	1
915	CORAL HARBOR	035	67700		441	63714			922	68813			715	97992			03	6
917	EUREKA	047	88924	00	430	77852	13	5	890	77898	13	3	662	89007	11	1	03	1
918	ARCTIC BAY	027	67712		421	71749			897	74798			668	88990			03	1
924	RESOLUTE	015	68702	10 10	406	72742	13	20	869	74771	11	9	652	89929	29	1	03	1
926	BAKER LAKE	053	72760		456	61737			939	70990			729	88961			03	1
934	FT SMITH	047			461	57655			949	63999			755	80912			03	1
938	COPPERMINE	025	67701		426	65687			904	70763			691	89972			03	6
945	FORT NELSON	045			460	51659			959	60663			783	76815			03	1
964	WHITEHORSE	002			436	54585	15	37	924	58639	21	61	760	72800	20	48	04	1
968	AKLAVIK	032	80851		430	71762			888	74838			679	82923			03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	101	48						***	*****			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	101	44						***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	044	93863		428	76823			889	77883			662	89999			03	6
090	CLYDE RIVER	032	62673	00	445	59722	23	7	930	68827	24	12	738	84990	22	15	03	1
109	PORT HARDY	048	03035		479	01531			986	56592			826	71784			03	1
188	MINGAN L PT	008			418	61666	32	10	899	67992	05	14	711	79829	18	24	03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	030	24185		497	20502			033	07998			998	58993			02	1
491	C VICTORIA	025			488	18028			024	07413			094	49767			02	
644	MERIDA	046	22174		507	14113			038	07621			921	57744			03	6
679	TACUBAYA	024			492				035	10585			924	56991			03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	062	16138	21 10	509	05515	21	20	032	03542	22	32	904	60643	24	35	03	1
325	HAVANA C B	050	21186	09 5	508	13121	16	6	038	05633	23	14	917	59734	27	32	04	1
367	GUANTANAMO	044	23802		512	16101			040	06011			999	99999			03	6
501	SWAN ISLAND	038	25222	07 15	490	16113	09	15	032	07014	11	16	917	57739	16	14	03	1
526	SAN JUAN PR	046	24210		509	16085			042	07608			924	56594			03	6
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	046	16062	01 19	490	03001			004	01994			859	67889			03	1
115	IWO JIMA		21207	36 13	508	12116	09	6	041	10513	28	24	926	54991	24	59	03	1
182	HONOLULU	041	23191	13 9	499	14111	13	6	032	06564	15	7	910	57993	21	13	03	1
275	JOHNSON IS	028	26243	28 6	490	14138	26	15	022	07004	26	11	906	58993	26	20	03	1
334	TRUK	184	27240		823	17133			020	10082			136	56560			04	6
366	KWAJALEIN	101	42						***	*****			***	*****				
700	CANTON	019	30289	09 12	485	18054	07	24	026	12556	15	7	924	53997	22	4	03	1
	BLOCK 98																	
327	CLARK FIELD	038			504	18141	09	23	043	09551	10	43	936	54674	12	18	02	1
645	CEBU	032	28217		495	17111			035	10003			928	55706			03	6
836	ZAMBOANGA	023	28234		486	16102			021	09038			910	56629			03	6
	OCEAN STA																	
034	0 350 480	055	18105	32 24	503	06014			018	01692	28	21	879	67821	30	23	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
917	866	50 0	24	84	756	52 0	25	69	249	27**0	25	50	02	2
953	889	58 0			789	56 0			285	48**0			03	2
04														
018	101	50											03	6
202	101	43											03	1
231	923	01994	26	70									03	1
270	966	01991			788								04	1
06														
011	848	02991			115	96999							03	8
260	905	97			170	00							03	8
447	053	95 4			749	98 8			155	12**1			03	8
610	911	90 7			186	96 1							05	8
07														
110	892	01 0	24	58	160	97 1			605	08**4			02	5
145	911	92 7	24	50	178	03 4	26	58					02	5
480	925	90 4			199	98 1			641	10**4			02	8
510	930	93 0	23	56	203	89 0	24	26	656	07**4	27	60	02	5
645	918	95 4	24	52	189	96 1	20	21	632	12**1			02	5
08														
509	101	58											04	1
536	916	93998			189	98999			619	20996			03	8
10														
034	952	49 0	24	83	814	40 0			297	41**0			02	2
122	970	50 0	24	82	836	47 0							02	2
338	972	49 0	25	74	841	44 0	26	73					02	2
384	101	50											03	5
419	990	46 0			835	29 0							02	7
633	914	92993											03	5
866	922	95999	24	20	187	02991							03	5
11														
030	918	98997	25	37	179	06990	30	61					03	5
567	931	90990			198	01998							03	5
12														
840	910	97031			165	06997			003	15991			03	5
16														
080	101	43											02	8
560	279	97997			187	04994							02	8
596	6	32119	25		920	34 5	35	26	342	17**0	32	16	02	2
17														
606	022	45 0	30	26	877	30	26	44	306	20**0	28	42	02	2
40														
427	080	62400	75	19	860	33 0			338	00**0			03	2
597	260	71 10	24	22	049	34 0	26	21	408	84**0	21	16	02	2
648	024	46	27	56	793	40 0	26	61	315	13**0	27	36	02	2
42														
182	932	94 0			195	07 0							15	8
339	946	90 0			211	09 0							15	8
475	943	88 0							625	22**0			15	8
807	954	88 0											15	8
867	958	86 0											15	8
43														
063	965	81 0											14	8
149	101	43											14	8
279	966	82 0			241	03 0							14	8
371	101	43											15	8
47														
580	101	43											03	1
671	984	85995			817	99996			246	12995			08	1
808	036	87990			934	96997			408	16996			03	1
931	101	50											03	1
60														
155	934	96 4			200	99 0			641	13**4			02	8
390	938	95 1	99	99	200	070 4	99	99	634	14**4	99	99	02	5
715	933	97 4			193	05 1			621	15**7			02	5
61														
642	945	88997	22	22	212	05 1							07	5
62														
011	101	43											04	5
366	304	95 7	11	9	973	98 7	24	52					15	5
70														
026	752	00990	20	20									03	1
133	762	01990			644	95995							03	1
200	746	00997	21	33	628	93998	22	32	154	93993	22	41	03	1
204	738	98996			618	96990			143	93998			03	1
219	765	96996			661	91998			198	93990			03	1
231	789	98990			668	91995			196	94990			03	1
261	826	03990			694	96995			212	94996			03	6
273	101	50											03	1
291	881	02991			738	00990			235	96994			03	1
350	820	87995											03	6
381	962	95990			820	06992							04	1
398	992												03	1
409	765	97993			643	97995							03	1
439	101	43											03	1
454	859												03	1
485	101	43											03	1
72														
202	125	88990	27	50	997	10991	28	91	381	*****			03	1
208	058	95999			899	16990			300	13997			03	1
211	099	90997			965	10994			356	*****			03	1
219	050	96991			893	14996			294	13991			03	1
231	091	91996	30	76	952	11991	79	14	341	*****			04	1
240	085	91996			946	12996			324	16990			03	1
250	135	88961	27	48	003	11992			372	20990			03	1
253	111	88924	27	64	981	11993			364	*****			03	1
259	101	50											03	1
265	084	91998			945	11993							03	1
270													03	1
278	037	95990			899	05991							03	1
304	036	96997			877	14996			290	12990			03	1
317	023	97990			866	11990			280	10993			03	1
327	023	96998			864	12998			278	*****			03	1
340	055	95990	28	71	904	12993	28	45					03	1
353	063												03	1
365	055	94990			906	11997			306	*****			03	1
386	012	98996			860	07998			300	09999			03	1
394	982	98995											03	1
405	959	01990			796	07997			233	*****			03	1
445	995	97991			836	10997							03	1
451	036	96998			875	15996			276	*****			03	1
476	034	95993	23	50	881	12996			298	07999			03	1
486	006	98997			850	07990			290	*****			03	1
493	959	96996	16	50	839	97992	03	19	303	08996			03	1
506	941	98992			800	02994							03	1
518	867	03990			730	04997							03	1
520	915	01997			771	04997							03	1
528	862	01991			729	00999			202	01999			03	1
534	891	01990											03	1
536	881	00995			743								03	1
553	966	00990			804	11992			237	06991			03	1
562	993	97999			830	16990			249	07996			03	1
576	008	98992			843	13996			270	*****			03	1
597	992	00996	32	1	844	01994	35	25	307	*****			03	1
600	934	00990			792	04991							03	1
606	859	02990			726	00992			201	06998			03	1
655	865	00999			728	02994			198	*****			03	1
662	973	00990	29	74									03	1
681	001												03	1
712	846	98996	23	36	726	98990	24	37	224	04990	23	45	03	1
734	810	98999	28	33	689	96997	28	48	189	00993	26	29	03	1
747	836	06993	31	39	698	00990	31	54	182	00990	29	25	03	1
764	908	03999											03	1
768	939	03990			776	07991			226	*****			03	1
775	964	03990			798	08997							03	1
785	982	02994	28	27	822	05992	31	27	289	*****			03	1
798	998	96998	34	26	864	02990	34	51					03	1
815	101	50											03	1
816	881	00992	16	87	722	06997							03	1
836	784	05991			642	00995							03	6
867	101	50											03	1
879	922	04996	31	33	753	08990	32	42	210	03993	32	52	03	1
896	953	01995	33	34	798								03	1
906	832												05	1
907	763	02994											03	1
909	853	01994											03	1
913	841	13999	01	48									03	1
915	814	10990											03	6
917	756	09990	27	11	603	04990	23	1					03	1
918	778	05995			619	07991							03	1
924	090	05993	28	2									03	1
926	101	43											03	1
934	884	03999			733	03997							03	1
938	788	02990			652								03	6
945	932	03993			773	05992			597	*****			03	1
964	928	98999			779	08992			244	00995			04	1
968	815	03993			652	05998			115	03992			03	1
74														
043	101	48											03	1
072	101	44											03	1
074	753	05998			608	04992			048	09993			03	6
090	845	06990	21	21									03	1
109	007	94990			871	06993			324	06990			03	1
188	101	50											03	1
76														
458	154	84871			040	07998			413	17993			02	1
491	136	86965			013	08999							02	
644	149	88971			021	09998			383	26998			03	6
679	162	86922			044	07996							03	6
78														
016	105	92999	25	65									03	1
325	146	85990	28	45	030	06999	28	55					04	1
367	101	43											03	6
501	154	85915			987								03	1
526	171	82875			060	07992							03	6
91														
066	073	84992			973	00995			387	17996			03	1
115	914	79 0	24	65	110	97993	15	22					03	1
182	152	84872	25	46	044	02998	24	47	426	26995	28	12	03	1
275	101	50											03	1
334	101	43											04	6
366	101	42											03	1
700	188	78995	27	16	092	01996			461	30997			03	1
98														
327	101	43											02	1
645	189	78990											03	6
836	159	81996			056	04998			410	00996			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	015	93994	29	62	931	05998	30	64	347	11993	30	71	03	1

WB FORM 5282 B

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
917	985	36340	367	49 0	336	49**0	268	52**0	02	2
953	001	41360	703	09030	613	96890	535	79680	03	2
04										
018	015	58662	860	69703	800	73764	623	78897	03	6
202	012	78813	999	70749	987	69732	807	77801	03	1
231	018	55635	926	53638	802	61673	784	61692	03	1
270	028	61656	975	55996	873	59998	800	57796	04	1
06										
011	983	01544	448	94992	427	92996	327	04996	03	8
260	000	10084	908	05055	833	02025	745	52546	03	8
447	991	10082	927	06041	867	04034	830	01503	03	8
610	956	01011	926	04049	897	02029	873	04021	05	8
07										
110	992	11107	930	07065	855	04041	785	50500	02	5
145	988	09089	822	50505	807	01513	790	01521	02	5
480	991	12080	945	12073	910	10051	850	08032	02	8
510	008	06069	955	06022	935	07058	870	05001	02	5
645	010	11102	961	09097	906	05042	870	03038	02	5
08										
509	006	11085	868	04037	840	08532	441	77815	04	1
536	007	12128							03	8
10										
034	994	50480	285	44 0	246	35**0	223	35**0	02	2
122	997	53500	782	32290	742	32150	682	22060	02	2
338	997	52440	784	33290	745	33240	285	44**0	02	2
384	000	10053	831	00503	805	05633	753	02561	03	5
419	975	49450	885	39390	872	39390	840	35320	02	7
633	992	09068	955	09068	830	02515	802	04518	03	5
866	952	02001	928	09017	774	02636	730	50591	03	5
11										
030	994	00501	977	04041	942	10023	906	07599	03	5
567	978	07058	936	09077	893	08060	795	08031	03	5
12										
840	001	04016	937	09065	940	09065	839	03005	03	5
16										
080	008	06043	913	04049	754	65556	726	52564	02	8
560	020	09075	900	00575	822	00000	800	06614	02	8
596	008	59550	863	48180	775	46030	219	25***	02	2
17										
606	993	54480	978	59500	787	39230	740	30170	02	2
40										
427	017	66610	882	52481	723	38170	670	32130	03	2
597	014	76700	870	61580					02	2
648	014	46410	980	470	942	50420	721	30180	02	2
42										
182	990	13084	969	17037	944	17052	780	07019	15	8
339	989	17026	938	24511	761	08013	620	53541	15	8
475	004	14080	971	18030	872	13576	731	08677	15	8
807	014	16131	994	22082	965	21086	817	06048	15	8
867	977	22121	930	23135	350	76**0	270	93**0	15	8
43										
063	950	22117	908	22082	564	00000	459	62**0	14	8
149	007	25189	924	17148	448	63**0	367	74**0	14	8
279	011	25197	740	08037	870	11825	200	03**0	14	8
371	095	26230	924	18183	742	11025	662	06591	15	8
47										
580	014	00559	678	73742	642	72764	550	80865	03	1
671	020	07014	968	04502	884	50669	822	55635	08	1
808	032	06581	800	57751	748	58990	625	63997	03	1
931	021	18085	891	07028	807	02516	783	05555	03	1
60										
155	012	14112	990	18142	952	15092	910	14080	02	8
390	014	20102	996	19121	973	19124	944	19111	02	5
715	020	10104	980	20141	910	11023	880	12015	02	5
61										
642	007	21209	992	21201	983	22160	860	14079	07	5
62										
011	025	0 062	869	54606	851	52678	781	56734	04	5
366	010	21127	950	17110	894	12064	830	08554	15	5
70										
026	012	76841	950	76799	873	72754	520	90953	03	1
133	002	71733	979	64697	901	69737	641	78928	03	1
200	997	64723	935	62731	817	66793	564	84934	03	1
204	005	70726	538	90012	400	00994			03	1
219	981	61648	910	64676	842	59610	680	75791	03	1
231	969	61646	820	60624	653	69721	400	90932	03	1
261										
273	968	55588	918	58601	910	52557	896	52532	03	1
291	928	68727	912	64676	795	60621	775	54576	03	1
350										
381	005	02502	984	02506	867	53567	854	52546	04	1
398			933	01612	885	52553	863	51533	03	1
409	987	52589	895	15636			737	69720	03	1
439	991	01001	626	75296	605	74853	462	90990	03	1
454	008	50505	535	79906	434	90990	400	92999	03	1
485										
72										
202	018	19176	787	07046	604	51674	530	59634	03	1
208	015	14127	988	17117	668	52564	655	52621	03	1
211	018	17153	602	54576	558	58647	537	59777	03	1
219	983	07071	968	11081	941	10049	910	09651	03	1
231	017	17164	993	20174	772	06034	735	02995	04	1
240	016	15143	994	20191	934	16115	832	08045	03	1
250	013	20197	937	18169	923	20133	830	16572	03	1
253	987	16135	976	22155	885	15108	871	16509	03	1
259	998	11518	980	10536	960	12532	923	10573	03	1
265	928	10543	900	08555	873	10043	843	11058	03	1
270	880	13508	868	16513	838	14557	614	54624	03	1
278	971	11026	946	19512	746	03643	626	58673	03	1
304	015	13102	897	08005	866	08576	836	05007	03	1
317	983	06523	978	10525	955	11554	848	03688	03	1
327	001	03531	994	03537	912	51566	832	00704	03	1
340	014	07528	962	05547	938	08542	818	03564	03	1
353	977	01599	946	01590	911	05629	820	03662	03	1
365	835	08577	823	11528	676	00653	563	62695	03	1
386	932	08551	925	14504	617	59622	438	76847	03	1
394	998	11117	400	82907	349	90982	264	04991	03	1
405	011	07523	910	01561	696	64672	665	59779	03	1
445	998	54560	990	51554	755	57725	668	60651	03	1
451	933	54613	898	54535	855	50642	774	52655	03	1
476	849	02561	845	05548	819	07560	705	01685	03	1
486	803	03563	791	04583	622	59637	400	81864	03	1
493	003	11091	738	52539	612	62707	400	85886	03	1
506	006	04006	970	05011	914	01550	816	56592	03	1
518	002	56641	840	65665	832	63642	636	67804	03	1
520	970	51548	770	62646	704	67699	690	65672	03	1
528	989	54597	878	63661	779	68710	744	67706	03	1
534	001	51562	736	69736	695	70854	434	88990	03	1
536	996	54581	934	58632	880	59702	624	75786	03	1
553	992	55632	932	59676	890	58681	794	60717	03	1
562	926	54602	808	55615	741	59677	676	62659	03	1
576	829	51614	744	57653	400	82856	344	90940	03	1
597	963	06026	940	08024	790	50554	765	00551	03	1
600	006	05003	991	03006	911	00517	896	00509	03	1
606	002	57585	967	57597	915	55561	763	60637	03	1
655	990	63679	922	66695	885	63675	755	70777	03	1
662	912	62660	888	58629	793	59621	646	67811	03	1
681	913	02563	902	03526	750	51602	584	65680	03	1
712	982	61636	894	58627	730	65684	712	63653	03	1
734	990	62643	974	62676	944	64686	890	63677	03	1
747	982	66717	922	65697	906	64694	735	70847	03	1
764	970	68721	878	65721	828	64801	420	88995	03	1
768	950	59635	886	64678	877	60631	756	61725	03	1
775	889	57600	822	54608	767	58642	634	63682	03	1
785	932	50551	798	53614	769	54691	759	53663	03	1
798	012	06512	948	04553	905	06574	756	52543	03	1
815	000	00538	906	58604	834	61624	784	63684	03	1
816	988	51526	815	59602	786	59603	705	63643	03	1
836	015	63677	924	68728	893	67702	721	77805	03	6
867	998	71741	984	69710	908	63661	821	63692	03	1
879	942	55577	897	58597	884	56569	793	60647	03	1
896	941	68662	924	57593	794	60632	764	55727	03	1
906	998	62704	970	62653	956	60644	934	61146	05	1
907	005	65687	973	60627	877	67692	669	76791	03	1
909	000	53561	654	55570	550	76804	482	83876	03	1
913	022	66704	962	60638	939	60649	907	58670	03	1
915	006	67709	945	61631	875	63676	810	63778	03	6
917	021	92999	004	90932	971	77831	941	75627	03	1
918	010	66717	893	72756	800	72754	780	71748	03	1
924	004	68701	895	75775	735	66794	400	01990	03	1
926	021	75807	927	60693	400	98199	304	14994	03	1
934	993	67705	965	58617	937	53577	768	63683	03	1
938	010	67693	970	68713	951	66693	920	65685	03	6
945	969	68718	935	54621	914	53658	632	64703	03	1
964	917	51550	718	59622	664	57659	545	70771	04	1
968	011	74887	987	75814	944	74807	870	71753	03	1
74										
043										
072										
074	016	86907	973	76809	505	89954	400	01992	03	6
090	012	64695	975	57643	913	58705	894	57766	03	1
109	015	50502	948	04001	928	04521	644	58638	03	1
188	000	60632	963	61661	940	59633	875	61659	03	1
76										
458	009	23199	960	27084	728	09594	582	00994	02	1
491	971	24143	904	21116	826	17526	660	04547	02	
644	013	22194	969	22127	933	20154	792	10084	03	6
679	774	14554	757	16568	595	00637	530	52727	03	6
78										
016	022	18146	868	07055	809	08006	786	08001	03	1
325	012	21194	976	21187	826	11106	808	10062	04	1
367	012	23218	906	19150	884	19141	822	14102	03	6
501	012	25837	638	04575	573	52625	447	63718	03	1
526	014	24216	878	18073	774	11070	743	10568	03	6
91										
066	015	17078	780	02703	560	60997	470	71998	03	1
115	006	22201	835	11102	748	21053	722	11524	03	1
182	014	24204	889	15137	847	14111	816	16502	03	1
275	009	26258	888	17171	788	10077	766	10047	03	1
334	006	28251	940	17174	765	16104	735	12104	04	6
366										
700	006	31226	942	22192	879	17157	865	18077	03	1
98										
327	894	26212	760	13101	710	09568	618	04508	02	1
645	006	29215	786	1527		10667	417	64761	03	6
836	007	30252	990	26193	95	22179	764	12041	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	019	20111	881	08065	744	50537	720	02684	03	1

DECEMBER 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
917	082	23 0							02	2
953	474	69540	336	56 0	329	58**0	228	55**0	03	2
04										
018	583	82994	101	58					03	6
202	789	77800	773	74787	694	77814	681	76901	03	1
231	645	69748	591	70740	400	87927	273	07991	03	1
270	770	58996	730	58996	454	19994	445	80995	04	1
06										
011	240	97995	107	03997					03	8
260	732	33600	718	52694	667	55713	520	69765	03	8
447	807	00534	785	01544	738	00572	650	57681	03	8
610	801	02533	646	58585	611	62632	548	67748	05	8
07										
110	680	60602	613	65680	562	70754	542	71765	02	5
145	767	51611	671	55781	540	67872	491	70909	02	5
480	700	00584	566	62687	500	68767	384	85922	02	8
510	835	07024	810	06002	710	58613	662	52533	02	5
645	834	00000	807	02503	765	02563	726	50592	02	5
08										
509	400	80857	331	90			748	7994*	04	1
536										
10										
034	196	41 0	163	43 0	146	40**0	096	41**0	02	2
122	642	21990	268	37 0	237	38**0	220	44**0	02	2
338	264	40 0	247	39 0	221	44**0	174	37**0	02	2
384	668	53599	547	65752	515	68729	482	72768	03	5
419	816	41310	765	39230	495	96880	438	81710	02	7
633	614	58641	539	64686	440	77842	400	83992	03	5
866	637	56755	600	58998	550	63804	455	73869	03	5
11										
030	805	02621	758	01707	646	56719	519	57769	03	5
567	444	72792	394	78997	295	90996	256	08590	03	5
12										
840	808	04017	750	04512	660	54601	609	55637	03	5
16										
080										
560	250	05990	125	14995					02	8
596										
17										
606	683	28060	375	54 0	867	36**0	193	29**0	02	2
40										
427	621	18140	568	13970	539	14830	413	86740	03	2
597										
648	334	5 0	285	43 0	854	48**0	240	45**0	02	2
42										
182	448	73 0	318	98 0	242	01**0	223	06**0	15	8
339	465	67 0	278	94 0	269	94**0	068	23**0	15	8
475	532	63 0	472	66 0	380	82**0	359	82**0	15	8
807	785	07585	563	54 0	523	54**0	452	66**0	15	8
867										
43										
063	244	94 0							14	8
149										
279										
371	350	76 0	320	83 0					15	8
47										
580	448	88994	400	92990	362	94998	101	55***	03	1
671										
808	596	63993	470	73990	456	72998	400	78993	03	1
931	655	00554	615	00655	549	54683	460	61656	03	1
60										
155	882	12064	850	09039	770	04501	715	51552	02	8
390	884	15082	855	12065	824	12061	717	02503	02	5
715	602	09561	717	51662	400	80941	367	87025	02	5
61										
642	809	12524	716	04611	635	53584	564	57691	07	5
62										
011	750	56743	400	90990					04	5
366	790	05554	748	02612	726	02633	574	62764	15	5
70										
026	400	00990	347	01995	247	98990			03	1
133	550	86986	484	89998	400	96992	346	01991	03	1
200	526	89961	475	95990	400	00990	346	04991	03	1
204							354	02995	03	1
219	582	75783	450	90942	400	97992	363	01993	03	1
231	358	96990	260	00990					03	1
261	285	05996	090	94996					03	6
273	560	72767	101	58					03	1
291	750	56621	646	61667	612	61671	400	85901	03	1
350										
381	798	55572	700		649	68662	400	79855	04	1
398	740	58595	711	58595	513	68817	447	73797	03	1
409	650	76830	604	79991	400		345	02992	03	1
439	412	95999	400	05992					03	1
454	367	00992	101	58					03	1
485										
72										
202	477	64733	465	65786	442	68755	400	73841	03	1
208	614	56617	550	62715	538	63804	400	80924	03	1
211	419	73878	400	76872	363	81869	339	84964	03	1
219	888	07998	826	07664	729	50695	687	53696	03	1
231	715	01689	670	01997	400	77994	101	68***	04	1
240	818	09647	658	50708	550	63716	538	62782	03	1
250	818	16995	748	13599	654	04623	627	00587	03	1
253	802	11031	760	10611	639	00640	615	52566	03	1
259	881	09063	838	05057	817	08029	716	05683	03	1
265	816	10059	774	08528	683	00574	642	51728	03	1
270	608	55689	546	61751	412	75782	400	77801	03	1
278	591	59774	425	77903	400	80907	368	85971	03	1
304	808	06644	624	57755	606	59664	577	60677	03	1
317	828	04992	757	01693	400	80861	338	90983	03	1
327	789	50995	774	00704	728	53624	672	56653	03	1
340	764	00614	740	51568	726	51612	636	57658	03	1
353	778	00561	746	51556	618	55736	486	68745	03	1
365	551	61787	542	61787	422	75894	400	79882	03	1
386	400	82914	368	87975	255	06998	168	02993	03	1
394	229	98992							03	1
405	652	59990	400	84999	373	89990	244	11995	03	1
445	584	64706	454	75998	415	81922	400	83903	03	1
451	724	56606	444	75793	430	77875	400	80926	03	1
476	537	66757	447	75882	400	79994	215	12993	03	1
486	348	89978	260	07994	223	09994	117	08996	03	1
493	371	89938	276	95999	262	98993	092	09998	03	1
506	797	55655	622	63775	400	84998	367	89996	03	1
518	573	72812	496	80921	414	90990	400	92990	03	1
520	638	69722	576	71837	562	69854	400	88994	03	1
528	718	69762	570	74797	443	88956	400	93994	03	1
534	400	91991	262	04994					03	1
536	602	73881	400	90990	243	02997	218	01999	03	1
553	758	61672	786	62748	662	69764	632	67854	03	1
562	622	63789	596	65714	400	83866	346	89929	03	1
576	230	11996	202	14991	180	07994	123	09990	03	1
597	470	73848	416	80934	400	82994	355	90990	03	1
600	591	66673	400	86904	376	90933	268	04997	03	1
606	572	70888	417	89996	400	92994	353	00994	03	1
655	672	72864	458	89997	400	95997	144	02998	03	1
662	625	64809	454	79924	400	85910	365	89962	03	1
681	400	81857	344	90941	322	92993			03	1
712	428	89939	400	94990	332	02990	133	96990	03	1
734	863	65688	505	90933	400	98999	356	01993	03	1
747	475	89997	400	96995	317	07996	078	00990	03	1
764	400	90996	281	06994					03	1
768	665	69781	646	70812	633	66816	616	66996	03	1
775	425	82877	400	86991	386	88996	286	12998	03	1
785	617	63668	588	62675	547	65801	400	84889	03	1
798	509	70801	400	84991	101	68***	051	40***	03	1
815	746	63775	704	62999	661	63775	655	63744	03	1
816	687	62645	670	64689	622	63804	567	69702	03	1
836	688	75781	562	83879	400	00990	372	00990	03	6
867	791	63731	750	63758	559	77877	457	84975	03	1
879	747	62722	668	64778	615	69764	526	77841	03	1
896	644	63702	400	87941	256	09991	240	05995	03	1
906	920	61641	898	61642	885	64675	806	60683	05	1
907	509	90732	446	96990	400	01999	370	04999	03	1
909	426	86905	400	89932	160	07990	101	58***	03	1
913	804	62735	785	62744	673	70839	602	74996	03	1
915	745	65726	650	73832	578	79906	400	98997	03	6
917	637	75845	785	75879	400	00990	406	09996	03	1
918	745	74775	730	72764	620	81900	561	83969	03	1
924	230	04994							03	1
926										
934	715	68775	600	73867	574	76823	537	78907	03	1
938	833	64677	819	65688	788	65683	664	72806	03	6
945	527	74782	400	85915	382	90953	260	10990	03	1
964	480	73832	400	84940	245	07991	128	00998	04	1
968	807	71772	400	89982	256	12990	179	03990	03	1
74										
043										
072										
074	336	07996	242	02997	092	09999	101	58***	03	6
090	772	63783	742	64804	668	70842	581	79908	03	1
109	588	64693	400	80885	370	84913	138	02999	03	1
188	859	61653	800	64727	728	76805	652	68997	03	1
76										
458	350	77839	343	76819	275	90931	158	19996	02	1
491	607	00676	518	59721	428	67833	410	69796	02	
644	735	09589	660	03666	648	04663	447	52696	03	6
679	465	60994	400	69994	342	78927	308	64907	03	6
78										
016	400	77817	319	90928	245	02998	101	58***	03	1
325	786	11559	678	03654	626	00999	535	57735	04	1
367	780	13023	738	10031	676	04001			03	6
501	400	69784	282	88948	805	05998			03	1
526	615	51618	602	52560	575	51531	400	67711	03	6
91										
066	456	78991	485	71994	400	78995	256	90990	03	1
115	645	04522	621				350	71992	03	1
182	614	00551	546	55703	493	57729	400	69753	03	1
275	753	10503	714	08016	650	02533	620	50636	03	1
334	434	61659	422	62656	58	10108			04	6
366										
700	787	16579	554	00586	400	64991	247	90990	03	1
98										
327	588	02534	542	50602	507	54705	495	55604	02	1
645	230	93990							03	6
836	789	10056	674	07017	680	02539	540	52664	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	588	56744	400	80926	324	89996	258	00996	03	1

DECEMBER 8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
037	0 360 700	038	18156	21	34	488	08044	23	31	006	50596	28	52	859	69731	30	82	03	1
041	0 450 160	108	10091			440	50501			967	58599			508	73802			02	8
044	0 440 410	027	12077	27	21	466	01507	26	30	972	55588	22	33	807	73999	19	45	03	1
051	0 538 186	025	38310	34	27	449	18130	34	39	934	98930	33	27	728	68520	32	30	02	2
053	0 527 360	070	03532	11	20	496	00657	13	20	001	55997	15	12	838	73992	22	13	03	1
055	0 565 510	026	04023			456	53531			954	56693			790	73884			03	6
062	0 600 204	024	29240	34	36	436	06950	32	54	908	*****	33	65	692	62420	31	84	04	2
063	0 620 330	067	50554	36	17	484	60720	33	20	969	65768	31	41	783	78822	31	77	03	1
134	1 300 400	061	16114	01	14	506	08512	03	16	035	07607	03	27	920	59990	06	34	03	1
144	1 490 480	032	06014	28	33	460	54575	27	42	971	51542	26	69	834	63665	76	8	04	1
235	2 386 530	011	06			440	51			939	59***			768	73***			02	1
360	3 660 020	666	99999	99	99	135	57600	03	24	608	68746	01	30	023	86923	31	15	02	5

DECEMBER 9

Index No. iii	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	091	58611			320	694			759	76772			106	93999			03	7
030	TROMSO	687	99999			100	58641	10	10	589	63669			104	82868			03	5
384	GARDERMOEN	582	85190			626	115			676	68752			086	86946	27	29	03	5
415	SOLA	547								753	65666			196	85792			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	664				130	56588			606	68711			027	86895			03	8
077	STOCKHOLM	584				220	52578	27	36	738	60677	25	43	215	80869	23	70	03	5
084	GOTEBORG	579				229	53585			746	63716			216	81907			03	8
836	SODANKYLA	655				133	55559			***	65670			***	*****			04	7
974	HELSINKI MAL	589	99991			228	51575			***	58666			287	75997			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	510				417	22150	35	31	906	04530	34	32	705	66430	28	7	02	2
026	STORNOWAY	008	37340			432	20100	08	20	921	04990	09	14	729	75660	05	5	08	2
171	LEUCHARS	513				414	24180			910	05970			711	71640			02	7
328	FAZAKERLEY	512				409	12020	12	4	896	98740	25	5	690	65550	11	34	08	2
743	LARKHILL	507				417	23180	30	25	906	04910	24	22	707	68580	20	24	02	2
917	ALDERGROVE	516				400	18140	15	9	893	01920	17	10	191	66570	21	9	02	2
953	VALENTIA	008	38320	31	24	433	21180			922	05970			721	67600			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	066	59997	01	15	472	66995	33	37	944	70843	34	67	752	78992			03	1
202	THULE	010				417	65671	15	5	889	73768	16	10	672	*****			03	1
231	SDR STROMFRD	020	39998	04	5	444	53691	17	4	941	60646	17	27	730	77802	18	36	03	1
340	SCORESBYSUND	185	69753			399	69766			817	75835			220	85935			03	8
360	ANGMAGSSALIK	199	57679	29	2	463	58699	24	13	972	60741	25	23	482	78903	28	20	03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	542				268	51511	25	22	782	60633	23	32	306	74809	23	76	03	5
260	DE BILT					290	53543			795	63734			285	76843			03	8
447	UCCLE	512				292	52557			804	62703			303	76831			03	8
610	PAYERNE	020				350	03031			900	57575			440	71712			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	034				340	54594	29	21	836	64687	28	34	282	84891	24	39	02	5
145	TRAPPES	010				340	52526	27	16	837	61662	26	30	342	74824	24	50	02	5
480	LYON	026				390	06018			935	57581			485	75815			02	8
510	BORDEAUX	060	07079	25	8	400	51536	29	30	898	61639	29	42	394	79803	23	76	02	5
645	NIMES	052				410	03011	20	15	948	54605	21	20	500	71855	23	31	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	071	12107	00		512	05006	00		026	52624	20	14	***	*****			03	1
521	FUNCHAL	166	17124			527	06031			107	00665			710	68811			03	8
536	PORTELA	157	11009			495	03015			044	54992			612	72998			03	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	502				425	28230	25	26	926	18120	24	40	757	88850	22	64	02	2
384	TEMPELHOF	518				322	03015	24	39	876	55574	24	37	430	72785	23	43	03	5
419	ISERLOHN					428	180	26	20	729	07090	24	41	761	90**0			02	2
633	WIESBADEN	532				313	02021	22	27	861	56571	23	47	415	73781			03	5
866	MUNCHEN RIEM	053				383	07573	21	11	946	54607	22	23	516	70744	23	51	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	070				381	01995	21	4	924	54991	20	10	497	71770	23	35	03	5
567	PRAHA KBELY	035				345	04005			916	57611			435	76826			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					352	04019			883	52871			422	68744			06	8
840	BUDAPEST MET	092				402	04019			944	00644			509	65740			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					438	01015			980	55564			***	71755			03	8
240	ROMA CIAMPNO					437	03027	18	39	001	52544	20	50	***	*****			02	5
596	ORENDI					496	51400	24	23	015	29922	26	27	871	00940	25	21	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					590	02320	15	7	007	32600	04	9	861	98970	04	21	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					499	50180	34	14	223	38800	26	12	890	09780	27	45	02	2
648	HABBANIYA	046	57490	24	6	492	44370	24	10	003	22170	25	17	845	93760	27	42	08	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				149	05520			306	54557			563	68**0			15	8
339	JODHPUR	014				153	12069			312	50540			575	65**0			15	8
475	BAMRAULI AL	013	15073			152	14068			313	04596			576	65**0			15	8
807	CALCUTTA	014	18111			152	10502			313	06687			581	57**0			15	8
867	NAGPUR	011				153	17088			315	06561			585	57**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				153	19072			317	09642			590	56**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	012	25184			151				312	*****			583	56**0			14	8
279	MADRAS	012	24187			152	15086			316	12663			588	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	011	25225			151	15107			313	07503			583	*****			15	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	054	00523	32	12	474	85627	27	36	958	67731	27	48	760	83998			03	1
635	NAGOYA	075	06991	36	10	501	56991	36	21	997	56997	33	67	840	69991	30	82	03	1
671	TOKYO	063	07571	22	10	893	53990	26	11	991	59999	29	38	867	69990	27	68	03	1
808	ITAZUKE	085	07531	17	5	481	54563	32	9	985	55993	25	17	837	66996	26	54	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	512	13134			492	06526			006	53692			856	**996			03	1
155	CASABLANCA	160	16157			540	08024			101	00598			720	65861			02	8
390	M BLANCHE	123	11015			460	06059			053	51535			658	76712			02	2
715	TUNIS	118	15129	24	5	500	10057	28	18	075	52563			657	70822			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	097	21123	03	14	520	19105	06	4	147	06722	12	11	808	61629	24	37	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	063				650	39340	30	9	024	35960	31	9	872	98620	31	22	03	2
366	FAROUK	139	19099	32	10	508	07015			075	52682			668	70**1			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	038	77826	05	4	422	76806			880	79831	11	11	657	88981	15	33	03	1
133	KOTZEBUE	040	70747	27	18	430	73774			894	78821			666	90995			03	1
200	NOME	046	68722	30	12	439	71759	27	21	905	76894	28	36	687	88999			03	1
204	GAMBELL	040	67707			438	68750			908	72820			693	89007			04	1
219	BETHEL	050	60648	07	5	457	62768	24	5	938	68774	26	77	740	80887			03	1
231	MCGRATH	051	69705	19	6	448	88723	30	15	917	74874	29	37	701	87991			03	1
261	FRBNKS WEEKS	034				431	69771	28	24	902	73864	32	38	688	84872	21	12	03	1
273	ANCH MERRILL	032	57651	32	5	444	63759	33	38	918	72805			710	84992			03	1
291	NORTHWAY	017				421	69734			887	75789			683	82859			03	1
316	FORT RANDALL	042	02503	18	31	470	50645	24	14	***	60643	23	43	799	74812			03	1
350	KODIAK	101	45							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	522				401	56609	16	12	890	65737	17	3	690	85944	03	8	03	1
381	JUNEAU	519				406	55576	24	12	896	66695			695	86916			03	1
398	ANNETTE IS	004				426	57583	27	33	912	67729			708	86932			03	1
409	MASSACRE BAY		51593			496	55570	22	23	812	64673	21	22	622	80992	14	24	03	1
439	AMCHITKA	007				355	55553			852	62685			669	77994			03	1
454	LONGVIEW	553				357	52526	20	55	855	57587			***	*****			05	1
485	FORT GLENN	101	44							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	22187	05	9	508	12097	07	13	036	04528	26	5	913	60731	28	32	03	1
208	CHARLESTON	065	09004	05	13	503	06620	30	19	016	50687	27	32	875	66774			03	1
219	ATLANTA	070				506	04657	31	16	018	52583	27	34	869	67706			03	1
231	NEW ORLEANS	061	13018	07	19	508	10075	18	13	034	03594	27	27	895	65684	27	47	03	1
240	LAKE CHARLES	059	11022	05	16	504	08071			027	02642			882	66705			03	1
250	BROWNSVILLE	042	22192	15	17	499	14044	17	18	031	07621	22	20	906	63682	25	36	03	1
253	SAN ANTONIO	054				503	12119	18	21	030	02015	23	18	894	63675	27	24	03	1
259	FT WORTH	066	02504	07	9	508	15147	22	19	031	50524	27	23	***	*****			04	1
265	BIG SPRING	064				495	07074	20	13	015	50539	25	15	874	66820	26	32	03	1
270	EL PASO	032				485	15002	12	9	013	03582	21	22	875	64797	25	41	03	1
278	PHOENIX	025				481	14504	17	6	006	01574	16	32	862	66726	21	52	03	1
304	HATTERAS	067	05536	03	10	495	52708	30	12	000	54739	26	43	848	69832	27	75	03	1
317	GREENSBORO	072				498	54997	29	19	998	54729	28	43	844	70819	27	73	03	1
327	NASHVILLE	079	00576	36	6	503	54991	33	13	005	55639	28	36	847	70736	28	64	03	1
340	LITTLE ROCK	076	01538	05	10	504	01506	16	8	014	52547	23	36	867	67706	26	47	03	1
353	OKLAHOMA CTY	071				496	50503	17	19	007	53548	26	29	859	67759	27	47	03	1
365	ALBUQUERQUE	043				490				007	51549	24	8	858	69753	25	46	03	1
386	LAS VEGAS	023				470	10531	07	9	988	53584	11	19	837	68711			03	1
394	SANTA MARIA	023	12087	06	7	466	05501	09	26	976	55576	09	19	815	72775	07	33	03	1
405	WASHINGTON	071	50582	29	13	489	60657	29	17	970	65994			791	74869			03	1
445	COLUMBIA	084	54616	07	5	501	54998	36	5	997	61652	29	25	832	71744	27	52	03	1
451	DODGE CITY	073				493	54556			998	53607			846	69817			03	1
476	GRAND JUNC	042				484	04534	00		002	52573	23	11	851	69726	26	33	03	1
486	ELY	043				480				995	52576	19	10	844	69775	36	4	03	1
493	OAKLAND	024	13098	02	3	469	07558	02	7	986	50617	03	14	839	69991	04	28	03	1
506	NANTUCKET	054	52613	29	20	469	61696	29	32	948	70846	29	44	747	82992	27	67	03	1
518	ALBANY	055	59631	25	4	463	66691	30	29	932	76802	29	42	712	89983			03	1
520	PITTSBURGH	070				483	64682	28	25	962	69991	29	43	764	80998			03	1
528	BUFFALO	057				467	65701	28	28	938	75822	27	41	722	86972			03	1
534	CHICAGO	079	59667	29	7	490	60746	34	15	974	67995	32	28	785	77996	30	63	03	1
536	TOLEDO	073	56604	28	16	481	65688			961	68801			763	82994			03	1
553	OMAHA	083				497	56618	19	14	990	63651			820	73769			03	1
562	N PLATTE	071				488	62651	22	33	982	57593			815	74789			03	1
576	LANDER	043				472				982	55633	28	13	820	72824	27	24	03	1
597	MEDFORD	044				481	05515	35	3	998	50692	35	22	857	66990	35	26	03	1
606	PORTLAND	044	58644	29	8	452	65724	29	26	923	75840	27	33	703	89983			03	1
655	ST CLOUD	080				488	58996	20	9	976	65998	21	11	785	79993	29	33	03	1
662	RAPID CITY	047				465	54607	20	19	968	56619	29	20	804	73784	27	34	03	1
681	BOISE	042				475	03558	12	4	985	55615	25	12	833	69992	33	18	03	1
734	SAULT MARIE	061				463	67706	32	38	939	69806	35	45	733	85963	35	59	03	1
747	INTL FALLS	072				480	59725	26	15	966	66993	24	14	768	83997	25	19	03	1
764	BISMARCK	056				470	58629	20	30	960	64674	23	16	778	79831	28	33	03	1
768	GLASGOW	036				455	54615	23	12	956	57993	28	19	789	73996	34	24	03	1
775	GREAT FALLS	018				450	02603			956	55684			799	71995			03	1
785	SPOKANE	039				463	54562	23	18	965	55672	26	34	810	69728	28	45	03	1
798	TATOOSH IS	032	07026	27	29	464	51579	27	24	967	56994	28	42	805	70992			03	1
815	STEPHENVILLE	002				417	62641	26	17	896	71735	23	32	682	89933	23	30	05	1
816	GOOSE	514				130	63680	31	41	867	71**9			666	*****			03	1
836	MOOSONEE	046	68706			446	69722			916	71742			707	86921			05	6
867	THE PAS	028				446	55661			935	62763			761	74823			03	1
879	EDMONTON	508				414	00506			919	58632	26	11	756	71726	25	28	03	1
896	PRINCE GEORG	008				430	54571	27	27	922	65727	28	30	722	85884	26	44	03	1
906	FT CHIMO	589				381	64666	31	43	856	73753	32	44	651	82932			05	1
907	PORT HARRISN	002				409	64664			884	72754			669	89943			03	1
909	UP FROBISHER	543				378	57501	11	20	868	63639	12	40	683	79821	11	30	03	1
913	CHURCHILL	012	64666	26	18	480	63651	26	11	001	69801	28	13	701	82853	31	52	03	1
915	CORAL HARBOR	001				407	61991			889	71999			675	88991			03	6
917	EUREKA	034	88942	36	3	419	76906	15	5	876	79837	15	9	646	90994	09	2	03	1
918	ARCTIC BAY	024	72784			418	65719			893	73791			670	92990			03	1
924	RESOLUTE	017	74789	06	18	406	71742	16	18	876	73795	22	32	656	91995	22	36	03	1
926	BAKER LAKE	005	69722			404	63649			886	68837			676	88952			03	1
934	FT SMITH	541				378	55574			879	55571			723	70746			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
037	038	97992	25	78	877	14997	25	80	289	*****			03	1
041	101	43											02	8
044	963	97995			825	03992			280	07990			03	1
051	858	47 0	34	66	742	48 0	34	28					02	2
053	988	03995	11	83	810	17999	14	10	226	*****			03	1
055	951												03	6
062	811	45 0	33	96	680								04	2
063	929	02991			751	16996							03	1
134	144	88994	02	9	016	08993	36	18	424	17995			03	1
144	046	90982	78	56	912	09993			359	*****			04	1
235	976	81			896	92							02	1
360	842	07993	24	28									02	5
01														
001	843	03993											03	7
030	106	998											03	6
384	844	01999			107	01999							03	5
415	859	96997			128	96997							03	5
02														
062	845	98999			110	98990							03	8
077	871	98999	24	53	137	97994							03	5
084	870	96998			139	96994							03	8
836													04	7
974	791	11996			414	00990							03	7
03														
005	800	39 0	27	16	672	48 0	26	29	166	38**0	25	50	02	2
026	868	59 0											08	2
171	816	41 0			695	50 0			197	37**0			02	7
328	806	50 0	24	5	691	51 0	25	37	198	41**0	25	31	08	2
743		54 0	23	58	729	54 0	23	45	227	33**0	24	46	02	2
917	815	52 0	28	14	703	48 0	27	31					02	2
953	851	55 0			743	52 0			245	36**0			03	2
04														
018	898	02990			724	16998							03	1
202	101	50											03	1
231	101	50											03	1
340	362	05899			816	09997			535	14980			03	8
360	896	02999	26	24	048	991	23	25					03	5
06														
180	882	98992			151	93998			601	08991			03	5
260	880	01 0			150	93 0							03	8
447	764	00 3			456	94 3							03	8
610	900	93 4			175	92 1							05	8
07														
110	875	92 7	26	45	149	93 4	25	65	607	03**4	25	60	02	5
145	885	97 4	21	62	101	91 4	23	98	617	06**4			02	5
480	897	98 4			165	96 0							02	8
510	890	89 7	23	92	162	98 4							02	5
645	907	96 4	26	66	174	98 0							02	5
08														
509	101	50											03	1
521	930	94999			193	03995			621	18991			03	8
536	915	98998			177	04990			609	17994			03	8
10														
338	910	45 0	23	80	793	48 0			256	28**0			02	2
384	898	98997	23	55	166	96991							03	5
419	913	43 0	28	50									02	2
633	806	95993			167	95997							03	5
866	908	97990	23	62	181	95991	23	81					03	5
11														
030	905	99990	25	54	173	97995	24	30					03	5
567	894	01990											03	8
12														
375	948	97016			537	95							06	8
840	906	96064			171	94991			604	13991			03	5
16														
080	086	98992			793	96995							03	8
240	101	50											02	5
596									340	16**0	34	4	02	2
17														
606	028	42 0			806	23 0	32	23					02	2
40														
427	103	65010	76	5	987	36 0							02	2
648	011	45 0			869	35 0	25	87	293	19**0	25	45	02	2
42														
182	923	92 0			187	09 0							15	8
339	945	87 0											15	8
475	942	92 0			211	97 0							15	8
807	958	82 0			235	95 0							15	8
867	962	83 0			236	01 0							15	8
43														
063	101	43											14	8
149	961	84 0											14	8
279	969	81 0											14	8
371	963	82 0											15	8
47														
580	897	99992			758	03996			177	10990			03	1
635	028	94999											03	1
671	016	94998			909	00993			323	08992			03	1
808	030	86992			936	09998							04	1
60														
120	101	50											03	1
155	937	92 1			203	04 0			639	17**0			02	8
390	924	94 1			186	08 4			610	13**0			02	2
715	928	96 1			192	03 7			630	11**0			02	5
61														
642	952	87001	24	38	222	06 0	25	23					07	5
62														
053	053	46 0	32	24	905	26 0	35	21	315	12**0	32	22	03	2
366	243	98 1			188	03 1							15	5
70														
026	760	01995	18	33	633	98995	23	23					03	1
133	778	97997			665	97992			187	95996			03	1
200	788	03990			657	97999			161	98993			03	1
204	806	05997			096	990							04	1
219	871	03998			733	97994			240	97992			03	1
231	817	98997			105	97993			219	95997			03	1
261	807	00998	18	12	686	95990	27	31	208	95997	24	50	03	1
273	832	94996											03	1
291	801	00990			687	93994			210	96994			03	1
316	950	01995											03	1
350	101	45											03	1
361	818	91997	30	33	724	89995	29	43	263	*****			03	1
381	815	91990											03	1
398	838	89993			746	90990			270	96992			03	1
409	754	98999	15	28	638	95997			167	92996			03	1
439	101	43											03	1
454	101	58											05	1
485	101	44											03	1
72														
202	144	85993	27	60	024	07990	31	73	391	*****			03	1
208	072	92995			930	11997							03	1
219	055	96991			904	11999			293	*****			03	1
231	094	90933	27	88	963	09997			339	16994			03	1
240	083	90931			950	10993			318	*****			03	1
250	132	83887	27	63	018	07995	26	68	386	*****			03	1
253	110	88984	76	1	992	07991							03	1
259	101	50											04	1
265	066	93995	27	65	931	09990	26	90	314	*****			03	1
270													03	1
278	049	94997			906	08995			331	11998			03	1
304	035	95996			886	11991							03	1
317	019	97997			865	11995			278	*****			03	1
327	025	98990	27	93	869	10998			272	*****			03	1
340	054	96990	25	82	899	10998							03	1
353	044	97990	27	63	896								03	1
365	037	97990			883	12990			297	*****			03	1
386	018	98994			864	04999							03	1
394	980	96990			854	98999							03	1
405	956	98992			800	08999			237	09990			03	1
445	000	00990	27	82									03	1
451	017	98999			859	08993			276	*****			03	1
476	028	97999	27	56	874	06992	26	64	316	*****			03	1
486	022	97997	25	41	872	06996							03	1
493	020	93998	53		880	04998			320	09999			03	1
506	905	95999			776	98992							03	1
518	828	98990			704	00996			182	02994			03	1
520	919	00990			769								03	1
528	836	98999			702	01993			161	05990			03	1
534	932	01995			771	10990							03	1
536	899	01992			749	03990							03	1
553	973	01997			814	07998			254	07993			03	1
562	970	01996			808	08994			246	08994			03	1
576	975	02993			826	05996			273	05994			03	1
597	054	93998	35	60	905	09990							03	1
606	814	96999			698	08998			170	02996			03	1
655	985	02997	29	69	768	07998	29	61	207	*****			03	1
668	959	02998	27	60	808	03998	30	26					03	1
681	022	94999	36	35	877	10993	36	63					03	1
734	842	06997			690	01999			150	*****			03	1
747	890	05994	30	45	727	06994	31	51					03	1
764	915	02992	27	55	768	03990	32	39					03	1
768	944	01990			798	06998							03	1
775	970	97994			817								03	1
785	989	97991	29	52	837	11991			281	*****			03	1
798	989	94990			862	00996							03	1
815	101	59											05	1
816	780	03992			647	98999			339	*****			03	1
836	812	08992											05	6
867	915	01996			756	06995							03	1
879	922	01999	24	52	760	05993	27	55					03	1
896	872	89998	26	45	767	96990	25	54	590	*****			03	1
906	780	02993			643	00990							05	1
907	771	04994											03	1
909	817	07990											03	1
913	828	03999											03	1
915	776	05997			627	04994							03	6
917	745	03998	21	4	603	01998	23	4					03	1
918	755	04999			609	03995							03	1
924	753	02998	20	18	616	01993	24	11					03	1
926	794	02995			648	03997							03	1
934	893	00095			738								03	1

~~WB FORM 5383-6~~

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
037	013	19163	816	06011	786	04571	756	02569	03	1
041	013	11104	950	06050	902	02012	857		02	8
044	009	13097	815	50527	600	64694	575	66778	03	1
051	010	39320							02	2
053	026	05522	897	55571	886	00609	876	00647	03	1
055	009	04034	788	56566	742	54631	624	61766	03	6
062	009	30280	488	62420	427	53**0	407	54**0	04	2
063	025	01544	888	59624	875	58653	793	63796	03	1
134	021	18113	867	05055	835	11544	584	00714	03	1
144	011	07013	866	54562	839	54584	826	51646	04	1
235	004	06	963	03	927	03***	909	01***	02	1
360	980	03515	830	58619	770	6368*	481	86931	02	5
01										
001	006	57606	950	62665	882	67699	845	65691	03	7
030	975	50574			688	63679	400	94972	03	5
384	964	61615	936	51546	894	52587	821	57641	03	5
415		02003	952	01501	729	63642	400	97011	03	5
02										
062	939	51559	864	55573	705	68710	668	69726	03	8
077	987	04002	965	04002	910	50535	882	50549	03	5
084	990	04017	931	02509	622	69772	574	74835	03	8
836	959	51552	907	54558	864	55552	747	53633	04	7
974	983	05034	880	00004	809	54540	789	53563	03	7
03										
005	987	36280	977	38270	788	16950	628	07620	02	2
026	001	37340	287	60 0					08	2
171	994	35320	347	30 0	273	48**0	242	46**0	02	7
328	993	31270	937	29200	785	0*920	373	43**0	08	2
743	981	35360	420	49 0	386	51**0	380	49**0	02	2
917	985	28250	975	30290	777	12040	398	49**0	02	2
953	001	40340	763	10050	671	02910	436	52**0	03	2
04										
018	020	58667	798	69812	736	72864	706	69848	03	1
202	999	61624	974	60624	920	62644	905	62641	03	1
231	002	60694	974	51995	916	00992	882	51684	03	1
340	133	72784	940	76735	885	66747	764	75826	03	8
360	019	59685	991	56678	832	59705	789	54678	03	5
06										
180	995	05047	903	00005	722	61631	673	60662	03	5
260	997	02027	970	01018	944	03028	768	59616	03	8
447	986	04037	747	59648	739	59657	457	80841	03	8
610	944	06064	921	07071	705	57571	645	59595	05	8
07										
110	992	02011	975	03008	930	01521	857	54583	02	5
145	981	05041	830	53584	770	56621	710	60655	02	5
480	980	11091	939	11091	900	10071	850	06018	02	8
510	022	08080	970	06035	900	02000	874	00521	02	5
645	999	11106	985	12111	945	10095	895	07041	02	5
08										
509	013	13103	855	04037	842	06543	680	54584	03	1
521	013	13135	837	07501	827	06995	608	07617	03	8
536	009	12101							03	8
10										
338	993	39380	872	28220	636	09050	313	45**0	02	2
384	992	09059	945	08042	930	08046	788	50506	03	5
419	969	39390	893	30270	168	30220	841	30190	02	2
633	982	06069	910	06051	610	62658	400	85911	03	5
866	943	02502	919	08006	845	07573	666	58615	03	5
11										
030	998	01014	941	51511	925	02997	894	03995	03	5
567	970	06023	894	08003	810	00577	775	50573	03	8
12										
375	993	03011	976	04022	940	09074	811	02503	06	8
840	994	04037	871	05034	769	02542	756	02556	03	5
16										
080	000	07070	903	03039	400	83896		90943	03	8
240	999	13111	665	54540					02	5
596	001	63580	450	22870			069	28220	02	2
17										
606	992	45400	970	47460	808	38310	795	40300	02	2
40										
427	018	64600	970	33710	833	49310	823	50310	02	2
648	012	55500							02	2
42										
182	991	13106	928	12031	744	50548	670	57574	15	8
339	991	18083	960	17055	915	18046	676	52557	15	8
475	004	14080	973	19033	772	10625	542	61**0	15	8
807	015	17125	955	20057	864	10034	823	12579	15	8
867	978	22145	960	26124	200	01**0			15	8
43										
063	951	23117	905	23090	680	08662	627	73736	14	8
149	008	25190	965	19166	640	04630			14	8
279	012	25197	820	12076	714	13653	554	50678	14	8
371	003	25229	948	20184	517	56**0	250	91**0	15	8
47										
580	016	00516	935	52577	763	65667	744	66662	03	1
635	026	08033	013	07990	977	09996	844	56995	03	1
671	023	09552	903	00651	879	51726	751	57997	03	1
808	031	09523	844	54574	817	50705	762	53993	04	1
60										
120	018	12 8	015	14138	765	00582	655	56654	03	1
155	016	16141	000	16157	975	16151	950	13134	02	8
390	013	10102	985	13181	959	12122	911	09086	02	2
715	014	12101	989	17120	942	17120	708	51567	02	5
61										
642	007	21188	993	20084	976	27055	949	26107	07	5
62										
053	008	52490	998	60520	842	39280	830	46230	03	2
366	008	20093	652	55653	630	58725	610	58744	15	5
70										
026	015	76806	968	80833	939	75799	908	75795	03	1
133	016	70731	983	75781	893	72753	788	73763	03	1
200	018	66727	898	74765	886	70737	758	73858	03	1
204	015	66689	929	72757	926	68711	900	66704	04	1
219	019	61659	005	60644	944	64679	930	59623	03	1
231	007	69737	997	65764	887	71741	617	70012	03	1
261	996	65678	910	70754	902	68731	770	72831	03	1
273	006	59653	996	56643	742	71774	598	79911	03	1
291	940	62662	925	63673	733	76799	672	72751	03	1
316	013	02007	940	50591	888	01612	724	51664	03	1
350										
361	990	01511	956	01550	803	60635	750	61666	03	1
381	992	01005	938	00521	470	90943	400	00990	03	1
398	997	00007	988	01000	804	60616	627	73789	03	1
409	960	00525	880	53542	790	58605	700	58614	03	1
439	964	04041	735	59601	677	64759	612	70811	03	1
454	980	04029	761	57586	662	57586	101	58***	05	1
485										
72										
202	018	20185	804	10061	790	09025	746	06023	03	1
208	022	06028	968	08528	908	05508	873	05537	03	1
219	990	04542	979	03571	937	05662	907	04691	03	1
231	022	15022	887	12101	800	08042	777	10583	03	1
240	021	12044	958	10504	932	12117	820	06058	03	1
250	014	23202	873	16098	786	13614	406	72752	03	1
253	991	12128	868	13126	622	56592	478	65683	03	1
259	003	02007	958	50514	912	02027	890	14123	04	1
265	931	00507	925	50515	867	03023	830	08089	03	1
270	879	12017	863	16003	595	57633	545	63783	03	1
278	970	14048	950	20063	634	55604	608	56697	03	1
304	025	06511	874	52624	728	52993	637	58672	03	1
317	994	50588	990	01586	890	53621	867	54773	03	1
327	008	01571	910	53624	890	53724	792	53724	03	1
340	019	03521	936	51581	910	01541	864	50538	03	1
353	978	50515	936	52536	805	03022	715	53532	03	1
365	837	06047	681	53564	616	57639	590	60645	03	1
386	932	11525	927	14526	916	14527	641	59620	03	1
394	000	12087	617	61634	400	85892	360	90952	03	1
405	024	01571	768	67715	728	64807	574	69842	03	1
445	002	54615	926	58695	890	55736	830	55732	03	1
451	931	55560	892	57597	780	54543	748	50525	03	1
476	850	04534	840	07516	818	08542	494	70731	03	1
486	805	52587	800	52553	792	04511	632	58619	03	1
493	008	11086	002	13099	539	64794	400	82996	03	1
506	019	51611	875	59667	759	67816	680	71859	03	1
518	011	64672	998	58629	904	62659	629	78896	03	1
520	979	55633	948	57603	793	65807	738	67826	03	1
528	994	55644	782	70744	727	73843	680	76814	03	1
534	008	59667	940	60718	890	59732	737	64808	03	1
536	004	56593	854	66694	844	64687	803	65732	03	1
553	993	54631	932	60684	884	60693	818	56586	03	1
562	923	56611	790	61638	769	56572	750	54564	03	1
576	823	54614	816	01565	810	03562	576	67722	03	1
597	968	02011	956	05036	914	07032	821	04544	03	1
606	015	61632	008	58633	593	81894	400	98997	03	1
655	990	66692	976	60648	907	62725	880	59741	03	1
662	899	57603	823	52583	600	63703	473	75837	03	1
681	913	00519	894	03525	858	04552	566	62780	03	1
734	995	61651	933	65694	905	65676	877	67696	03	1
747	982	67712	968	62652	925	63691	864	59730	03	1
764	958	57633	900	60645	679	64685	626	66824	03	1
768	934	57617	918	54586	835	53623	758	55738	03	1
775	876	01607	636	57755	400	81994	352	89993	03	1
785	928	52541	871	56572	785	53584	604	61725	03	1
798	008	07038	816	52568	798	51708	577	65993	03	1
815	000	16154	857	61628	625	77793	570	82859	05	1
816	988	61643	926	64684	894	61657	807	64714	03	1
836	018	68709	924	67705	820	70732	772	69722	05	6
867	976	63651	938	56618	899	55604	864	54655	03	1
879	916	54605	903	55609	877	00515	817	00002	03	1
896	921	54552	892	51539	764	60616	594	75816	03	1
906	986	59621	928	62654	910	62654	864	65775	05	1
907	998	58592	912	63641	837	64668	804	67695	03	1
909	981	00621	763	61623	743	61623	631	65663	03	1
913	003	64674	971	64664	958	59617	937	58605	03	1
915	993	71731	974	61645	922	61665	901	59691	03	6
917	015	87964	981	78867	936	74801	815	78828	03	1
918	009	77827	975	73787	925	72762	842	65711	03	1
924	005	75791	985	72768	970	74771	887	73774	03	1
926	001	69722	973	70739	815	62682	785	62723	03	1
934	959	56589	907	53546	844	55577	827	54552	03	1

DECEMBER 8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
037	746	02673	720	00664	684	51562	524	16694	03	1
041	821	51511	717	57581	583	60613	617	62678	02	8
044	540	69847	400	86998			245	03992	03	1
051										
053	805	50704	400	87991	244	11996	206	18994	03	1
055	400	82969	339	89029	310	93997	101	58***	03	6
062	340	43 0	305	46 0	280	41**0	195	44**0	04	2
063	738	64803	600	70771	400	86918	210	19996	03	1
134	400	72991	185	10997	180	06992	096	18992	03	1
144	796	00534	766	08589	745	02539	663	54555	04	1
235	373	77	173	94					02	1
360	450	88951	400	93008					02	5

DECEMBER 9

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	740	73773	633	82852	580	84879	509	93965	03	7
030	350	01998	252	05999	229	03996	100	10998	03	5
384	790	60687	679	69766	650	73805	628	74887	03	5
415	321	03990	297	95999	159	97991			03	5
02										
062	508	86895	474	86899	331	00999	231	00991	03	8
077	729	58648	528	79354	299	98998	165	97995	03	5
084	453	86946	403	87952	336	95039	268	98993	03	8
836	743	62623	635	70740	390	00999	371	01999	04	7
974	719	56642	551	08715	471	76999	313	00996	03	7
03										
005	667	99440	578	01410	475	60400	372	33**0	02	2
026										
171	184	52 0	063	29 0					02	7
328	315	46 0	268	48 0	177	54**0			08	2
743	332	47 0	306	54 0	876	54**0	240	59**0	02	2
917	378	58 0	286	53 0					02	2
953	410	50 0	399	53 0	327	53**0	243	51**0	03	2
04										
018	668	72877	648	68999	400	87991	208	18997	03	1
202	687	74775	675	73778	517	87914	101	55***	03	1
231	783	56698	768	56667	713	58633	551	73753	03	1
340	580	78871	325	03993	258	11993	077	17990	03	8
360	678	61759	651	61759	174	18999	116	13996	03	5
06										
180	328	97990	322	97991	895	98997			03	5
260	683	63747	671	65743	572	73764	513	74849	03	8
447	313	01 8	250	95 2	209	93**1	135	02**3	03	8
610	593	64645	507	70717	406	83841	356	89912	05	8
07										
110	757	61652	698	65688	597	75801	537	80843	02	5
145	578	70784	544	72804	516	73816	467	77846	02	5
480	815	03512	590	64694	500	75815	466	79852	02	8
510	815	53560	781	56581	720	59622	650	65674	02	5
645	859	03015	790	00510	700	54605	633	60696	02	5
08										
509	644	57595	101	55					03	1
521	743	02688	400	82947	350	90996	238	03195	03	8
536										
10										
338	272	52 0	142	33 0	086	25**0			02	2
384	775	00511	750	51544	539	69718	523	70740	03	5
419	778	23150	686	16080	394	63550	326	47**0	02	2
633	370	90951	388	95992	287	95993	278	93990	03	5
866	574	63656	539	65687	400	83872	352	90933	03	5
11										
030	796	51992	659	57991	625	58771	443	77808	03	5
567	566	70754							03	8
12										
375	696	52572	653	56626	590	59667	386	82710	06	8
840	670	50647	545	63733	510	64740	370	83936	03	5
16										
080	272	93994	150	07994	100	17995	070		03	8
240										
596										
17										
606	758	36150	738	36110	237	22**0		26**0	02	2
40										
427	767	47900	725	40880	630	50**0	319	65580	02	2
648										
42										
182	547	66 0	516	66 0	341	91**0	307	91**0	15	8
339	465	51 0	370	76 0	230	99**0			15	8
475	510	63 0	380	79 0	285	95**0	250	97**0	15	8
807	785	01770	234	93 0	185	96**0			15	8
867										
43										
063	340	75 0							14	8
149	255	98 0	250	95 3					14	8
279	350	72 0	238	95 0					14	8
371										
47										
580	732	65692	645	70806	548	79994	432	88995	03	1
635	810	58991	791	57995	767	58995	750	54994	03	1
671	722	57991	686	58992	655	58992	547	64995	03	1
808	736	53990	657	58998	608	59990	545	61998	04	1
60										
120	430	77	400	80990					03	1
155	900	11101	850	08084	815	05515	800	05501	02	8
390	800	03029	748	00508	723	00503	693	53544	02	2
715	640	57612	538	67769	450	72877	400	79959	02	5
61										
642	837	18117	695	05997	544	58591	405	72729	07	5
62										
053	815	36120	771	43990	281	41**0	228	32**0	03	2
366	580	60 4	400	82 7	150	05**4			15	5
70										
026			858	76806	767	77826	728	77866	03	1
133	511	89947	400	97998	369	98997	097	96990	03	1
200	692	77900	630	79995	618	78997	400	98996	03	1
204	870	66726	750	72829	708	71846	619	78847	04	1
219	875	61669	864	62738	767	65804	728	66752	03	1
231										
261	750	70845	633	78894	575	02879	447	89934	03	1
273	570	78917	440	89997	400	95997	326	01990	03	1
291	450	88927	400	96992	370	00992	362	98999	03	1
316	550	68894	400	69056	314	00990	272	05995	03	1
350										
361	472	89981	408	97992	400	96993	110	94994	03	1
381	386	00998	372	97995	340	96990	318	90997	03	1
398	615	74839	478	89964	420	95990	400	94997	03	1
409	665	67711	570	73694	580	78831	408	87991	03	1
439	587	61730	558	72823	410	86990			03	1
454										
485										
72										
202	661	02601	647	00579	606	51614	581	53713	03	1
208	765	00577	719	51611	468	70784	400	77893	03	1
219	885	06639	888	03651	808	01598	798	01671	03	1
231	593	58621	570	58601	400	77806	155	22991	03	1
240	806	01004	770	04592	744	05593	665	51641	03	1
250	278	88923	143	23992	109	17994			03	1
253	461	67764	400	74831	890	90000	257	93990	03	1
259	858	16154	720	50513	695	50524	629	59611	04	1
265	730	02013	663	52647	570	59741	532	63781	03	1
270	536	61727	492	65806	416	75849	400	77897	03	1
278	556	61672	545	62775	480	68724	400	78845	03	1
304	588	60743	536	66743	447	73872	400	79865	03	1
317	797	56995	678	56663	638	56727	400	81843	03	1
327	772	53622	637	58704	522	68727	438	76794	03	1
340	855	01514	812	01004	667	54551	400	79831	03	1
353	400	79915	338	90003	863	04994	213	09998	03	1
365	474	72801	400	80835	338	90933	262	04993	03	1
386	598	60638	400	80847	354	87911	247	09996	03	1
394	196	00990	163	01990					03	1
405	400	83945	353	89986	851	07993	205	09995	03	1
445	813	54644	681	59634	606	65687	594	63668	03	1
451	568	62788	400	82901	358	90961	242	10996	03	1
476	400	80848	343	90938	238	09991	107	08994	03	1
486	562	63711	400	81928	346	90990	250	06999	03	1
493	366	86990	343	85996	226	08993	213	08998	03	1
506	400	85990	352	89992	238	01991	181	06993	03	1
518	490	90983	400	96994	253	06996	093	05990	03	1
520	487	79996	449	81990	400	86993	368	89996	03	1
528	584	80865	468	89009	400	97991	370	00994	03	1
534	400	87992	225	11995	160	07994			03	1
536	587	75892	400	89995	286	07993			03	1
553	627	63659	400	86893	375	89938	240	09998	03	1
562	450	80838	400	85893	374	89940	270	07994	03	1
576	556	66737	477	75861	400	86943	376	90971	03	1
597	808	05579	688	50717	654	53995	640	53998	03	1
606	385	00990	116	04990	078	00991			03	1
655	848	58994	461	82983	400	88947	236	10997	03	1
662	428	88908	400	86921	377	89966	257	06998	03	1
681	400	78995	226	08990	216	06995			03	1
734	863	66698	819	69731	779	67733	749	67753	03	1
747	820	60709	764	63761	434	89999	400	93991	03	1
764	462	84874	400	90953	260	06995	150	04992	03	1
768	400	86997	388	89997	261	03998	233	02996	03	1
775	233	09991	222	08993					03	1
785	585	61659	400	80847	343	89923	266	03999	03	1
798	488	71998	452	74997		0****	400	81995	03	1
815	558	81857	493	90943	400	97997			05	1
816		72791	616	72823	460	88919	400	94998	03	1
836	626	74787	451	91971	400	97993	224	04990	05	6
867	743	61728	634	66771	535	70789	400	86971	03	1
879	799	00503	742	54636	619	62638			03	1
896	482	87907	478	85897	438	85908	400	89941	03	1
906	840	63667	660	76783	648	74786	632	76808	05	1
907	793	67691	606	78827	559	83873	494	90958	03	1
909	408	90941	400	91992					03	1
913	898	60632	820	65663	788	64692	691	69814	03	1
915	979	69754	595	79991	400	98996	313	96990	03	6
917	783	77808	642	80836	545	88915	505	90951	03	1
918	826	65716	765	69748	750	69748	685	80858	03	1
924	767	72764	746	70766	689	78825	519	89945	03	1
926	607	78894	476	90995	468	90990	400	94990	03	1
934	766	55561	710	54567	400	82876	240	90992	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

DECEMBER 9

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
938	COPPERMINE	003	77828			388	73773			859	70784			668	76875			03	6
945	FORT NELSON	030				388	54613			879	65703			681	83889			03	1
964	WHITEHORSE	523				395	57605	34	27	886	66673			686	85885	29	22	03	1
968	AKLAVIK	023	72743			413	73769			879	71752			677	81841			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	006				402	71747			878	69710			685	78815			03	1
072	MOULD BAY	030	84990			410	75795			869	79838			638	91999			03	1
074	ISACHSEN	032	86893				75792			874	78843			645	*****			03	6
090	CLYDE RIVER	093	64678	30	20	517	60622	12	13	903	66694	15	19	711	80844	19	60	03	1
109	PORT HARDY	032	03011			458	55589			498	65689			761	77872			03	1
188	MINGAN L PT	008				413	65717	02	15	888	71794	20	10	680	84**9	21	9	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	24181			495	18035			028	04525			900	61622			02	1
491	C VICTORIA	026				489	14117			024	07320			902	60990			02	
644	MERIDA	046	23186			507	15120			039	08004			924	58992			03	6
679	TACUBAYA	024				492				033	09551			919	57990			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	18136	24	10	505	08057	23	24	026	01994	24	17	889	64787	24	35	03	1
325	HAVANA C B	050	23204	05	12	501	13089	09	5	038	06999	13	3	923	59993	28	19	03	1
367	GUANTANAMO	101	58							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	041	25222	06	13	502	15128	08	19	036	08533	10	22	921	58990			03	1
526	SAN JUAN PR	046	23209	13	8	507	15084	12	12	041	07033	28	3	926	57583	28	19	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	046	18101	31	3	495	11562	27	7	021	04577	32	15	901	60700	31	42	04	1
182	HONOLULU	035	21192	15	10	491	13121	15	3	020	06999	16	23	901	59629	19	13	03	1
215	HARMON FLD	031	28285	09	3	499	19152	09	20	039	11012	08	33	933	53659	14	17	03	1
250	ENIWETOK ATL	024	28232	10	17	492	18149			031	08046	10	23	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	030	25202	02	13	492	15112	29	14	026	09992	25	24	921	53993	31	64	03	1
366	KWAJALEIN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	025	28998	10	15	489	15998			026	12998	10	9	925	52997	19	5	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	338				502	16123	06	20	031	10539	09	18	932	55632	22	11	03	1
645	CEBU	032	27217			495	18152			034	09089			931	53667			03	6
836	ZAMBOANGA	020	28220			479	19134			038	11031			926	54994			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	074	18116	21	7	433	06047	21	8	045	04990	23	16	907	66779	27	20	03	1
037	0 360 700	061	08002			492	54552			993	55662			839	69779			03	1
041	0 450 160	206	09052			530	52532			038	60612			592	71784			02	8
044	0 440 410	060	14098	19	25	503	05008	22	27	018	00630	21	52	872	68714	27	58	03	1
051	0 539 186	046	40290	34	36	470	18140	33	44	957	07620	33	54	777	87460	34	84	02	2
053	0 527 355	055	05039	18	16	486	52580	22	30	988	57647	21	34	817	75854	20	36	03	1
055	0 563 505	510				435	56607	18	34	918	61649			736	79866			03	1
062	0 599 2 0 0	058	27400	35	31					942	98560	34	69	750	83430	34	92	02	2
063	0 620 330	072	01543			492	55679			988	59996			816	76990			02	1
134	1 300 400	067	17134			517	14047	03	30	050	06589	06	36	928	60991	02	20	03	1
144	1 490 480	084	03999	32	8	512	02647	31	29	022	54696	28	26	864	71752	27	29	03	1
235	2 384 532	031	05			459	55			949	67***			175	80***			02	1
360	3 660 020	609				195	56587	35	36	669	**772	35	33	092	03434	30	42	02	5

DECEMBER 10

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	142	59677			390	68748			938	70778			234	84902			03	8
030	TROMSO	595				190	56574	29	12	684	67694			102	87899			03	5
384	GARDERMOEN	070				354	54641			851	66732			***	78967			03	8
415	SOLA	097	01503	35	10	390	56600	36	31	881	15727	36	29	313	81928	36	27	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	046				330	57627			820	66752			251	86954			03	8
077	STOCKHOLM	054	51533	35	15	380	53621	36	14	858	64748	35	7	330	77865	21	54	03	5
084	GOTEBORG	046	51523			348	52668			858	64792			297	86001			03	8
974	HELSINKI MAL	041				346	52646			858	61748			363	77996			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	031	32250			451	17020			934	99860			728	63530			02	7
026	STORNOWAY	060	36260	34	33	482	16070	01	37	967	97840	80	26	760	70530	01	65	08	2
171	LEUCHARS	036	34250			458	18080			945	02960			443	65560			02	7
322	FAZAKERLEY	044				466	1190	01	21	955	02000			753	66560	33	8	08	2
476	DOWNHAM MKT	025	33 0			480	23190	30	32	941	06730	30	60	747	704*0			08	2
743	LARKHILL	015				438	25250			990	04020			732	67570			02	7
808	CAMBORNE	027	42 0			456	26210	35	35	950	09960	34	32	760	45**0			02	2
917	ALDERGROVE	043	33300			467	21090	01	33	953	00960	34	17	749	66610	25	8	02	2
953	VALENTIA	058	37270	35	23	481	17120	35	33	966	05880	33	39	781	81560			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	065	00 4			486	59605	23	14	983	59998	26	13	807	78990	28	12	03	1
202	THULE	011				419	60699	06	15	868	69992	11	6	697	54872	20	20	03	1
231	SDR STROMFRD					401	55603	17	31	895	63764	40	10	704	849*1	28	11	03	1
270	NARSSARSSUAK	000	00515			405	56647	04	9	893	66755	12	12	696	8488*	15	30	03	
340	SCORESBYSUND	040	67714			386	56627			908	60694			896	79864			03	5
360	ANGMAGSSALIK	090	00004			378	55564	12	40	082	62644	15	29	376	77808	16	57	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	165	51588			432	63676			899	70775			299	87947			03	8
260	DE BILT	031	51528			324	55601			824	64782			270	85947			02	8
447	UCCLE	036				350	55573			824	66701			253	86921			03	8
610	PAYERNE	040				330	56571			810	64678			270	80851			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	076				390	53564	35	38	894	63581	35	40	366	83886	35	42	02	5
145	TRAPPES	035				320	56617	00		801	66791	00		234	87012	02	23	02	5
480	LYON	143				440	57622			923	66748			348	86938			02	8
510	BORDEAUX	059	06043	27	24	360	54555	31	56	865	64645	30	28	321	84855	29	60	02	5
645	NIMES	066	01513	32	2	360	54619	30	29	864	64799	30	37	306	86034	28	48	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	051	51380			494	47090			011	35860			871	01510			02	7
509	LAGENS	090	12065	07	10	530	03515	03	20	045	00707	02	16	894	69994	02	32	03	1
521	FUNCHAL	191	51048			544	04028			104	91703			697	68835			02	8
536	PORTELA	206	07049			527	00532			085	52997			667	*****			03	9
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	008	36360	00		535	23210	09	2	928	07940	07	9	734	71610	17	25	02	2
122	JEVER	016	37360			449	24200	03	4	934	05980	11	6	736	69520	07	8	08	2
338	HANNOVER	008				433	24210			925	05980			729	74640			03	7
384	TEMPELHOF	016				316	54566	34	18	821	61647	30	13	326	76799	20	40	03	5
419	ISERLOHN	013				437	82090	25	3	929	06880	25	4	735	71540	23	25	02	2
633	WIESBADEN	025				329	54564	35	4	834	63993	07	3	303	82854			03	5
866	MUNCHEN RIEM	037				334	55551	33	5	833	64667	36	8	299	80849	18	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	008				311	53535	31	12	837	53577	20	29	375	74826	19	43	03	5
567	PRAHA KBELY	005				310	51516	34	24	835	59596			363	73999			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	502				316	00574			838	61725			311	82934			03	8
560	CAGLIARI ELM	083	11082			420	00519			950	55998			580	70998			02	8
596	QRENDI					485	47380	28	24	001	28189	27	31	860	01650	28	43	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					488	40360	27	6	001	30120	27	14	855	99910	27	22	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	049	64570			499	52500	21	26	026	37340	22	19	896	12080	24	57	02	2
648	HABBANIYA	046	51480				30220			002	20160	24	10	842	93720	25	7	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				151	10060			310	51577			570	69**0			15	8
339	JODHPUR	014				150	07040			308	01594			571	66**0			18	8
475	BAMRAULI AL	012	16085			150	62530			309	52**0			569	65**0			15	8
807	CALCUTTA	011	19135			151	14064			311	02594			575	63**0			15	8
867	NAGPUR	011				153	18021			316	*****			587	*****			15	8
909	VERAVAL	013	24084			153	15065			317	11563			589	58**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				153	19077			317	10683			589	56**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	012	23198			152	14132			313	10738			586	58**0			05	8
279	MADRAS	012	23182			152	14025			315	11793			588	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	011	25219			151	15135			314	08548			584	57**0			15	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	046	02523	27	14	962	60999	28	43	792	74994	29	53	***	*****			03	1
671	TOKYO	060	08529	33	3	494	50724	19	2	003	52667	24	31	849	69774	32	26	03	1
808	ITAZUKE	064	09506	18	5	501	01547	25	23	001	55617	25	44	845	71774	27	49	04	1
931	KADENA OKINW	055	20137	08	12	506	08115	17	11	029	07587	24	3	909	58691	24	49	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	166	14117			500	07062			096	51515			706	68735			02	8
390	M BLANCHE	128	13107			490	04026			026	52598			637	67876			03	8
570	COLOMB	145				520	12076	20	8	***	*****			677	68681			02	5
715	TUNIS	104	14113	25	12	460	05021	28	32	007	56604	27	30	590	68874			02	5
	BLOCK 61																		
648	DAKAR OUAKAM	079	20194	36	3	480	14531	12	8	073	03665	18	6	705	65682	25	34	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	051	58500			499	48300	26	25	018	30870	25	13	873	03970	28	44	02	
366	FAROUK	156	19104	28	9	525	06045	27	12	091	51666	31	11	684	68797	30	19	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	059	74797	10	4	448	71809	26	7	914	75882	28	24	704	80992	27	69	03	1
133	KOTZEBUE	028	69721			436	58617			924	64990			***	*****			03	1
200	NOME	012	59622			428	56637			921	62995			744	*****			03	1
204	GAMBELL	527				395	54553			889	63671			704	78842			03	1
219	BETHEL	003	51580			426	54575			923	58607			761	70735			03	1
231	MCGRATH	038	74792	29	3	450	52667	13	10	948	60687			780	72857			03	1
261	FRBNKS WEEKS	061	75798	12	12	466	59788	13	10	953	64776	30	3	775	72812	30	28	03	1
273	ANCH MERRILL	055	64697	02	5	471	54995	15	18	966	58689	18	17	802	72999	22	25	03	1
291	NORTHWAY	083				475	66761			956	66999			772	74867			03	1
316	FORT RANDALL	540				390	00519	17	29	899	54677			749	68723			03	1
361	YAKUTAT	055	50646	00		474	59673	21	2	965	60998	36	7	***	*****			03	1
381	JUNEAU	058	56654	11	4	466	65722	36	8	947	66801	36	28	766	73995			03	1
398	ANNETTE IS	038	00533	32	9	459	57622	35	21	950	64792	35	30	760	80929	35	92	03	1
454	LONGVIEW	556				367	58602	20	30	852	68759	21	36	643	88936	19	47	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	061	21148	05	4	515	12054	08	15	043	05674	07	10	917	61764	30	20	03	1
208	CHARLESTON	077	04536	07	15	515	06556	25	16	028	51562	26	29	886	66771	29	56	03	1
211	TAMPA	064	18154	08	20	517	11041	11	11	043	04607	28	7	913	63701			03	1
219	ATLANTA	076				512	07511	21	17	027	52543			879	66806			03	1
231	NEW ORLEANS	056	17141	12	12	510	12105	18	18	036	03533	22	18	904	62687	28	15	03	1
240	LAKE CHARLES	048	13103	11	11	501	12090	19	23	028	03007	23	27	896	62659	25	34	03	1
250	BROWNSVILLE	042	21209	15	11	500	14119	18	22	033	05048	21	24	911	58731	24	48	03	1
253	SAN ANTONIO	043				493	12112	20	22	018	03567	22	30	889	62653	23	34	03	1
259	FT WORTH	043				485	09075	22	42	005	**662			869	63786			03	1
265	BIG SPRING	034				481	13508	22	18	007	03625	22	10	870	64681	24	36	03	1
270	EL PASO	019				472	15015	17	18	001	02535	21	26	861	65727			03	1
278	PHOENIX	019				463	06042			977	52562			828	68713			03	1
304	HATTERAS	083	04521	02	17	513	50548	20	18	016	56622	27	23	857	71763	29	50	03	1
317	GREENSBORO	084				510	50997	22	9	015	54576	27	30	858	71747	28	50	03	1
327	NASHVILLE	061	06510	09	3	498	05006	24	32	013	51543	26	35	868	68777	28	49	03	1
340	LITTLE ROCK	050	06008	11	5	492	10081	21	27	013	00523	22	28	876	64814	26	45	03	1
353	OKLAHOMA CTY	035				475	08071	22	36	999	02689	24	39	863	65811	26	46	04	1
365	ALBUQUERQUE	006				460				983	01543	22	25	827	66725	24	42	03	1
386	LAS VEGAS	530				444	06509	22	25	958	52629			810	69799			03	1
394	SANTA MARIA	023	12093	00		462	06534	32	16	979	51992	34	38	832	67838	33	47	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

DECEMBER 9

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
938	824	00990											03	6
945	826	92990											03	1
964	800	96990	31	9	700	91990	26	24					03	1
968	818	02999			568								03	1
74														
043	823	01992			705								03	1
072	664	05993											03	1
074	733	05997			592	02997							03	6
090	848	04990											03	1
109	933	90992			825	00990			303	98998			03	1
188	773	06991	19	22	641	98998	21	31					03	1
76														
458	132	84878			016	07996							02	1
491	135	85901			016	09990			375	20997			02	
644	158	85998			035	10990			387	27992			03	6
679	159	85891			041	09993			391	27990			03	6
78														
016	086	93998											03	1
325	159	85997	28	32	040	07990	31	50					03	1
367	101	58											03	1
501	157	84998			039	08990							03	1
526	101	50											03	1
91														
066	131	84992	32	48									04	1
182	139	83879	21	57	028	04993			399	28994			03	1
215	198	80991	12	19	103	50998	11	13	482	30993	10	43	03	1
250	169	80999	09	35	075	99991	08	15	481	24995	10	23	03	1
275	101	50											03	1
366	101	42											03	1
700	101	50											03	1
98														
327	915	79991	14	7	099	02995	11	10	458	26990	15	20	03	1
645	101	43											03	6
836	179	80990											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	093	95997	26	43	938	13993	27	61	322	15990	28	50	03	1
037	027	95999											03	1
041	916	00 7			172	13 0			609	07**1			02	8
044	051	99993	27	78	884	16991	26	49	279	12992			03	1
051	936	41 0	84	9	771	27 0	34	97					02	2
053	961	01993	25	41	805	07995	22	29	229	08999	22	32	03	1
055	833	03994			701	00991							03	1
062	903	40 0	83	11	738	25 0	34	93	179	33**0	34	45	02	2
063	961	03991	26	34	787	17999	25	32	173	*****			02	1
134	145	88992	02	13	022	03992	01	6					03	1
144		12998	30	82	927	12993	77	2					03	1
235	887	95			721	09							02	1
360	101	43											02	5

DECEMBER 10

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	101	50											03	8
030	845	05996			004	04995							03	5
384	864	03991			126	01999							03	8
415	101	43											03	5
02														
062	860	98995											03	8
077	879	06992	21	73									03	5
084	868	10991			125	03995							03	8
974	823	05999			424	03994							03	2
03														
005	830	41 0			695	48 0			166	37**0			02	7
026	101	50											08	2
171	840	39 0			708	44 0			189	40**0			02	7
322	852	43 0	35	35	729	46 0	34	36	221	41**0	30	20	08	2
476	852	42 0			734	50 0			240	42**0	29	19	08	2
743	840	49 0			722	50 0							02	7
808	871				768	47 0	32	35	260	40**0	29	26	02	2
917	865	43 0	34	66	737	43 0	33	49					02	2
953	924	42 0			767	28 0			221	32**0			03	2
04														
018	941	06990	27	35	760	16990							03	1
202	813	08996	21	37	636	09899	20	26					03	1
231	817	98994	17	42									03	1
270	811	02992	15	72	673	02 93							03	
340	884	08998											03	5
360	885	990			143	65991							03	5
06														
011	868	06990			124	07999			561	09999			03	8
260	865	00 0							947	02**2			02	8
447	655	97 1			364	94 0							03	8
610	872	92 0			147	90 4							05	8
07														
110	883	96 4	31	70	147	01 4	31	50					02	5
145	860	99 7	30	14									02	5
480	877	94 2			147	93 7			604	04**4			02	8
510	882	97 1	30	48	146	01 0	30	68	596	04**4			02	5
645	873	93 0	28	79	142	98 1	27	43	593	05**0	27	55	02	5
08														
495	053	51 0			916	330			345	17**0			02	7
509	078	93995	02	55									03	1
521	292	98999			189	04991			717	21990			02	8
536	920	00999			177	08997			609	15990			03	9
10														
034					740	49 0	20	51	232	34**0	22	31	02	2
122	855	48 0	17	42	738	47 0	18	33	249	46**0	21	23	08	2
338	861	39 0			735	49 0			226	33**0			03	7
384	880	01993	18	61	146	01992	18	59					03	5
419	862	47000	19	35	479	53 0	19	35					02	2
633	101	50											03	5
866	875	00998	18	31	145	94999	20	38					03	5
11														
030	890	98993	19	61	158	97998	19	43					03	5
567	101	43											03	5
16														
080	101	50											03	8
560	063	00990			169	00996							02	8
596	007	53 0	28	74	916	36 0	27	54	348	12**0			02	2
17														
606	031	46 0	31	23	909	43 0	35	20	350	19**0	34	15	02	2
40														
427	120	65570	23	83									02	2
648	005	45 0	23	35	865	33 0	23	57	289	16**0	28	43	02	2
42														
182	101	43											15	8
339	101	43											18	8
475	935	91 0											15	8
807	951	80 0			227	01 0			664	15**0			15	8
867	968	80 0											15	8
909	965	82 0											14	8
43														
063	971	77 0											14	8
149	101	43											05	8
279	968	79 0											14	8
371	963	84 0											15	8
47														
580	955	97993			815	01996			604	08997			03	1
671	056	91998	25	60	933	03993			333	17993			03	1
808	039	91990			934	98990							04	1
931	172	995	28	9	083	99991	26	78					03	1
60														
155	933	98 0			198	06 0			635	15**0			02	8
390	922	97 1			183	05 0			621	12**4			03	8
570	931	91 1			200	01 1			638	11**7			02	5
715	919	95 4			182	01 6							02	5
61														
642	941	87994	26	36	207	08 4	26	55	622	21**8	26	58	07	5
62														
053	057	50 0	31	62	918	34 0	31	41	333	12**0	29	15	02	
366	270	98 7	30	36	193	02 4	30	33					15	5
70														
026	101	73											03	1
133	101	50											03	1
200	899	03990											03	1
204	854	02992			688	06993			164	*****			03	1
219	939	97998			780	07991			256	98999			03	1
231	943	00990			785	06999			257	01999			03	1
261	101	43											03	1
273	969	98999			809	09992			241	00990			03	1
291	925	01992			768	04991			250	*****			03	1
316	927	98997			774	03996							03	1
361	101	50											03	1
381	101	50											03	1
398	923	92991			798	98992							03	1
454	760												03	1
72														
202	152	85991	29	54	034	09990	29	62	382	*****			03	1
208	083	93991			942	12990							03	1
211	138	85993											03	1
219	068	94990			923	12999			302	*****			03	1
231	123	87911	27	97	999	09996			368	*****			03	1
240	117	87904			990	10996							03	1
250	148	84911	27	48	032		25	40					03	1
253	116	86992			996	09990							03	1
259	077	87948											03	1
265	071	92990	23	67	934	11990			327	*****			03	1
270	054	92999											03	1
278	010	97994			870	04990			315	*****			03	1
304	026	98999			869	12998							03	1
317	031	98994			880	11994			310	*****			03	1
327	054	94990			911	12998			314	*****			03	1
340	078	92994	26	72	941	11991							03	1
353	060	93991	25	73	913	12996	76	24					04	1
365	018	92993			876	10996			302	*****			03	1
386	988	97996			840								03	1
394	013	96996			869	02999							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

DECEMBER 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
938	001	77828	942	78823	782	70762	740	71775	03	6
945	941	60628	922	53568	902	50554	878	52591	03	1
964	908	53575	679	67694	603	74779	575	76797	03	1
968	008	72741	974	73774	894	75785	853	73769	03	1
74										
043	991	68702	961	69727	920	69712	838	71747	03	1
072	011	85991	916	75805	804	78811	784	75786	03	1
074	010	89935	977	76814	937	77814	912	73775	03	6
090	004	64674	949	66693	903	64675	977	60641	03	1
109	010	02017	980	03006	947	02512	810	57608	03	1
188	000	61667	898	62771	810	67708	788	67696	03	1
76										
458	009	23198	974	25138	902	23040	566	56575	02	1
491	972	24154	821	12095	797	15001	772	14558	02	
644	013	24188	988	24153	790	10088	754	10074	03	6
679	774	14501	770	15514	629	02579	607	02691	03	6
78										
016	019	19157	841	08042	813	05649	788	07990	03	1
325	012	23204	752	08605	740	07571	713	07618	03	1
367										
501	013	25237	902	18161	666	05543	639	03649	03	1
526	014	24216	834	15055	568	52533	436	63653	03	1
91										
066	015	79109	914	10075	887	12575	782	08546	04	1
182	012	22201	915	16155	789	09089	778	06057	03	1
215	004	28179	678	13092	716	10047	672	12532	03	1
250	008	28236	680	06023	591	00744	400	66990	03	1
275	010	25209	940	21172	787	13005	755	13554	03	1
366										
700	008	29215	828	13999	817	17994	470	55990	03	1
98										
327	994	28189	828	14116	771	12058	748	13016	03	1
645	006	28211	022	20165	566	01525	347	71794	03	6
836	006	29335	988	25198	807	17106	670	10021	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	026	20134	813	03027	803	08506	754	05576	03	1
037	022	11052	009	09011	802	57570	770	55698	03	1
041	025	11071	925	03002	880	00522	760	59600	02	8
044	021	16114	802	04523	788	03569	653	53678	03	1
051	018	43310	220	14 0					02	2
053	020	07050	766	54735	736	56742	712	56644	03	1
055	996	03521	878	55595	836	57602	816	57602	03	1
062	021	29270	790	98910	767	01820	718	**590	02	2
063	027	03532	878	58629	852	55678	808	55734	03	1
134	023	19142	891	19067	875	15073	787	14609	03	1
144	031	06011	913	53992	904	01995	884	02641	03	1
235	012	06	923	52	795	58***	445	84***	02	1
360	987	04013							02	5

DECEMBER 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	013	59662	868	69759	830	67745	817	68743	03	8
030	987	01511	923	52541	790	61637	656	70728	03	5
384	993	61615	941	50549	913	51541		50541	03	8
415	009	01502	980	00509	940	50535	760	60677	03	5
02										
062	963	51547	844	58631	795	58670	351	07999	03	8
077	004	51536	961	01547	635	70806	562	75843	03	5
084	005	52531	971	03533	881	50634	812	54674	03	8
974	999	02114	968	03513	895	00597	642	65743	03	2
03										
005	002	32300	983	32240	627	86760	573	80700	02	7
026	021	36270	843	15050	819	15040	380		08	2
171	013	36270	940	26180	795	10030	769	10030	02	7
322	015		965	27240	909	27230	670	97970	08	2
476	005	32320		35350	329	27**0			08	2
743			962	32320	694	02020	640	98900	02	7
808	999	44380	970	17120	780	17110	532	80760	02	2
917	008	34310	875	25140	435	52**0	331	47**0	02	2
953	021	38300	987	36260	725	03960	676	06840	03	2
04										
018	019	58532	832	60614	787	54617	772	54727	03	1
202	999	71783	977	63668	936	59623	853	61692	03	1
231	958	02577	968	03583	820	75627	772	57648	03	1
270	993	51523	725	65763	650	70743	449	90941	03	
340	015	73766			893	55627	807	55627	03	5
360	005	00007	248	09996	222	03999	187	0509*	03	5
06										
011	013	50579	837	64685	818	60668	249	08994	03	8
260	004	52522	975		870	54564	795	58721	02	8
447	992	51511	935	00566	755	62674	718	64705	03	8
610	946	52544	914	52521	874	54555	788	60615	05	8
07										
110	997	05006	913	01523	846	53567	826	53577	02	5
145	983	51516	946	00528	916	52564	860	57606	02	5
480	982	00541	965	02522	850	57622	726	64711	02	8
510	002	06043	972	04029	936	01520	878	52541	02	5
645	001	01513	985	03526	955	01561	900	52588	02	5
08										
495	019	51400	930	50280	657	32210	228	37**0	02	7
509	020	13071	960	11053	857	03514	840	03514	03	1
521	016	15119							02	8
536	015	00056	876	01545	840	50529	823	04645	03	9
10										
034	001	36360	965	36360	904	30250	847	23210	02	2
122	005	36350	984	35340	734	07010	713	07010	08	2
338	997	35340	889	29260	535	77100	327	48**0	03	7
384	996	03026	951	00505	939	00505	741	60636	03	5
419	973	30290	945	32890	907	29820	863	*3110	02	2
633	987	00503	966	02002	931	00531	880	52538	03	5
866	941	00503	939	51511	756	60611	587	73777	03	5
11										
030	980	03028	775	54540	610	63726	562	68754	03	5
567	966	02011	939	00507	901	00511	822	52523	03	5
16										
080	980	05032	926	03017	766	55626	442	90981	03	8
560	010	11095			730	54725	636	62992	02	8
596	998	57530	965	60530	708	28200	678	19160	02	2
17										
606	991	46440	973	55480	781	32250	718	32140	02	2
40										
427	017	64600	862	54610	673	33300	647	32290	02	2
648	014	52470	997	50450	991	56520	954	56470	02	2
42										
182	991	15112	938	16082	630	53**0	575	62**0	15	8
339	991	12065	945	15060	809	04027	739	03559	18	8
475	003	16095	986	20023	888	13508	665	56**0	15	8
807	012	17143	976	22102	640	54631	565	55**0	15	8
867	978	22095	950	26056	350	72**0	250	94**0	15	8
909	014	23098	987	26068	573	01**0	445	65**0	14	8
43										
063	951	24095	918	24098	771	13045	236	89**0	14	8
149	008	23199	761	08041	553	51696	377	69**7	05	8
279	012	24198	969	22171	814	12534	730	12728	14	8
371	005	25222	784	10064	730	10522	620	03645	15	8
47										
580	013	03021	813	61681	7 7	57754	625	64990	03	1
671	022	09502	972	08563	900	02516	850	50724	03	1
808	023	10519	895	04544	835	01541	797	01581	04	1
931	014	22133	935	14068	861	09001	776	04025	03	1
60										
155	014	15138	990	14093	970	13101	910	08075	02	8
390	013	13111			826	02024	755	51521	03	8
570	929	14112	989	14118	917	14108	895	14107	02	5
715	012	12117	992	14119	928	11079	719	55594	02	5
61										
642	005	21202	966	17021	931	21549	845	13531	07	5
62										
053	003	57480	978	63550	584	13110	520	08020	02	
366	010	20100	746	51515	732	51596	720	00661	15	5
70										
026	024	79843	013	74783	943	77792	931	74771	03	1
133	011	69721	978	69721	935	62959	913	58612	03	1
200	004	58627	984	61641	927	54584	758	59763	03	1
204	988	52522	400	85927	370	90963	234	13998	03	1
219	000	51580	973	51581	958	00581	874	54576	03	1
231	002	74807	971	66711	946	64711	933	56668	03	1
261	007	78827	979	65718	936	65746	911	61751	03	1
273	017	66727	990	63676	958	58677	931	58704	03	1
291	963	77818	947	71761	913	70742	898	70757	03	1
316	982	04024	913	01518	890	02508	846	00519	03	1
361	020	56609	016	51582	002	50614	798	61728	03	1
381	022	55589	013	55647	804	68733	780	66736	03	1
398	010	00535	988	54584	868	56607	786	59731	03	1
454	979	00517	490	89957	400	96991	316	98990	03	1
72										
202	021	22173	772	08584	758	08641	732	07735	03	1
208	027	04544	966	04537	951	07624	930	08541	03	1
211	022	18155	944	17103	880	12089	784	10602	03	1
219	992	03539	948	00581	940	00572	917	07007	03	1
231	020	16146	980	19180	802	09079	758	07652	03	1
240	017	12094	004	11098	982	16146	950	17154	03	1
250	014	22212	648	00541	587	53635	580	53738	03	1
253	987	10105	968	10104	942	17171	807	07036	03	1
259	994	08061	958	05045	911	13138	783	04004	03	1
265	923	09086	900	07066	888	14091	880	15031	03	1
270	875	12038	847	15009	619	55587	557	62654	03	1
278	967	12117	645	54684	568	63711	547	63675	03	1
304	031	06003	874	00505	822	52725	782	53735	03	1
317	998	50587	984	01589	925	52637	904	50688	03	1
327	001	05509	905	08582	790	03011	668	53593	03	1
340	009	07003	962	08027	932	07025	912	10074	03	1
353	966	05042	948	04032	911	09083	887	07075	04	1
365	828	10017	596	59611	472	70781	400	79838	03	1
386	924	12031	739	51574	645	56751	595	58997	03	1
394	000	12093	893	04035	844	06557	774	05666	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

DECEMBER 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
938	716	69768	650	70793	576	73848	547	73843	03	6
945	755	60671	682	72766	598	74785	438	90948	03	1
964	475	88919	400	97999	356	03997	313	94998	03	1
968	811	71757	751	70747	727	70747	400	88913	03	1
74										
043	779	66688	609	71736	584	74766	525	77793	03	1
072	520	90990	400	02995	320	07990	288	04993	03	1
074	653	78865	552	84946	498	90983	400	01997	03	6
090	813	60682	482	80848	400	90992	285	16998	03	1
109	780	60658	684	70749	608	69767	456	78897	03	1
188	688	72811	555	80834	466	86898	440	90981	03	1
76										
458	874	89985	143	24997	135	22993			02	1
491	664	04576	612	50656	574	55658	541	56751	02	
644	729	08042	717	09036	660	05639	543	53724	03	6
679	594	00705	574	00995	521	54999	458	61996	03	6
78										
016	705	01994	688	01994	583	57744	563	59666	03	1
325	635	04997	400	69998	205	07990	190	07999	03	1
367										
501	600	00617	573	50694	400	70990	186	11997	03	1
526	101	58							03	1
91										
066	748	08554	684	03585	666	03635	605	00998	04	1
182	740	09617	609	00675	574	51587	400	68726	03	1
215	660	00683	400	63895	250	90990	096	31998	03	1
250	248	90990	078	31995					03	1
275	715	10611	671	07990	656	08999	643	08999	03	1
366										
700	101	68	000	47	101	58***			03	1
98										
327	695	10546	630	05552	618	05542	589	02536	03	1
645	247	90931	105	31999	088	31997	083	26994	03	1
836	553	01991	450	60991	416	65993	321	77992	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	742	06647	570	58742	400	80861	330	90000	03	1
037	731	53682	670	56657	628	59723	527	67734	03	1
041	700	60612	645	61640	555	64704	528	70762	02	8
044	594	60678	588	59639	533	64669	400	80854	03	1
051										
053	646	62656	542	71764	400	88978	219	09998	03	1
055	400	90976	318	03994	279	00990	130	00994	03	1
062	615	89470	547	89470	410	70430			02	5
063	671	60993	400	00993	184	20997	120	12992	03	1
134	623	01594	546	54723	504	59605	400	74994	03	1
144	856	02639	534	68791	400	80835	315	90932	03	1
235	401	92	264	09	141	09***			02	1
360										

DECEMBER 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		67749	732	68758	640	75813	578	77833	03	8
030	400	99990	357	04994	310	05998	242	04999	03	5
384	805	56636	431	97054	400	00071			03	8
415	400	00043	373	04992	360	02990	336	02990	03	5
02										
062	302	98995	200	03999					03	8
077	523	75841	310	04994					03	5
084	599	75896	451	57006	378	98999	310	09994	03	8
974	627	64747	177	01998	100	11990	077	15990	03	2
03										
005	490		440	48 0	380	38**0	367	42**0	02	7
026										
171	335	33100	225	44 0	180	41**0	164	43**0	02	7
322	602	92900	357	38 0	340	32**0	226	48**0	08	2
476	296	43 0	280	43 0	265	49**0	205	51**0	08	2
743	378	35 0	363	36 0	308	45**0	244	49**0	02	7
808	443	58 0	415	55 0	405	57**0	322	51**0	02	2
917	282	41 0	263	44 0	103	34**0	095	42**0	02	2
953	558	87620	485	69450	362	53**0	258	30**0	03	2
04										
018	458	83941	424	87971	400	90994	241	15994	03	1
202	844	60711	742	6813	662	72875	609	85803	03	1
231	770	56666	762	56695	638	67822	455	99961	03	1
270	400	55991	101	58					03	
340	765	556 7			163	12992	153	12997	03	5
360	142	06 98							03	5
06										
011	164	06992	088	11992					03	8
260	698	64786	569	77875	545	79889	395	02**0	02	8
447	394	99 0	316	98 1	255	94**4	180	94**0	03	8
610	749	64643	717	63654	599	74783	533	77828	05	8
07										
110	765	58623	788	61661	650	67721	580	73782	02	5
145	805	59675	766	63732	725	64763	656	69837	02	5
480	573	79851	387	99 1	369	96**2	300	94**2	02	8
510	788	58598	735	61615	700	64645	670	68680	02	5
645	815	56633	765	59697	680	66842	600	23928	02	5
08										
495	187	34 0							02	7
509	806	01533	780	02574	743	90652	710	00681	03	1
521										
536	710	58997	660	58997	408	59937	340	08999	03	9
10										
034	820	28140	733	11990	718	10960	659	*0910	02	2
122	390	48 0	334	44 0	288	51**0	240	50**0	08	2
338	282	38 0	273	38 0	237	49**0	036	19**0	03	7
384	685	62641	654	63659	533	74764	580	74775	03	5
419	826	23060	570	84630	530	79510	472	64470	02	2
633	807	57602	786	57636	704	63712	674	65990	03	5
866	550	76804	542	76804	411	90952	400	91991	03	5
11										
030	442	82911	480	83947	400	86996	378	90990	03	5
567	769	56571	628	63990	490	74997	350	91993	03	5
16										
080	400	95995							03	8
560	618	61990			100	12998			02	8
596	613	17920	570	13810	280	46**0	251	45**0	02	2
17										
606	640	25050	289	44 0	267	48**0	226	47**0	02	2
40										
427	592	24200	510	13090	423	98910			02	2
648	823	40350	786	37260	686	17130	670	20080	02	2
42										
182	421	78 0	384	81 0					15	8
339	656	01665	577	60604	364	84**0			18	8
475	539	61 0	417	73 0	385	80**0	346	82**0	15	8
807	474	68 0	370	73 0	345	73**0	117	99**0	15	8
867										
909	266	87 0							14	8
43										
063										
149	350	76 0							05	8
279	632	08755	378	72 0	350	73**0	230	94**0	14	8
371	466	61 0	416	63 0	388	70**0	250	97**0	15	8
47										
580	606	64990	400	85996	368	90990	245	04994	03	1
671	812	01995	730	52737	894	52658	616	60685	03	1
808	682	57613	665	56583	589	66747	400	77817	04	1
931	712	08597	634	02551	547	55622	523	55674	03	1
60										
155	890	09098	870	08072	810	04033	780	03035	02	8
390	745	52529	725	54561	705	52586	677	53622	03	8
570	865	13104	826	11060	808	10041	772	05028	02	5
715	689	57602	646	57623	507	67850	352	49044	02	5
61										
642	497	65671	454	69997	448	69997	369	78990	07	5
62										
053	329	59 0	373	51 0	135	35**0	192	34**0	02	
366	640	56661	530	65781	440	77813	400	81874	15	5
70										
026	875	71801	642	77912	400	90990	253	09998	03	1
133	257	63652	737	62652	644	66998	101	69***	03	1
200	638	65814	587	68733	509	77815			03	1
204	075	02990							03	1
219	790	54568	752	60612	486	78818	400	80859	03	1
231	887	53724	867	51667	658	68708	572	66880	03	1
261	878	61795	664	67776	512	70799	466	76871	03	1
273	900	52719	887	52995	804	57743	762	58686	03	1
291	891	68738	814	64801	631	70843	607	71847	03	1
316	827	01509	800	01509	706	54683	667	57683	03	1
361	764	60763	737	58994	660	63796	626	62780	03	1
381	774	63728	656	69842			444	81994	03	1
398	475	81936	449	81992	400	86993	348	89991	03	1
454	101	55							03	1
72										
202	525	60724	465	63836	425	67789	400	69877	03	1
208	913	08559	862	07612	830	05001	789	02552	03	1
211	644	50571	470	65708	414	70837	400	72887	03	1
219	908	07005	892	07574	805	03019	762	01504	03	1
231	603	53638	577	56621	444	68722	400	73996	03	1
240	800	09053	762	08522	750	07012	732	06522	03	1
250	550	52995	512	56758	445	63697	400	69756	03	1
253	758	07546	400	73772	348	78911	320	82944	03	1
259	745	03574	715	04174	621	54674	574	58732	03	1
265	770	08532	720	05631	603	56603	552	59703	03	1
270	549	60667	535	62735	495	66721	447	71852	03	1
278	400	80848	336	90933	276	02996	118	08999	03	1
304	757	54613	730	55596	715	55621	647	60635	03	1
317	835	51685	800	51565	771	53556	578	63681	03	1
327	616	57612	590	59688	540	65693	422	77803	03	1
340	874	09079	694	50534	681	53561	668	51588	03	1
353	881	10093	803	10557	734	04598	400	77917	04	1
365	314	90003	189	11996	145	06993	114	09998	03	1
386	530	65827	486	78916	400	81903	344	89967	03	1
394	400	81904	338	90963	246	07992			03	1

DECEMBER 10

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
405	WASHINGTON	088	52624	09	10	506	55991	22	10	001	61998	25	14	824	76791			03	1
445	COLUMBIA	043				470	05042	24	38	984	52609	26	43	832	69788	27	59	03	1
451	DODGE CITY	019				459	15522	23	35	987	02603			849	66804			03	1
476	GRAND JUNC	504				443				965	50568	22	31	814	70751	23	49	03	1
486	ELY	521				424				936	54569			777	73772			04	1
493	OAKLAND	027	10014	32	20	465	04994	34	23	975	54995	32	56	813	73990			03	1
506	NANTUCKET	086	54647	33	10	501	57735	32	12	992	64991	32	27	800	81993	29	49	03	1
518	ALBANY	086	59613	25	9	495	59738	30	10	984	65993	28	25	786	84946			03	1
520	PITTSBURGH	078				498	55734	20	20	994	60997	24	20	820	75802	28	51	03	1
528	BUFFALO	080	53588	16	9	496	56990	22	22	989	64990			801	79831			03	1
534	CHICAGO	056				476	54541			978	56571			811	75837			03	1
536	TOLEDO	070	55607	16	6	489	56992	22	20	982	61653	25	16	811	75814			03	1
553	OMAHA	030				455	04002			972	51647			821	67997			03	1
562	N PLATTE	012				441	08037	18	20	961	50624	21	16	808	71766			03	1
576	LANDER	527				419				936	53611	23	27	779	71802			03	1
597	MEDFORD	037				463	55574	32	19	953	66683	32	29	753	86902	32	54	03	1
600	SABLE ISLAND	063	52553			477	63659			953	71767			740	89941			03	1
606	PORTLAND	080	61680	00		490	59749	04	14	975	67997	31	31	769	86998	31	53	03	1
655	ST CLOUD	033				448	60603	20	15	946	59717	22	2	779	70999	36	34	03	1
662	RAPID CITY	506				430	06594	18	16	943	54615	25	42	787	70993	23	32	03	1
681	BOISE	016				443	53551	32	13	936	65682	32	22	738	84998	30	29	03	1
712	CARIBOU	070	69736	23	9	472	66723	29	21	950	70807	30	39	740	86939	30	37	03	1
734	SAULT MARIE	062				476	62648	24	17	962	64707	24	26	780	77997	29	10	03	1
747	INTL FALLS	031				440	60626	21	25	940	56997	25	13	779	72992	33	4	03	1
764	BISMARCK	004				431	02577	22	20	938	56629	27	20	776	71807	21	25	03	1
768	GLASGOW	002				428	53581	08	5	927	60647	12	6	754	76992			03	1
775	GREAT FALLS	001				431	52542	34	7	926	63676	29	18	740	79838			03	1
785	SPOKANE	014				439	55585	34	8	928	66717	33	11	723	87937	29	12	03	1
798	TATOOSH IS	024	05001	32	9	452	54621	35	18	943	66741	33	21	740	86929	33	38	03	1
815	STEPHENVILLE	043	55587	29	13	450	63671	29	22	924	78793	27	37	704	89962	26	60	03	1
816	GOOSE	018	62662	27	24	419	66747	29	18	887	75802			674	86932			03	1
826	NITCHEQUON	039				426	70733			894	74782			678	88996			03	1
836	MOOSONEE	038	55587			451	59659			935	69708			746	80832			03	6
867	THE PAS	508				407	55577			903	62713			724	74864			03	1
879	EDMONTON	072				428	58614	32	21	911	68717	32	27	703	87905	28	27	03	1
896	PRINCE GEORG	020				443	60636	32	8	923	71732	33	18	709	89949	33	19	03	1
907	PORT HARRISN	501				408	62672			889	69826			682	85991			03	1
909	UP FROBISHER	101	58							***	*****			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	502				394	55623	22	26	891	62990	22	27	718	73996	24	32	03	1
915	CORAL HARBOR	530				386	59628			870	68757			669	83991			03	6
917	EUREKA	041	00402			427	74792	03	3	890	76840	36	2	666	89991	23	7	03	1
918	ARCTIC BAY	007	69770			411	68679			889	71752			678	86917			03	1
924	RESOLUTE	022	70734	05	19	423		33	4	891	*****	24	10	668	91998			03	1
926	BAKER LAKE	505				990	63667			870	69706			679	77782			03	1
934	FT SMITH	008				402	71757			877	66696			676	85908			03	1
938	COPPERMINE	052	74781			439	76811			899	77842			679	87985			03	6
945	FORT NELSON	059				458	71771			921	77827			706	84899			03	1
964	WHITEHORSE	082				486	71784	29	91	952	72899	02	50	754	77993	34	74	03	1
968	AKLAVIK	074	74775			463	73784			929	75799			710	87952			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	084				475	74782			938	74828			729	83885			03	1
072	MOULD BAY		75782			432	69715			901	76791			674	91992			03	1
074	ISACHSEN	042	80840			432	70756			898	77871			671	90989			03	6
090	CLYDE RIVER	511				415	58607	06	18	901	67704	13	23	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	029	02011			456	53565			950	63699			757	82898			03	1
188	MINGAN L PT	048	66781	27	17	445	69757	25	21	910	76119	28	25	691	88950	30	27	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	26125			497	16080			025	02501			897	61622			02	1
491	C VICTORIA	044				501	14117			032	08532			914	59696			02	6
644	MERIDA	049	24217			511	16123			045	07041			940	56995			03	6
679	TACUBAYA	002				495				036	10587			923	50699			04	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	053	21187	07	7	500	14055	08	14	041	08636	04	10	925	59737	31	33	03	1
355	CAMAGUEY	101	59							***	*****			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	046	24193			550	16125			043	07031			934	57990			03	1
501	SWAN ISLAND	044	25215	06	15	506	14073	07	19	043	09623	05	10	931	55992	08	8	03	1
526	SAN JUAN PR	046	24201	11	5	507	15131	08	9	041	08013	06	4	928	56728	05	7	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24225	33	10	490	17164	03	6	030	10025			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	036	23171	22	22	494	13124	25	27	027	06045	26	28	912	57991	26	50	03	1
115	IWO JIMA	059	21152	05	12	512	13121	22	6	049	10540	24	18	946	53647	24	41	03	1
182	HONOLULU	035	24181	12	6	495	13114	10	2	026	07002	18	19	909	58592	23	12	03	1
215	HARMON FLD	027	28222	09	9	490	17079	11	18	030	12511	12	9	926	56701	09	22	04	1
700	CANTON	025	28282	11	13	488	15128	10	12	027	11572	12	9	921	54990	28	10	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	022	27223			489	18152			030	08048			927	54705			03	1
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	072	19142	19	15	522	09024	19	23	046	04990	21	20	911	66735	19	28	03	1
037	0 360 700	082	08513	34	16	513	53577	33	14	010	58990	29	21	846	73773	26	65	03	1
041	0 450 160	268	08054	34	24	590	00552	34	35	127	57666	35	40	677	74887			02	5
051	0 538 188	086	37260	35	12	506	15140	34	15	004	16820	35	32	830	84550	34	43	02	2
053	0 526 356	037	06048	24	22	468	03012	28	46	981	52**6	22	57	829	69807	22	72	04	1
055	0 565 510	513				397	62664	23	22	880	71781	26	23	670	86903			03	1
062	0 600 200	076	33300	17	22	501	26140	21	18	001	20630	28	13	830	85440	26	23	08	2
063	0 620 330	015	05041	13	41	445	50502	17	46	949	57599	27	19	780	72762	21	64	03	1
134	1 300 400	070	17134	22	19	516	12033	06	23	048	06612	06	33	921	62995	02	19	03	1
144	1 490 480	040	08073	18	24	481	06050	19	31	000	01614	21	38	855	65697	23	59	03	1
235	2 384 534	034	05			462	54			952	64***			776	79***			02	1

DECEMBER 11

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	501				380	57581			869	68692			261	88905			21	8
384	GARDERMOEN	184				468	58671	06	17	946	68796	05	9	357	83997	25	27	03	5
415	SOLA	193	00513	36	9	490	56608	36	16	963	67737	35	15	394	83897	08	22	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	190				470	59616			922	71731			327	84889			03	8
077	STOCKHOLM	123	00521	03	22	400	58608	05	39	891	63643	12	16	388	77783	11	8	03	5
084	GOTEBORG	115	51557			405	54627			906	64736			386	77851			03	8
974	HELSINKI MAL	112	50502			399	55556			917	59601			438	74998			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	076	33230	01	21		12050	01	15	980	10930	01	39	801	81590	01	55	02	2
026	STORNOWAY	087	36240			509	15070			997	00630			826	86480			02	7
476	DOWNHAM MKT	061	40340	01	30	488	23100	02	27	979	03810	03	37	776	64500	01	33	02	2
743	LARKHILL	067	31290			419	23120			***	*****			777	64450			02	2
917	ALDERGROVE	086	35300	03	14	509	20041	01	16	004	11890	02	37	828	84580	11	63	02	2
953	VALENTIA	094	39270	02	8	519	22190	01	28	020	19830			854	92540			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	021	01517			445	56655			933	68764			728	83995			03	1
202	THULE	522				389	59675	19	4	874	67998			675	84899			03	1
231	SDR STROMFRD	055				398	68714	21	9	874	71758	21	8	***	*****			03	1
340	SCORESBYSUND	023	65681			271	58996			454	65994			207	39980			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	224	02518			522	50547			051	57685			556	76869			03	8
180	KOBENHAVN	044	02007			339	54543			848	61993			363	76994			03	8
260	DE BILT	125	04541			427	55653			922	66736			360	85913			02	8
447	UCCLE	133	00504			411	59603			888	68713			309	88943			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	198	04009	02	19	500	55594	02	32	993	65701	02	36	425	87934	02	11	02	5
145	TRAPPES	143				440	57603	01	13	913	67801	02	28	332	88987	04	20	02	5
480	LYON	107				410	55567			904	64654			361	84855			02	8
510	BORDEAUX	140	00007	36	12	430	55608	03	22	930	65741	01	28	382	84965	02	30	02	5
645	NIMES	098	01531	34	11	390	57601	01	23	868	68728			296	87920			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	100	12062	08	12	532	00501	08	21	041	00990	07	20	894	69831	06	23	04	1
536	PORTELA	197	07011			511	00581			054	56990			578	76993			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	032	34300	01	32	455	24080	01	29	945	03900	01	44	749	74630			02	2
122	JEVER	036	36320			462	25130	01	41	950	02880	02	33	749	72600	04	12	03	2
338	HANNOVER	030	34310	32	19	452	21140	35	27	940	04970	35	28	743	70560	34	14	02	2
384	TEMPELHOF	032				324	56561	32	29	821	63655	30	24	305	81884	27	8	03	5
419	ISERLOHN					461	20170	35	24	948	01910	34	31	146	67510	25	9	02	2
633	WIESBADEN	117				445	54579	35	23	944	64699	35	23	414	82892			03	5
672	ERLANGEN	092				385	56571			875	64719			320	85906			03	8
866	MUNCHEN RIEM	091				382	58583	34	23	864	66699	33	8	299	85893	04	6	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	058				348	57990	32	12	834	65995	27	10	279	84992	19	31	03	5
567	PRAHA KBELY	064				360	55602	28	14	850	68735			277	83871			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					330	51546			836	57674			319	75912			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	070				375	54601			867	65685			306	84866			03	8
240	ROMA CIAMPNO					411	52532	26	23	926	61992	26	92	405	77866	26	68	02	3
596	GRENDI					484	43400	21	7	996	26230	25	33	847	00720	26	32	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					491	48350	28	5	003	25090	29	13	845	93850	29	20	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	044	65600			493	50400	28	14	014	33260	24	33	876	08510	25	62	02	2
648	HABBANIYA	048	47380	32	14	489	40380	30	15	998	20110	31	21	839	93670	27	34	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				149	08072			308	00583			570	65**0			15	8
339	JODHPUR	013				152	13026			312	06540			579	61**0			15	8
475	BAMRAULI AL	013	16060			151	10605			310	05737			576	61**0			15	8
807	CALCUTTA	012	20057			151	10625			310	05**0			578	60**0			15	8
867	NAGPUR	012				152	16040			315	09675			586	66**0			15	8
909	VERAVAL	012	24125			152	14044			315	10010			587	57**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	18060			317	11666			589	57**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	24213			151	13106			313	10668			586	60**0			14	8
279	MADRAS	012	24190			153	16022			316	11680			588	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	011	25219			152	19088			316	10600			588	56**0			15	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	033	03541	28	20	456	57595	26	42	950	61994	28	52	766	79990			03	1
635	NAGOYA	055	11992	30	12	491	01995	33	25	001	52996	30	34	844	72991	29	48	03	1
671	TOKYO	042	10517	33	12	479	02676	26	9	971	53998	29	38	801	72997	27	51	03	1
808	ITAZUKE	062	11001	34	5	497	04992	34	11	009	53992	32	11	855	70990	33	28	04	1
931	KADENA OKINW	055	20166	05	12	509	11056	04	17	038	06642	04	23	923	56991	25	51	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	160	12051			500	00505			049	51609			646	69798			02	8
390	M BLANCHE	125	08081			450	51568			925	*5723			485	72954			02	8
570	COLOMB					500	0 84	24	32	061	52537			630	51720	00		02	5
715	TUNIS	096	13099	19	3	420	02560	25	15	954	58679	25	22	477	62895			02	5
	BLOCK 61																		
648	DAKAR OUAKAM	069	21182	25	3	480	17018	20	10	098	06633	12	3	780	58674	23	18	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	164	19074			526	05018			086	53614			674	68**0			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	019	71767			425	57626	12	23	917	62677	16	19	740	73779	21	23	03	1
133	KOTZEBUE	508				408	56585			900	62740			722	75817			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
405	974	02994			809	08992			229	11995			03	1
445	014	93997			871								03	1
451	038	94990			893	11994			305	*****			03	1
476	996	96996			852	04997			310	*****			03	1
486	936	96994			802	02990							04	1
493	975	98993			837	04997			297	05999			03	1
506	932	03997	29	83									03	1
518	902	07996			736	08990			170	*****			03	1
520	973	02995			812	08990							03	1
528	936	03999			773	07995			205	06998			03	1
534	970	98997			823	09994			240	08996			03	1
536	954	03997			795	10990							03	1
553	006	96990			859	10990			285	*****			03	1
562	981	95999			837	09992			272	07991			03	1
576	952	98997			806	04991			268	02994			03	1
597	892	91998											03	1
600	866	97996			736	01995			194	06991			03	1
606	868	08997			714	05994			152	06991			03	1
655	958	95999	31	68	820	06999	30	44	269	*****			03	1
662	963	98991	24	48	806	07997	25	47	260	03992	28	23	03	1
681	873	91994	23	32	774	92994							03	1
712	840	08992	29	45	687	03996	28	37	158	*****			03	1
734	920	04990	33	13	749	08992	30	45	184	06997	31	61	03	1
747	942	00990	01	13	784	08990	32	39	232	04990			03	1
764	940	00994	26	50	779	09996	25	38	232	*****			03	1
768	904	98996			765	02991							03	1
775	871	01994											03	1
785	840	96994	28	8	736	93999	28	19	252	*****			03	1
798	877	93994	34	65	773								03	1
815	813	00991			685								03	1
816	772	09991			620	02993							03	1
826	770	07996			624								03	1
836	886	02992											03	6
867	884	01991			744	02992			210	*****			03	1
879	822	95999	23	33	718	91996	24	16					03	1
896	101	43											03	1
907	799	04993			649	04991			101	*****			03	1
909	101	58											03	1
913	879	00991	25	39	713	07994	28	43	165	04994	32	38	03	1
915	798	04995			643	04990							03	6
917	766	04997	22	16	621	04990	24	4	062	09990	31	9	03	1
918	784	09999											03	1
924	763	04990	18	27	623	01997	30	3					03	1
926	840	96996			700	02999							03	1
934	819	92994			721	91994							03	1
938	802	03999											03	6
945	821	03991			693	97994			197	95995			03	1
964	906	98997			762	99999							03	1
968	686												03	1
74														
043	857	01991											03	1
072	765	04999			626								03	1
074	765	03993			628	01993			091	05990			03	6
090	101	58											03	1
109	906	92992			797	94996			303	98997			03	1
188	822	09986	28	19	667								03	1
76														
458	122	86899			998	19999			373	*****			02	1
491	140	86969			014	10991							02	6
644	175	85990			059	07091							03	6
679	162	87994			034	10991			386	27993			04	6
78														
325	157	87990	29	39	029	11994	28	40	394	*****			03	1
355	101	59											03	1
367	176	85994											03	1
501	173	85990			057	07990			419	28995			03	1
526	167	85996	32	81	048	08995	26	11	403	25990	28	38	03	1
806	117	84891	09	7	057	05990	26	22					03	1
91														
066	153	77865			075	84998							03	1
115	015	75992	27	40	138	96999	26	55	546	25990			03	1
182	151	83866	23	36	041	06991	23	30	419	25994	33	25	03	1
215	181	81996	11	24	077	03995	10	15	439	59981	01	80	04	1
700	180	81992	28	12	086								03	1
98														
645	181	82863			081	03995			437	28990			03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	106	93997	24	27	961	13991	27	50	343	*****			03	1
037	012	00990	28	58	852	02856							03	1
041	917	04 7			171	10 7							02	5
051	976	40 0	33	83									02	2
053	005	97999	22	57	840	18994	22	35	221	12997	22	35	04	1
055	751	01992			617								03	1
062	978	37 0	29	56	798	04 0	30	69					08	2
063	938	01990	18	64									03	1
134	133	89993	04	8	008	04999	02	8	428	16992			03	1
144	101	50											03	1
235	926	94			807	98							02	1
01														
030	859	05996			118	05996							21	8
384	869	08998			122	09999							03	5
415	885	00990			148	04994							03	5
02														
062	874	03997			134	05999							03	8
077	101	50											03	5
084	886	05991			146	01999							03	8
974	917	06999			446								03	2
03														
005	925	36 0	35	96	772	123	35	44	204	25**0	31	16	02	2
026	981	40 0			805	10 0			206	22**0			02	7
476	885	39 0	02	99	743	36 8	01	49	212	34**0	35	13	02	2
743	897	40 0			748	32 0			208	34**0			02	2
917	983	41 0			814	142 0			234	282*0			02	2
953	023	46 0			860	18 0			268	27**0			03	2
04														
018	101	43											03	1
202	101	50											03	1
231	101	43											03	1
340		03663			118	06993							03	8
06														
011	904	04994			151	22995							03	8
180	882	08991			143	00990							03	8
260	101	43											02	8
447	657	00 6			321	97 9							03	8
07														
110	888	00 1	52	19	147	04 1	35	42	593	04**4			02	5
145	864	07 0	01	27	126	99 4	35	26					02	5
480	883	96 1			154	93 7							02	8
510	875	01 0	33	22	140	00 4	31	28	590	06**0	27	16	02	5
645	869	98 4			137	98 1			589	04**4			02	5
08														
509	101	50											04	1
536	007	00996			164	07998							03	8
10														
034	866	39 0	11	31	730	44 0	11	6	213	33**0	22	12	02	2
122	874	38 0	30	26									03	2
338	855	37 0	09	23	729	48 0	13	10	224	37**0	20	18	02	2
384	873	00990	10	12	139	97992	17	20					03	5
419	849	42 0	08	9	725	46 0	13	9					02	2
633	101	43											03	5
672	869	02992			137	95992			596	98998			03	8
866	868	98998	19	18	136	95996	21	13					03	5
11														
030	869	97992	19	47	135	98998	21	39	586	01991			03	5
567	876	90998			148	96994							03	5
12														
375	776	95097			980	99125			846	00135			06	8
16														
080	697	00994			136	98999							03	8
240	820	98998			159	98992							02	3
596	032	52 0	27	83	806	38 0	26	63	327	15**0			02	2
17														
606	010	46 0	30	28	723	60 0	07	28	280	06**0	27	22	02	2
40														
427	093	64540	22	95	982	39 0	74	28					02	2
648	004	47 0	29	42	884	41 0	29	40	313	15**0	28	28	02	2
42														
182	939	89 0			205	07 0							15	8
339	955	84 0			227	02 0			653	22**0			15	8
475	101	43											15	8
807	952	86 0			222	03 0							15	8
867	965	81 0											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	967	83 0			242	98 0							14	8
149	963	86 0											14	8
279	966	82 0											14	8
371	968	80 0											15	8
47														
580	910	97996			785	00990			232	11993			03	1
635	027	82998	70	11	933	98993							03	1
671	975	87990	25	86	868	00990	24	99					03	1
808	061	83991	79	22	965	98991							04	1
931	144	998	24	54	123	94991			544	21991			03	1
60														
155	922	98 7			182	06 4							02	8
390	901												02	8
570	920	96 7			181	07 7			618	14**4			02	5
715	912	96 4			174	07 0			628	05**0			02	5
61														
642	952	86991	25	24	224	01 4	26	24	648	23**1			07	5
62														
366	260	96 4			191	01 7							15	8
70														
026	872	02991	22	66	723	04998			206	98994			03	1
133	881	00990											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

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	
405	031	50604	908	56654	867	55757	658	62807	03	1
445	986	50522	930	52558	887	04031	854	05045	03	1
451	914	03037	903	04047	886	11096	873	16095	03	1
476	838	08503	832	09501	528	68714	455	72838	03	1
486	788	01508	621	59621	400	86913	384	89958	04	1
493	009	11021	935	06564	914	07648	400	85996	03	1
506	032	53620	900	60698	878	58723	829	57748	03	1
518	023	63668	008	58615	929	62643	857	60729	03	1
520	982	55618	908	52719	838	56741	785	56993	03	1
528	003	53584	895	60635	887	59628	880	55642	03	1
534	999	52548	926	56575	878	53536	545	70744	03	1
536	003	56600	938	54722	875	55746	733	61799	03	1
553	973	01008	873	53548	836	05007	796	05555	03	1
562	904	52539	878	51531	844	09026	835	08566	03	1
576	808	04564	803	06555	554	66757	532	68806	03	1
597	965	00004	955	01501	452	90951	423	91998	03	1
600	024	50544	936	57605	823	66673	785	66693	03	1
606	030	68716	017	60661	965	68721	885	58716	03	1
655	973	56581	906	57573	822	61628	810	54548	03	1
662	885	51552	882	03532	868	06567	619	61668	03	1
681	903	53532	892	52531	644	70725	573	76869	03	1
712	003	71756	996	67712	949	67719	928	64691	03	1
734	996	53563	831	61646	810	61731	746	63765	03	1
747	966	57628	869	63667	825	55579	787	54571	03	1
764	940	52573	866	03564	534	68805	400	83861	03	1
768	923	51542	879	50557	830	51585	646	63664	03	1
775	870	52523	798	55622	638	67717	432	87917	03	1
785	919	52541	628	73841	485	89946	410	98999	03	1
798	005	05004	932	01584	474	90951	440	92991	03	1
815	016	54594	687	78796	673	78804	662	77795	03	1
816	001	62652	911	69723	898	64686	739	73781	03	1
826	944	68832	869	73763	701	68727	762	69726	03	1
836	013	55573	938	57594	884	58677	764	66706	03	6
867	963	57586	895	58593	882	55577	798	56663	03	1
879	922	58597	450	93999	400	96995	150	93990	03	1
896	927	55598	683	71741	400	00998	355	01999	03	1
907	997	58592	916	62635	862	61659	786	63759	03	1
909										
913	991	61644	960	63643	929	59618	886	53598	03	1
915	982	64671	938	56581	815	61644	720	67755	03	6
917	018	91993			932	73794	840	72782	03	1
918	001	69772	972	64715	933	64724	908	61685	03	1
924	007	74774	990	65689	97	65672	911		03	1
926	996	69702	979	70727			886	63651	03	1
934	976	67714	830	69738	812	70732	787	67717	03	1
938	022	73778	936	76808		74811	575	82913	03	6
945	975	64686	948	66723	916	68743	631	79838	03	1
964	943	67759	833	72782	770	69850	645	75992	03	1
968	030	75776	916	71768	878	73784	826	73787	03	1
74										
043	023	72762	975	70758	907	74783	735	74778	03	1
072	015	75796	956	76794	894	68704	786	70734	03	1
074	015	86893	940	74776	862	70751	587	87912	03	6
090	996	63658	925	65671	880	57582	653	72743	03	1
109	009	01017	965	02008	819	56594	451	87947	03	1
188	015	67715	979	64690	927	65688	895	67723	03	1
76										
458	010	25137	991	27124	546	56574	283	90931	02	1
491	977	22121	799	12101	766	06023	737	10024	02	6
644	014	26213	967	21977	908	20162	728	09084	03	6
679	775	12521	738	14563	695	10573	537	53749	04	6
78										
325	013	22182	883	14119	770	10542	737	08002	03	1
355										
367	013	24191	940	21178	800	14072	672	08999	03	1
501	014	26221	970	23204	864	15119	825	16046	03	1
526	014	23206	860	15132	724	09019	590	50532	03	1
806	009	25231			270	90950	200	05990	03	1
91										
066	011	23168	890	15126	835	15115	615	00510	03	1
115	008	21159	815	15077	735	12554	666	05536	03	1
182	012	24184	829	11107	762	10071	730	09005	03	1
215	002	29233	996	26217	942	28198	906	19142	04	1
700	008	29227	986	25195	839	15120	792	14514	03	1
98										
645	003	27234	823	16144	793	16134	615	06014	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	025	21161	930	14102	784	08625	553	59767	03	1
037	030	11032	018	09517	800	58601	774	55659	03	1
041	033	11086	928	02508	875	00525	825	00560	02	5
051	032	42290							02	2
053	010	07057	910	00517	860	01502	844	04034	04	1
055	995	51574	958	55613	807	65683	470	88934	03	1
062	029	39330							08	2
063	005	05045	904	50503	838	50501	749	54549	03	1
134	024	19141	896	09094	863	12054	808	11536	03	1
144	014	08073	950	09089	788	03010	760	04538	03	1
235	013	07	487	80	471	80***	223	98***	02	1
01										
030			967	51515	430	97999	418	98990	21	8
384	998	62629	981	54553	960	52572	904	56424	03	5
415	021	50529	963	51539	932	51539	518	83881	03	5
02										
062	980	57572	943	57572	923	55556	894	56586	03	8
077	013	00518	920	55574	778	62633	694	63651	03	5
084	014	51540	963	53561	934	00545	876	51611	03	8
974	008	00501	969	51519	956	51511	861	55568	03	2
03										
005			790	05830	775	15890	660	07890	02	2
026	032	35280	080	37270	845	14030	815	16860	02	7
476	019	41350	771	15970	425	46**0	365	46**0	02	2
743	009	31200	973	31290	960	34310	880	25190	02	2
917	024	30270	818	18920	788	188*0	763	16840	02	2
953	034	38310	009	40290	863	21170	817	26060	03	2
04										
018	002	02503	670	71771	400	89990	373	90995	03	1
202	986	68706	975	59647	938	56603	815	67751	03	1
231	988	56623	975	56632			666	75794	03	1
340	000	65681	978	66991	991	60992	879	79930	03	8
06										
011	020	03509	873	56562	846	00533	790	51593	03	8
180	005	03002	908	53533	614	65993	284	11992	03	8
260	016	00007	996	05553	858	54657	775	59723	02	8
447	004	00008	954	50531	897	56609	590	76802	03	8
07										
110	012	04017	990	04007	930	00540	878	54573	02	5
145	997	51515	976	53531	960	51527	942	51529	02	5
480	989	02027	850	55567	811	56565	657	68683	02	8
510	012	01010	950	00533	910	51590	826	56625	02	5
645	005	01525	927	53561	875	56582	810	59623	02	5
08										
509	022	13066	832	51566	782	00691	770	00990	04	1
536	014	07044	956	05535	870	51545	830	01669	03	8
10										
034	010	35310	936	25240	914	30200	890	30140	02	2
122	013	37330	921	27240	874	28180	365	42**0	03	2
338	005	35330	944	28250	734	06010	715	06000	02	2
384	998	08010	965	50504	646	65709	430	90983	03	5
419	982	31310	920	28250	480	63470	418	46**0	02	2
633	998	01502	965	01501	944	01506	898	51568	03	5
672	977	01001	870	56560	845	56572	745	64641	03	8
866	948	50518	885	55567	770	62626	710	66691	03	5
11										
030	986	01014	954	52521	878	55555	814	57997	03	5
567	973	01512	834	01525	650	73781	357	95990	03	5
12										
375	994	02014	980	03027	950	83039	889	51547	06	8
16										
080	995	02001	934	01539	464	90921	400	98996	03	8
240	000	90970	990	10038	820	54715	578	73849	02	3
596	999	55500							02	2
17										
606	992	45380	974	54460	322	48**0	286	42**0	02	2
40										
427	016	65610	937	56520	903	56520	717	34300	02	2
648	013	47388		47380	965	524*0	575	08770	02	2
42										
182	989	14097	936	17083	889	08087	719	00564	15	8
339	990	15050	950	31509	776	07051	714	05540	15	8
475	004	15069	981	19033	810	07665	764	07675	15	8
807	013	16129	986	21034	811	06677	626	03**0	15	8
867	979	19104	935	21097	775	09020	740	11669	15	8
909	013	23139	968	22067	822	11033	795	15001	14	8
43										
063	950	23133	733	11596	354	71**0	341	74***	14	8
149	007	25215	764	07035	556	51800	276	91**0	14	8
279	012	24195	944	22088	840	93**0			14	8
371	005	26220	942	21180	838	18082	758	11562	15	8
47										
580	009	03038	838	58604	803	55714	623	68990	03	1
635	018	13094	875	01994	772	51994	744	51994	03	1
671	015	12004	960	07544	835	01707	755	53994	03	1
808	022	13002	930	04527	905	02683	843	04995	04	1
931	014	21103	802	11515	685	05662	665	06995	03	1
60										
155	014	13074	980	10039	865	01506	830	50517	02	8
390	013	06057	005	07079	994	08081	965	07056	02	8
570	991	63115	826	13115	901	11101	884	11101	02	5
715	011	14114	974	13062	876	02559	855	02586	02	5
61										
642	003	21210	998	21133	970	25046	862	18055	07	5
62										
366	011	20071	604	59755	580	61**7	576	60**4	15	8
70										
026	007	71764	983	73759	963	66711	857	57685	03	1
133	996	59684	972	59625	936	56594	906	56589	03	1

DECEMBER 10

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

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	
405	624	65717	571	69729	400	86896	375	89937	03	1
445	745	00521	478	73793	422	78922	400	81994	03	1
451	445	73864	416	77854	400	79895	323	90983	03	1
476	400	80895	348	87978	260	03993	111	08993	03	1
486	250	00993	248	98992	214	04998	185	98998	04	1
493	256	00995	250	98999	220	06995	176	08998	03	1
506	464	85953	432	87976	400	90997	253	08998	03	1
518	834	57731	509	83947	438	89958	400	93998	03	1
520	689	61784	664	62677	623	65684	597	65689	03	1
528	859	55757	797	56996	604	72863	533	76803	03	1
534	445	81948	400	84998	355	89997	270	04990	03	1
536	714	61652	637	62668	400	87919	203	10992	03	1
553	626	58675	562	63808	400	89958	340	90990	03	1
562	410	81861	400	82891	338	89983	213	09991	03	1
576	400	82885	348	90941	268	04992	177	07997	03	1
597	404	90995	250	92996					03	1
600	603	77825	488	90951	471	89993	400	93991	03	1
606	836	60761	470	90990	400	96997	312	09996	03	1
655	792	53531	726	58662	619	65791	400	81999	03	1
662	600	60768	573	63801	400	82946	348	89965	03	1
681	503	84954	400	91999	351	95997			03	1
712	813	65724	773	65804	648	73856	474	89955	03	1
734	726	64719	621	66747	540	73874	400	89991	03	1
747	770	52626	753	53713	611	61990	400	84994	03	1
764	354	90933	250	11991	224	05999	116	03993	03	1
768	400	88925	316	98999	264	04992	155	01995	03	1
775	400	91997	352	98999	285	02995	252	98990	03	1
785	400	98995	246	90997	120	96993			03	1
798	400	90992	214	95990					03	1
815	490	90972	400	97996	330	01993	258	98992	03	1
816	662	57922	648	75838	583	78898	460	90961	03	1
826	636	78834	584	79857	492	89996	454	94996	03	1
836	627	69722	540	75789	400	89938	216	13990	03	6
867	742	59732	641	65698	400	84938	303	01991	03	1
879										
896	101	47							03	1
907	671	72791	579	78907	456	89993	442	89990	03	1
909										
913	787	59643	740	60736	595	66996	460	77990	03	1
915	635	74850	584	76994	518	83991	490	83998	03	6
917	746	76835	609	82925	568	84925	501	89003	03	1
918	632	75804	556	82866	469	88935	400	95991	03	1
924	882	65676	510	90932	432	00990	400	01990	03	1
926	400	91803			231	05997	156	01994	03	1
934	750	68711	605	74781	469	88934	400	88989	03	1
938	445	88989	400	93990	306	04999	298	03994	03	6
945	562	79844	459	89941	400	95998	286	03995	03	1
964	585	75992	556	73998	400	87993	324	96999	03	1
968	787	73777	464	89007	400	93993	322	95994	03	1
74										
043	642	75902	517	82862	475	85914	400	92998	03	1
072	514	90990	400	01992	320	06990	104	98999	03	1
074	521	88988	400	00991	337	05992	250	00990	03	6
090	568	76819							03	1
109	400	88967	351	89972	112	00990	108	96994	03	1
188	724	76827	670	77918	630	78872	594	80809	03	1
76										
458	164	19996	140	16995	125	18992			02	1
491	610	00611	574	53574	558	54486	532	55681	02	6
644	704	06043	691	09024	662	08632	564	01992	03	6
679	495	56993	431	63998	400	67998	327	81996	04	6
78										
325	727	08625	692	08645	624	03992	600	00693	03	1
355										
367	626	04999	586	02998	524	54992	462	61995	03	1
501	755	11007	788	09605	688	08647	400	68996	03	1
526	535	53676	484	58751	400	69990	167	17990	03	1
806										
91										
066	585	51681	545	52729	400	68805	330	80811	03	1
115	579	02637	464	57621	429	59658	400	63709	03	1
182	632	01508	481	60616	467	59627	400	68735	03	1
215	874	18009	882	16134	806	16111	791	16006	04	1
700	770	15527	534	51688	400	64990	254	90990	03	1
98										
645	562	00523	459	58679	328	75836	255	90951	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	442	72762	400	77803	337	87933	135	17991	03	1
037	762	56737	655	59757	609	62691	470	74824	03	1
041	700	55666	636	60723	430	84971	326	98**7	02	5
051										
053	725	50614	688	53651	672	53587	594	61**1	04	1
055	400	96994	330	02990	212	00995	101	58***	03	1
062										
063	604	65704	400	85895	366	90941	273	06999	03	1
134	668	03654	400	74993	155	06995	093	17990	03	1
144	720	03623	533	65697	470	67709	101	58***	03	1
235	128	98							02	1

DECEMBER 11

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	
01										
030	400	00990	355	05995	350	50990	338	06990	21	8
384	836	60683	764	62736	679	70821	653	74853	03	5
415	482	84891	400	92971	372	95001	346	96990	03	5
02										
062	630	77795	476	86901	888	04999	198	06994	03	8
077	612	67698	443	83842					03	5
084	840	55623	600	73823	566	72816	518	75835	03	8
974	770	55568	709	59609	681	60617	665	60687	03	2
03										
005	640	07880	462	72500	410	67420	380	60400	08	2
026	695	07630	685	15 80	505	86490	485	86480	02	7
476	275	39 0	236	37 0	214	34**0	182	38**0	02	2
743	822	22050	465	56 0	444	53**0	232	34**0	02	2
917	745	16880	455	78510	445	8050*	226	16**0	02	2
953	606	08730	513	92540	483	92530	377	65460	03	2
04										
018	101	68	067	40					03	1
202	760	62787			709	67993	577	76863	03	1
231	651	57950			400	98999			03	1
340	667	56699	355	02997	322	01990	220	07994	03	8
06										
011	574	70809	564	70801	385	89984	253	14994	03	8
180	238	00990	126	02995					03	8
260	687	67747	520	82895	454	90963	390	99**0	02	8
447	380	05 2	369	03 0	346	03**0	265	98**5	03	8
07										
110	805	58615	700	65701	608	74804	565	78848	02	5
145	787	60682	700	67801	632	73862	583	79876	02	5
480	620	70717	464	89901	409	98**0	300	96**1	02	8
510	806	59653	750	61690	635	69807	590	74854	02	5
645	760	63679	650	72765	608	74786	574	78822	02	5
08										
509	740	00999	671	52702	493	69839	400	82998	04	1
536	400	88998	208	08999	180	05992			03	8
10										
034	784	17020	590	85740	574	87750	297	28**0	02	2
122	325	34 0	283	41 0					03	2
338										
384	400	93998	330	03994	825	98994	155	98999	03	5
419	330	37 0	323	37 0	267	47**0	240	45**0	02	2
633	762	61623	620	69831	453	87936	400	95993	03	5
672	730	63663	700	64719	600	74816	465	89949	03	8
866	683	67704	459	90923	400	48997	361	04994	03	5
11										
030	759	63991	653	69998	638	70998	450	90998	03	5
567	313	90990							03	5
12										
375	866	52542	837	50558	800	51573	759	53592	06	8
16										
080	262	96992	100	03994					03	8
240	528	78797	512	77834	280	00992	262	96996	02	3
596										
17										
606	257	38 0	117	11 0	105	09**0	007	98**0	02	2
40										
427	582	18580	423	93770	372	86780	283	58**0	02	2
648	435	77570	388	48 0	273	47**0	237	51**0	02	2
42										
182	681	00755	560	61 0	530	61**0	440	73**0	15	8
339	616	52546	470	62 0	070	18**0			15	8
475	628	51146	305	81 0	830	97**0	186	04**0	15	8
807	381	76 0	251	96 0					15	8
867	250	91 0	225	00 0					15	8
909	417	67 0	350	74 0	334	77**0			14	8
43										
063	200	98 0							14	8
149										
279										
371	240	92 0							15	8
47										
580	400	89994	326	98996	310	97991	246	01979	03	1
635	740	52991	705	52991	400	84992	377	87996	03	1
671	725	53994	655	54995	400	86995	354	90990	03	1
808	400	78996	335	77994	240	90990	150	12990	04	1
931	600	01664	557	52668	535	54725	482	54990	03	1
60										
155	800	52531	790	02517	755	01558	720	51592	02	8
390	937	04025	914	04025	870	50521	837	52587	02	8
570	824	08075	715	52 34	695	52529			02	5
715	796	52585	750	58625	695	58664	662	63742	02	5
61										
642	837	17531	752	08578	655	03696	512	57607	07	5
62										
366	466	71 4	400	82 1	150	09**7			15	8
70										
026	639	66694	400	85894	368	90941	227	15994	03	1
133	892	54565	751	68634	696	62751	617	66809	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

DECEMBER 11

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
200	NOME	516				402	55661	16	11	894	64709	20	26	710	81851			03	1
204	GAMBELL	534				388	57643			870	68801			662	89983			03	1
219	BETHEL	520				404	54552			897	64678			711	18812			03	1
261	FRBNKS WEEKS	013				427	52591			927	57614			773	68789			06	1
273	ANCH MERRILL	014	56585	36	9	433	57583	12	25	926	57586	17	43	765	71741	15	49	03	1
291	NORTHWAY	045				439	60716			936	57658			775	68828			03	1
350	KODIAK	531				394	51513			902	54568			746	72765			03	6
361	YAKUTAT	037	50571	10	10	456	58611	16	19	955	57582	21	18	798	68712	27	25	03	1
381	JUNEAU	046	55624	05	2	460	59699	16	16	953	57592			791	71745			04	1
398	ANNETTE IS	048	51588	05	4	467	56653	19	10	965	56681	31	24	806	70731	31	42	03	1
409	MASSACRE BAY	558				364	56656	30	19	852	67750	29	18	646	87992	29	19	03	1
439	AMCHITKA	544				3 2	56635			902	67776			696	85999			03	1
454	LONGVIEW	548				386	56614	25	37	874	66943	25	38	671	86990	28	31	08	1
485	FORT GLENN	523				404	55641	21	35	897	65820	21	43	697	86994			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	067	22185	08	11	522	12079	07	20	054	06585	05	13	938	57714	26	25	03	1
208	CHARLESTON	076	13111	09	10	526	09087	18	20	048	00509	24	11	913	64663	26	34	03	1
211	TAMPA	068	20176	11	23	522	13011	14	22	053	06581	17	9	933	58655	32	31	03	1
219	ATLANTA	076				519	09071			042	01544			908	62642			03	1
231	NEW ORLEANS	046	21204	17	22	503	14082	19	34	034	06521	22	38	917	58991	24	51	03	1
240	LAKE CHARLES	033	22202			491	14121			023	06564			898	61715			03	1
250	BROWNSVILLE	022	24221	18	24	485	21527	21	25	027	09546	24	23	911	59635	23	36	03	1
253	SAN ANTONIO	015				478	19054	21	34	013	05538	24	43	894	61738			03	1
259	FT WORTH	009				466	17502			994	03562			862	63994			03	1
265	BIG SPRING	002				455	13026	20	19	981	01598	22	47	840	65996	24	36	03	1
270	EL PASO	504				446	09505	21	25	963	52628	23	63	812	69995			03	1
278	PHOENIX	015				449	51604	24	26	942	64706	26	35	742	84948			03	1
304	HATTERAS	082	13082	07	6	525	06039	27	24	042	52550	29	30	898	66721	30	50	03	1
317	GREENSBORO	084				523	09091	24	35	043	01511	25	23	907	64816	29	31	04	1
327	NASHVILLE	056				502	09084	18	84	025	01007			896	61737			03	1
340	LITTLE ROCK	025	18171	15	14	478	11099	17	46	005	04019			885	59658			03	1
353	OKLAHOMA CTY	006				459	11104	24	37	980	00512			840	65690			03	1
365	ALBUQUERQUE	503				436				940	59640	25	32	769	75784			03	1
386	LAS VEGAS	008				440	51668	32	19	933	66712	32	22	730	85942	29	14	03	1
394	SANTA MARIA	034	07034	32	4	466	51604	33	25	962	63723	34	38	793	69995			04	1
405	WASHINGTON	084	00527	19	8	512	05042			026	52534			875	69748			03	1
445	COLUMBIA	015				463	11105			988	03020			859	63681			03	1
451	DODGE CITY	515				428	10014	22	60	946	50672			802	69991			03	1
476	GRAND JUNC	530				410				920	57644	18	35	748	75814			03	1
486	ELY	020				443				930	68712			727	82864			05	1
493	OAKLAND	032	08022	31	14	465	51585	33	19	960	63751	34	40	786	70990	33	93	03	1
506	NANTUCKET	094	02007	11	11	519	55587	24	16	019	57648	27	16	855	71999	31	25	03	1
518	ALBANY	086	54587	18	7	507	53654	21	9	007	57606	25	13	835	76990			03	1
520	PITTSBURGH	068				504	05043			020	52535			872	67791			03	1
528	BUFFALO	072	50502			501	50514			005	58604			838	69998			03	1
534	CHICAGO	037				477	08075			996	52561			852	66797			03	1
536	TOLEDO	058				493	08072			011	50519			865	66814			03	1
553	OMAHA	510				434	08079			954	00522			817	63784			03	1
562	N PLATTE	538				407	08043			925	52542			774	69731			03	1
576	LANDER	023				444				930	67691			749	74763			03	1
597	MEDFORD	043				468	56605	36	6	956	66994	35	32	761	77997	35	70	03	1
600	SABLE ISLAND	091	00557			510	59639			996	67755			796	82879			03	1
606	PORTLAND	092	53601	24	9	511	55990	25	10	007	60731	29	13	835	73997	32	29	03	1
655	ST CLOUD	013				441	05033			959	50537			815	66693			03	1
662	RAPID CITY	002				425	57592			920	57581	07	8	767	69729	18	20	03	1
681	BOISE	022				444	55644	34	29	932	67755	02	21	728	85991	17	15	03	1
712	CARIBOU	090	60623	24	6	506	56749	29	17	998	62748	31	33	820	75990	34	36	03	1
734	SAULT MARIE	056				481	52539	17	31	992	52998	22	27	847	66998	26	27	04	1
747	INTL FALLS	027				448	51523	16	29	961	52597	18	32	810	68724	22	38	03	1
764	BISMARCK	001				424	54542	04	13	926	54564	11	11	772	69712	19	29	03	1
768	GLASGOW	061				462	67711			944	67701			763	73761			03	1
775	GREAT FALLS	074				477	70733			947	71744			745	79821			03	1
785	SPOKANE	041				463	57624	04	9	948	68756	04	8	743	86993	01	30	03	1
798	TATOOSH IS	045	04545	09	10	471	56622	34	4	962	62997	35	17	796	71992	36	68	03	1
815	STEPHENVILLE	073	55563	29	30	484	65661	29	29	959	70741	31	26	752	84901	32	30	03	1
816	GOOSE	055	65682	22	13	460	60695			942	69992	32	29	741	81993	33	37	03	1
826	NITCHEQUON	050				463	60611			950	62749			773	76994			03	1
836	MOOSONEE	059	51559			482	56580			979	56667			818	73851			03	6
867	THE PAS	053				496	703			931	64758			746	77820			03	1
879	EDMONTON	074				468	74779	26	10	931	73767	27	10	716	87916	30	6	03	1
896	PRINCE GEORG	074				471	70774	31	6	937	72802	32	17	747	77994			03	1
906	FT CHIMO	020	57628	24	12	426	68724	27	36	907	65683	26	48	714	82860			04	1
907	PORT HARRISN	008	53550			422	61640			904	68759			708	82945			03	1
909	UP FROBISHER	513				391	61672	30	95	869	61802			662	85955			03	1
913	CHURCHILL	026	69721	29	24	425	69713	22	22	899	69726	17	29	700	81874			03	1
915	CORAL HARBOR	540				377	64656			858	68692			661	82922			03	6
917	EUREKA	025	86927	06	2	413	72998	02	12	880	75852	35	5	660	89990	03	5	03	1
926	BAKER LAKE	014	71748			410	68718			879	75781			654	90996			03	1
934	FT SMITH	069	76798			459	70745			928	73829			720	93995			03	1
938	COPPERMINE	059	70741			452	71774			917	77852			691	90991			03	6
945	FORT NELSON	066				462	69748			930	73839			735	74919			03	1
964	WHITEHORSE	054				458	63704	16	29	949	56595	26	27	785	73766	29	33	03	1
968	AKLAVIK	048	78827			472	64802			924	65998			746	74997			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	067	78825			463	68802			935	72997			740	77998			03	1
072	MOULD BAY	048	75791			441	70748			405	76806			685	88998			03	1
074	ISACHSEN	031	78829			420	73777			884	72809			669	89990			03	6
090	CLYDE RIVER	514				394	61631	34	15	875	69712	36	6	672	84952	29	16	03	1
109	PORT HARDY	044	50526			467	55737			962	56988			801	71131			03	1
188	MINGAN L PT	081	60658	29	14	490	65673	30	20	***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	010				481	23072			023	09501			911	57678			02	6
644	MERIDA	046	24186			480	16098			048	11993			939	56992			03	6
679	TACUBAYA	022				492				034	10528			928	55996			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	076	16121	36	13	521	06051	35	12	036	51587	29	19	893	69786	29	50	03	1
325	HAVANA C B	056	22199	09	17	518	17103	11	23	054	09585	09	8	940	56677	36	18	03	1
367	GUANTANAMO	048	23297			515	17152			050	09002			940	54995			03	1
501	SWAN ISLAND	046	24224	06	22	508	16134	10	16	044	10615	09	19	937	55718	08	26	03	1
526	SAN JUAN PR	046	24212	09	11	507	14132	06	12	039	08000	07	11	925	57995	31	14	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23218	28	5	495	17150	06	12	032	09037	07	17	923	56609	08	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	044	19159			497	10109	27	18	024	06012	23	41	901	59757	26	59	04	1
115	IWO JIMA	050	25183	36	4	512	15121	30	19	046	07508	25	21	934	56586	24	44	03	1
182	HONOLULU	041	24173	06	17	500	14978	36	5	036	08534	08	6	921	58603	29	15	03	1
215	HARMON FLD	030	25217	08	9	492	15137	11	19	027	08529	70	12	912	58992	11	30	03	1
700	CANTON	022	28213			486	15135			024	12631			922	54693			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	024				495	20142	03	18	036	71038	03	26	929	55703	02	16	03	1
836	ZAMBOANGA	033	26244			492	19161			025	09166			915	55597			03	1
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	058	18154	15	5	508	09077	19	21	028	50522	20	29	886	65698	21	40	03	1
037	0 360 700	090	13065	12	13	528	02501	16	5	036	55571			881	69741			03	1
041	0 450 160	329	06505	36	20	650	52563	36	22	170	56714	36	36	727	71865			02	5
044	0 440 410	059	11009	35	18	010	05037	23	38	015	51557	19	58	867	68765	20	59	04	1
051	0 540 186	079	50380	16	16	515	41280	22	23	037	27150	26	21	869	68100	23	33	02	2
053	0 527 355	068	03011	25	9	491	56573	24	12	985	61644	23	47	818	71758	21	77	03	1
055	0 565 510	031	53584	23	27	446	62655	24	26	921	73796	24	22	714	84931	24	9	03	1
062	0 599 201	052	44350	25	24	479	28190	24	36	984	20020	03	45	819	92810	24	77	02	2
063	0 620 330	101	45							***	*****			***	*****			03	1
134	1 300 400	069	16117	07	8	518	13604			046	05633	07	16	916	61996	03	15	03	1
144	1 490 480	032	06049	30	22	470	07992	29	26	985	53999	28	33	835	68818	26	40	03	1
235	2 390 532	014	10			449	50			950	56***			786	71***			02	1
360	3 660 021	190	02521	26	12	485	59602	26	15	974	60677	30	22	576	78877	32	4	08	5

DECEMBER 12

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO					778	60749	34	12	761	59739	35	13	409	60751	01	13	03	5
384	GARDERMOEN	208	63628	01	4	463	63726	01	2	955	60764	01	13	463	76936			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	193				470	60662			947	61711			463	76874			03	8
077	STOCKHOLM	166	52551	01	21	450	57641	06	20	944	61669	06	8	453	77819	32	5	03	5
084	GOTEBORG	172	54591			459	55665			956	62747			482	73859			03	8
836	SODANKYLA	199	69706			469	57624			943	71990			358	85990			03	7
974	HELSINKI MAL	137	52521			420	57570			941	58585			459	*****			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	041	42390			472	32320			977	20200	25	36	818	95870			02	2
171	LEUCHARS	063	35328			394	35340			001	22220			843	97880			02	7
743	LARKHILL	080	29260			501	20130			***	20900			834	92850			02	7
917	ALDERGROVE	073	35350	24	16	505	37370	29	16	017	22220	30	21	861	95880	33	31	02	2
953	VALENTIA	081	47460			515	36050			026	24170			871	92760			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	006				419	56597	24	48	907	67774	24	56	706	83943	25	56	03	1
202	THULE	011				412	63661			893	69816			686	86925			03	1
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	135	50513	03	22	425	54543	02	11	929	61622	04	16	427	78995	03	36	03	5
260	DE BILT	183	03521			479	57602			973	64706			460	79***			02	8
447	UCCLE	193	01007			483	57673			974	64672			458	78862			03	8
610	PAYERNE	200				475	57629			950	69802			380	82872			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	245	02004	00		540	56605	02	22	048	57667	02	35	590	73857	02	62	02	5
145	TRAPPES	212	00503	29	4	500	55570	36	28	998	65707	02	26	485	75844	01	16	02	5
480	LYON	181				470	57644			959	66744			395	84935			02	8
510	BORDEAUX	223	01576	36	8	500	59664	03	14	986	69802	03	26	403	86972	04	24	02	5
645	NIMES	157	01557	36	22	450	56628	02	27	939	65727	05	24	387	84915	04	18	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	093	12071	08	13	532	50507	10	13	043	53663	10	15	898	67993	03	12	03	1
521	FUNCHAL	165	13167			505	02522			065	52712			652	70885			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	053	35310			480	21810	02	31	971	16120	02	25	791	78680			02	2
338	HANNOVER	039	33320	10	25	459	81	02	30	***	12970	03	39	769	76555	04	48	02	2
384	TEMPELHOF	096	00508	06	7	377	59595	11	9	871	63756	05	27	340	83990	05	38	03	5
633	WIESBADEN	150	01019	33	7	448	54559	04	36	943	63643	08	63	***	*****			03	5
672	ERLANGEN	130				416	57579			899	65663			354	82835			03	8
866	MUNCHEN RIEM	166				445	57644	27	29	933	67772	26	17	383	83922	26	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	164				442	58622	25	19	922	66749	23	17	367	84911	24	34	03	5
567	PRAHA KBELY	118				390	55594	24	32	865	65708			328	79822			03	5
	BLOCK 16																		
596	ORENDI					483	44410	24	27	001	33860	25	48	851	16900	26	47	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					502	46330	29	3	019	28210	29	5	869	00690	31	17	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	051	61570			498	46200	33	11	018	35990	27	18	880	03700	27	28	02	2
648	HABBANIYA	058	47330	32	24	490	37290	29	13	006	27910	31	9	852	95800	30	18	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				150	08021			307	52563			566	68**0			15	8
339	JODHPUR	014				153	14073			318	06518			580	63**0			15	8
475	BAMRAULI AL	014	15077			152	12503			313	06582			581	60**0			15	8
807	CALCUTTA	014	21041			151	08521			312	04757			577	60**0			15	8
867	NAGPUR	013				153	16014			317	10617			588	67**0			15	8
909	VERAVAL	012	22159			152	15045			316	10580			587	57**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				153	19098			317	11748			587	55**0			14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
200	832	02999			677	03991			164	97991			03	1
204	767	02996			630	01990			114	38999			03	1
219	853	01995			708	01998			198	96990			03	1
261	101	50											06	1
273	941	97999			782	07998							03	1
291	955	97997			801	05992			264	04990			03	1
350	101	58											03	6
361	978	96991	29	32	830	03994	27	20	309	*****			03	1
381	101	50											04	1
398	980	98990			831	03994							03	1
409	101	43											03	1
439	101	43											03	1
454	101	50											08	1
485	101	43											03	1
72														
202	176	86997			052	09995			412	*****			03	1
208	123	90993	31	66	988	11996			354	*****			03	1
211	169	85923			051	08990							03	1
219	124	89931			990	12990			356	*****			03	1
231	152	85923			036	07993			409	20997			03	1
240	114	88934			981	12996							03	1
250	145	85923			027	08998							03	1
253	107	89991			984	08997			374	18991			03	1
259	061	93993											03	1
265	032	94995			900	01992			328	11992			03	1
270	998	93995											03	1
278	902	89996			799	97991							03	1
304	094	91999	32	94	954	11996			340	*****			03	1
317	116	90961	29	75	982	10995	79	30	371	16999			04	1
327	112	90993			979	11998							03	1
340	110	89982			978	08999							03	1
353	036	94995			898	05992			330	*****			03	1
365	920	98993			800	97998			281	04996			03	1
386	876	89998			781	94992			276	03998			03	1
394	978	94996											04	1
405	056	94994			909	12994			295	15990			03	1
445	068	91994			924	12990							03	1
451	983	92995			858	03994			313	09998			03	1
476	901	98998			793	94998			302	*****			03	1
486	862	91997			762	92993							05	1
493	968	94997			830	04990			291	*****			03	1
506	018	00990			858	10994							03	1
518	985	00994			829	10990							03	1
520	101	50											03	1
528	022	96990			878	08995							03	1
534	047	93994			900	15996			291	*****			03	1
536	101	50											03	1
553	018	91992			887	07993			327	09993			03	1
562	950	96995			820	00990			280	08990			03	1
576	897	02999			762	96999			257	02994			03	1
597	926	97996			792	03990							03	1
600	934	03990			774	05993							03	1
606	988	02990			818	12997			236	*****			03	1
655	010	93999			854	10998							03	1
662	944	98997	17	45	807	02996	20	53	289	04990	21	18	03	1
681	862	95996	02	5	758	92999			278	*****			03	1
712	970	02991	34	53	800	10999	33	54	218	09995	33	50	03	1
734	032	96997	29	59	876	13997	28	90					04	1
747	993	95999	23	76	838	08994	24	68	287	05997	28	33	03	1
764	947	98999	18	65	796	01992	21	58					03	1
768	917	03992											03	1
775	882	03991			747	97991							03	1
785	870	95992	02	28	758	95990	35	27					03	1
798	965	98992			825	00996			309	*****			03	1
815	879	03990	01	81									03	1
816	873	03993	35	87	714	04996			829	*****			03	1
826	101	43											03	1
836	988	98990			837	09995							03	6
867	890	02999			755	98999							03	1
879	101	58											03	1
896	888	03996			741	03991							03	1
906	827	08990											04	1
907	838	02991			694	02990							03	1
909	101	43											03	1
913	841	97993			723	96992							03	1
915	851	01994											03	6
917	768	03994	24	8	637	02990	35	2					03	1
926	101	43											03	1
934	844	02991											03	1
938	798	98990			678	95996							03	6
945	101	43											03	1
964	950	98990	31	42	806	01998	31	50	281	02998			03	1
968	911	97999			763	02994							03	1
74														
043	887	02996			743	95990			250	00994			03	1
072	781	06990			643	00990							03	1
074	770	04992			633	01999			097	04994			03	6
090	780	10990	17	11	617	06997	24	12					03	1
109	973	97992			830	02997			310	*****			03	1
188	101	58											03	1
76														
491	145	86905			021	09993			372	25994			02	6
644	181	84999			065	06999			420	27006			03	6
679	173	84999			057	07994			408	26994			03	6
78														
016	101	50											03	1
325	188	84998	29	29	064	07998	29	40	392	05993	32	35	03	1
367	101	50											03	1
501	180	85990			065	07996							03	1
526	163	86992	32	33	043	07994	29	51	406	22992	30	48	03	1
806	176	80852	17	13	082	01991	17	19					03	1
91														
066	135	84998	26	84	049	96990							04	1
115	203	76992	25	53	128	95992							03	1
182	163	84904	28	21	053	04991	03	37	421	26999	09	25	03	1
215	154	83998	10	17	048	03999			400	31997	08	24	03	1
700	180	80993			084	02996							03	1
98														
327	101	50											03	1
836	172	80091			078	119			445	30996			03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	079	94990	24	48	928	16997	22	71					03	1
037	056	97998			906	09991			310	09999			03	1
041	929	01 0			181	18 4			603	12**0			02	5
044	047	97997	21	62									04	1
051	062	46 0	26	48									02	2
053	991	98995	72	15	824	18994			221	12998			03	1
055	824	07999			667	06992							03	1
062	983	43 0	24	95	810	19 0	25	87					02	2
063	101	45											03	1
134	131	87978	33	22	006								03	1
144	017	95995	23	75	885	30990	73	30					03	1
235	964	94			832	03			290	05***			02	1
360	893	05992	32	51	141	17990	31	36					08	5
01														
030	687	61744	01	13	678	31728	01	15					03	5
384	896	00994			131	25899							03	5
02														
062	898	01990			152	10997							03	8
077	392	03992	31	15									03	5
084	902	00991			159	10999							03	8
836	750	07990			293	07990							03	7
974	101	43											03	7
03														
005	983	42 0	28	77	810	10 0	22	71	217	24**0			02	2
171	016	48 0			859	12 0			226	18**0			02	7
743	998	43 0			833	15 0							02	7
917	035	46 0			875	12 0	33	64	248	16**0	28	17	02	2
953	039	44 0			873	10 0			240	17**0			03	2
04														
018	829												03	1
202	101	43											03	1
06														
180	889	01991	02	38	148	07996	03	23					03	5
260	896												02	8
447	964	98 2			560	08 2			976	05**5			03	8
610	101	43											05	8
07														
110	913	01 7	03	64	166	15 7	03	70	596	08**7	00		02	5
145	899	99 4	03	36	159	06 0	03	62	602	03**7			02	5
480	881	99 0			147	99 1			598	01**4			02	8
510	880	00 4											02	5
645	883	96 4	36	15	151	99 0	24	15	603	01**7	21	21	02	5
08														
509	081	96997	08	10									03	1
521	921	98999			176	11993			605	11994			02	8
10														
122	930	42 0	03	75	782	33 0	03	26	240	33**0	22	7	02	2
338	904	44 0	03	61	764	39 0	04	32					02	2
384	879	96994	04	50	143	00990	00						03	5
633	101	50											03	5
672	876	05990			142	00990			596	00990			03	8
866	881	98990	25	16	147	98995	24	17					03	5
11														
030	875	01995	23	57									03	5
567	878	01997			143	00990			594	06990			03	5
16														
596		50 0	25	42	886	21 0	24	52					02	2
17														
606	046	46 0	30	30	915	44 0	29	25	344	13**0	29	21	02	2
40														
427	076	66420	23	65	484	46 0	24	80					02	2
648	026	51 0	31	29	902	44 0	29	27	352	20**0	28	33	02	2
42														
182	929	95 0			189	15 0							15	8
339	948	91 0			206	15 0							15	8
475	954	80 0											15	8
807	951	84 0			226	98 0							15	8
867	966	84 0			237	04 0							15	8
909	964	83 0											14	8
43														
063	972	80 0											14	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
200	993	53541	927	56572	910	55562	870	57606	03	1
204	986	51538	975	50524	876	57592	805	59724	03	1
219	991	00511	956	00005	546	73765	400	87918	03	1
261	988	67692	982	62679	970	60656	928	60683	06	1
273	000	56585	978	58604	946	52531	774	61638	03	1
291	948	73752	882	68766	833	58692	801	58781	03	1
350	988	04035	933	01017	874	50503	790	52534	03	6
361	013	51561	008	00571	824	59602	812	55578	03	1
381	017	54587	937	56693	860	60726	770	60634	04	1
398	014	51541	980	58601	890	57612	798	55742	03	1
409	976	00563	890	54603	808	59716	575	79883	03	1
439	976	01521	600	77872	583	79940	400	98993	03	1
454	965	02548	797	60656	778	60714	730	63780	08	1
485	989	03581	826	56669	810	56689	676	67844	03	1
72										
202	023	23188	868	12117	824	13598	596	50634	03	1
208	026	10089	988	16149	460	67708	400	74803	03	1
211	023	19187	877	14074	836	13543	824	12587	03	1
219	992	02029	969	02011	962	06067	958	08073	03	1
231	016	21208	726	07035	684	05591	604	50618	03	1
240	011	22214	765	08065	746	10024	728	09545	03	1
250	007	24228	927	19173	638	03619	614	02566	03	1
253	978	19197	905	20197	867	20057	668	05645	03	1
259	983	20171	968	20163	873	16138	860	18503	03	1
265	914	12096	892	15091	810	12560	676	50608	03	1
270	867	10008	780	04544	688	53647	400	80995	03	1
278	965	06537	962	07535	910	04512	484	86966	03	1
304	030	09072	936	10006	906	09044	878	07505	03	1
317	998	02011	982	02508	928	03027	918	08089	04	1
327	999	10107	970	10094	943	13125	556	56604	03	1
340	000	18171	597	50534	400	71796	294	90000	03	1
353	957	15157	921	14148	400	77827	329	89949	03	1
365	820	50534	663	61671	615	63653	562	68705	03	1
386	925	02647	913	03657	669	69732	454	88958	03	1
394	004	07032	980	08023	916	03502	638	06819	04	1
405	029	02515	923	54552	900	03021	873	06051	03	1
445	977	12116	908	14132	622	50528	400	74811	03	1
451	904	07053	866	11054	663	52737	400	82992	03	1
476	827	03561	810	03577	625	64694	587	67758	03	1
486	791	60652	426	88929	400	92998	350	98992	05	1
493	011	08029	934	04503	650	67815	594	69994	03	1
506	034	00524	024	04011	856	55572	821	54696	03	1
518	023	63651	988	54571	924	52578	880	54606	03	1
520	979	02020	946	06052	868	04031	838	06052	03	1
528	000	50502	981	52530	953	01018	810	50518	03	1
534	992	04041	967	03029	920	10092	730	02015	03	1
536	998	02027	965	04037	908	03037	872	08087	03	1
553	960	11103	688	50534	678	00555	646	51646	03	1
562	891	09073	817	07016	400	81861	351	88947	03	1
576	813	59612	688	67698	624	71736	608	70722	03	1
597	967	51522	950	01513	905	52574	785	61666	03	1
600	035	02515	859	59688	837	59653	800	61703	03	1
606	034	65672	026	54582	994	53601	940	56631	03	1
655	966	50505	912	52538	837	07061	769	03007	03	1
662	885	55582	773	61623	727	55577	655	55565	03	1
681	904	54598	887	53604	639	72785	573	78908	03	1
712	011	64678	912	55656	885	55739	814	58711	03	1
734	994	01001	922	52531	904	51529	854	54557	04	1
747	966	52533	862	57597	796	03554	758	01576	03	1
764	939	51513	778	57587	767	51519	568	62632	03	1
768	941	65692	864	70744	840	64697	810	62652	03	1
775	888	66698	810	72755	800	71741	770	72754	03	1
785	928	54584	920	53581	727	67724	667	70846	03	1
798	013	03537	940	01601	709	62774	642	64991	03	1
815	028	53556	786	69706	704	70740	550	82922	03	1
816	016	65683	968	64676	926	62652	878	64676	03	1
826	955	56586	813	59618	886	58595	838	60616	03	1
836	022	51543	994	52560	967	51559	867	57595	03	6
867	985	67721	925	70757			881	70758	03	1
879	943	70755	913	70757	800	78793	771	72744	03	1
896	943	70754	938	67716	726	74821	634	73863	03	1
906	004	57628	848	67717	815	63650	784	63659	04	1
907	001	53557	915	58608	835	62654	822	61683	03	1
909	992	61657	896	728 9	718	70817	434	90990	03	1
913	010	68719	945	71745	903	69727	815	66691	03	1
915	981	61639	945	60687	870	66671	823	62647	03	6
917	011	89957	958	74792	915	70765	871	72791	03	1
926	005	71745	960	72758	910	68718	769	70936	03	1
934	001	76799	825	70743	785	71764	744	70785	03	1
938	024	69734	962	71768	785	72796	502	90973	03	6
945	979	76794	965	71775	926	67738	634	75891	03	1
964	931	67728	895	66702	864	67728	833	58672	03	1
968	019	78809	991	78828	952	71755	905	69759	03	1
74										
043	016	83879	974	70744	916	66734	806	68836	03	1
072	010	76817	906	69721	804	72760	730	78324	03	1
074	010	79835	936	73761	277	74771	630	76864	03	6
090	993	64671			929	61664	802	64669	03	1
109	015	50529	954	52544	759	60834	703	56989	03	1
188	027	68711	992	51634	955	59645	846	**581	03	1
76										
491	967	28122	895	23125	860	24081	598	00546	02	6
644	013	24173	985	24198	860	15119	749	14584	03	6
679	774	15025	750	14011	657	07559	652	26062	03	6
78										
016	027	17137	828	04047	625	55683	470	73813	03	1
325	014	23193	798	13009	776	12571	598	00667	03	1
367	014	23217	964	23198	900	19162	810	15119	03	1
501	015	25231	964	22206	753	10068	698	10605	03	1
526	014	24237	790	10087	778	11087	728	08058	03	1
806	011	24225	636	05527	476	58623	456	60654	03	1
91										
066	014	20164	840	10101	775	08062	750	08504	04	1
115	005	25194	777	13004	565	51521	462	59637	03	1
182	014	25181	880	15124	838	14052	825	16571	03	1
215	004	26211	956	20186	736	10035	662	06627	03	1
700	007	29225	983	25218	825	13127	806	10038	03	1
98										
327	989	29195	926	29204	824	16128	805	16118	03	1
836	007	32248	904	22182	678	07045	254	89001	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	020	19164	167	52549	654	52587	610	57674	03	1
037	038	16088	784	50516	638	59684	586	61707	03	1
041	040	11058	990	05521	925	00541	870	54574	02	5
044	021	13122	400	80907	341	90001	240	10991	04	1
051	029	52520	915	43240	890	44870	370	71050	02	2
053	025	04028	934	52532	806	58605	790	56589	03	1
055	018	52574	900	61641	820	64711	680	75816	03	1
062	019	46370	860	26180	837	31050	790	26770	02	2
063										
134	024	18124	905	09087	900	06009	891	14038	03	1
144	011	07051	956	04028	945	08026	924	07584	03	1
235	005	10	880	03	587	65***	365	85***	02	1
360	024	04502	928	54563	800	62623	770	57627	08	5
01										
030	977	96973	647	64874	611	68280	530	49009	03	5
384	001	63632	972	58602	951	75615	913	58674	03	5
02										
062	980	60615	948	56607	880	57627	849	60662	03	8
077	018	51542	872	57632	831	57650	796	60682	03	5
084	083	53589	985	54004	961	52583	917	51613	03	8
836	008	70990	971	54549	959	54543	878	55891	03	7
974	011	51524	977	52537	965	51515	787	54549	03	7
03										
005	005	48390	986	36350	890	06360	779	28280	02	2
171	025	36310	935	34310	913	37350	819	34330	02	7
743	014	29260	979	32280	790	15980	728	22810	02	7
917	019	36350	985	34340	964	41410	925	41410	02	2
953	029	48470	875	35350	822	38990	678	21160	03	2
04										
018	992	08521	806	59614	745	63718	613	75883	03	1
202	995	60614	984	57603	826	65671	818	63664	03	1
06										
180	017	00008	937	53538	909	51527	818	57581	03	5
260	023	03514	974	03539	827	58619	770	60687	02	8
447	012	01501	980	02506	910	52544	825	59701	03	8
610	963	54563	928	54581	799	60716	690	70811	05	8
07										
110	018	50521	996	03003	925	51540	865	55595	02	5
145	003	00505	978	00513	917	51535	860	54564	02	5
480	998	01511	985	01522	935	52571	874	57631	02	8
510	022	51511	995	02570	960	58593	913	54624	02	5
645	012	02545	912	53590	815	58648	765	61662	02	5
08										
509	021	13087	859	02016	843	50541	815	02621	03	1
521	013	13078							02	8
10										
122	019	37310	933	86860	854	20800	848	22220	02	2
338	009	34330	775	18140	339	49**0	324	51**0	02	2
384	006	01001	835	58597	665	65803	583	73874	03	5
633	008	01019	955	50508	923	50514	716	64644	03	5
672	981	00517	900	54588	760	64640	780	64660	03	8
866	956	55566	930	53555	816	58694	657	70785	03	5
11										
030	999	50545	878	58602	798	61678	750	65671	03	5
567	980	00548	959	00548	720	64681	650	70750	03	5
16										
596	998	57560	978	59570	777	37320	762	39220	02	2
17										
606	995	48480	990	58510	974	58490	584	12970	02	2
40										
427	018	68570	835	44390	831	38070	723	39080	02	2
648	017	41310	990	50330	785	35180	768	34140	02	2
42										
182	990	13085	963	16052	940	16022	744	51554	15	8
339	990	19090	955	82057	755	08540	722	08004	15	8
475	005	14084	969	20033	773	07567	710	07582	15	8
807	015	16113	835	07524	815	10759	712	07**0	15	8
867	980	21110	950	22082	762	12596	730	12624	15	8
909	013	22157	987	22165	543	51627	438	68**0	14	8
43										
063	951	22121	932	23124	632	07733	520	53**0	14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

DECEMBER 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
200	860	54623	835	56703	697	65811	644	69997	03	1
204	573	80916	496	89007	430	96999	423	94994	03	1
219	264	06997	054	00990					03	1
261	914	56642	891	57652	858	51594	715	58624	06	1
273	400	81846	340	90933	816	13999	158	02994	03	1
291	750	55633	558	68703	547	65708	445	74881	03	1
350	698	54567	585	63675	504	72761	458	77802	03	6
361	743	55561	400	81854	340	89957	232	08995	03	1
381	750	56581	400	83863					04	1
398	760	54997	718	57761	600	62664	400	**853	03	1
409	485	88997	400	95996					03	1
439										
454	469	90990	400	98990					08	1
485	472	90990	400	00990					03	1
72										
202	543	56622	517	56663	400	69805	372	72859	03	1
208	304	89986	174	17993	165	14998	111	21999	03	1
211	793	12584	595	51684	565	53613	535	55664	03	1
219	947	11106	923	12127	812	06028	803	06516	03	1
231	578	51701	460	62783	432	66774	400	69848	03	1
240	616	50672	598	53602	564	56611	508	60778	03	1
250	456	63686	435	65801	423	67831	400	69999	03	1
253	600	01995	560	53716	480	64757	466	66806	03	1
259	654	51594	625	53639	612	52715	564	55998	03	1
265	624	55754	400	78990	332	89990	224	04997	03	1
270	101	68	069	40	337	88993	277	95993	03	1
278	462	83955	400	84990	173	94998	147	00994	03	1
304	864	06037	598	57658	427	74704	400	78832	03	1
317	895	11115	560	60645	523	63806	400	75867	04	1
327	400	73867	371	77892	305	89990	182	16995	03	1
340	145	15993							03	1
353	250	03997	153	04990	130	12993	112	11995	03	1
365	400	88921	383	89941	326	97994	254	96993	03	1
386	406	93992	388	89008	294	89997	282	06999	03	1
394	592	63995	400	78994	331	90990	227	05996	04	1
405	400	81855	370	85945	346	88974	177	16995	03	1
445	350	83944	306	90983	224	09993	186	13998	03	1
451	325	91998	193	04991	185	96999	095	10998	03	1
476	455	79874	400	87988	317	00990	244	88991	03	1
486	128	95999							05	1
493	562	67995	400	80994	238	06992	218	01995	03	1
506	778	54713	738	55619	683	58690	620	63778	03	1
518	836	52699	757	55598	744	54585	664	60623	03	1
520	612	58625	571	60707	521	65744	481	69842	03	1
528	588	67755	500	67771	544	68834	400	79992	03	1
534	712	51533	650	54659	450	71777	400	77824	03	1
536	632	56607	588	59691	491	67826	448	73993	03	1
553	546	61684	494	63798	400	77997	318	89994	03	1
562	234	01999	106	09997	088	04994			03	1
576	594	66697	576	66697	400	87902	277	05990	03	1
597	764	61738	718	65801	540	79990	520	79992	03	1
600	715	66750	668	70765	604	73787	531	81851	03	1
606	896	54711	732	59743	578	68821	400	86993	03	1
655	400	77813	320	89943	213	14991	165	06990	03	1
662	400	81855	352	89932	275	03997	168	96998	03	1
681	490	85961	477	84946	430	89952	400	92996	03	1
712	772	58761	746	60691	626	67756	537	71867	03	1
734	830	50522	802	01626	758	00691	663	54998	04	1
747	666	54579	400	80860	335	90943	212	13997	03	1
764	400	81844	348	90931	335	09997	190	01991	03	1
768	624	71733	586	68703	400	86896	382	89922	03	1
775	753	70723	530	80831	512	78812	400	89932	03	1
785	638	73881	468	89990	425	94994	412	93999	03	1
798	612	62999	400	83993	356	90990	248	04992	03	1
815	400	90990	315	03990	226	05990	101	58***	03	1
816	867	60660	340	60 4	800	63762	598	76990	03	1
826	833	59619	758	63656	718	61673	683	63814	03	1
836	834	54566	319	55576	770	54586	654	58718	03	6
867	807	62702	785	63712	761	62734	715	63746	03	1
879	477	89942	459	91992	437	90990	420	93991	03	1
896	582	71993	400	88996	254	06995	236	01995	03	1
906	740	65670	716	65672	640	70740	614	73800	04	1
907	630	73773	602	71844	420	90983	400	91994	03	1
909	400	94998	256	09996	230	07994	101	58***	03	1
913	780	66683	629	72777	564	76814	446	87945	03	1
915	760	64664	626	73741	616	72733	569	76798	03	6
917	814	71999	788	72795	773	71794	632	77915	03	1
926	568	86909	524	88921	465	94993	400	95991	03	1
934	665	75864	598	78991	584	77999	400	93991	03	1
938	400	97998	354	02998	160	94998			03	6
945	564	729	474	75915	400	83962			03	1
964	811	56625	785	57637	768	57611	729	59612	03	1
968	872	64752	857	64783	844	63827	806	64899	03	1
74										
043	637	73993	599	71998	545	76993	516	75999	03	1
072	708	76802	546	84995	488	90990	400	00900	03	1
074	564	82948	500	98995	268	00997	096	04995	03	6
090	777	64669	660	67376	488	85974	450	90990	03	1
109	556	65042	400	82984	238	06991	184	01990	03	1
188	800	60758	634	71997	577	73852	553	74831	03	1
76										
491	536	52639	462	61746	400	69999	354	76874	02	6
644	496	56725	437	63757	400	67814	137	25991	03	6
679	556	00994	490	56998	420	64997	400	67993	03	6
78										
016	101	58							03	1
325	534	54631	418	64796	406	66994	160	18994	03	1
367	720	10022	620	0 572	540	51999	450	61996	03	1
501	643	06997	601	03654	564	00637	487	56713	03	1
526	550	52716	467	60787	428	66773	416	66812	03	1
806	418	65682	400	65690	365	69779	342	72775	03	1
91										
066	654	02675	600	51996	506	58757	433	67775	04	1
115	438	59536	400	62679	352	68792	252	84997	03	1
182	808	16574	733	11013	662	05596	638	03505	03	1
215	451	61995	400	68991	264	90990	113	29995	03	1
700	792	12006	778	17505	770	17590	400	65780	03	1
98										
327	657	08615	564	50693	622	52658	487	56752	03	1
836	095	31994	082	25999					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	580	61673	564	59631	400	77805	328	88919	03	1
037	400	88863	350	90941	836	07996	164	13998	03	1
041	837	50569	815	50617	735	54686	670	58757	02	5
044										
051	324	53 0	495	452 0					02	2
053	680	62643	653	61644	400	82862	348	89947	03	1
055	592	76866	447	89975	400	95993	290	08994	03	1
062	775	32870	665	12990	655	13010	237	18**0	02	2
063										
134	871	14604	548	26484	515	59769	400	74992	03	1
144	918	09625	635	60990	608	58997	537	64791	03	1
235	321	92	237	02	096	06***			02	1
360	682	61686	582	69772	467	83911	400	89966	08	5

DECEMBER 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										
030	459	47913	400	90064					03	5
384	838	63723							03	5
02										
062	832	59665	801	61682	773	59684	728	62724	03	8
077	771	58669	702	62671	683	61653	398	91958	03	5
084	711	63742	671	61731	361	89997	291	03993	03	8
836	759	64707	609	78993	580	76999	376	97992	03	7
974	424	39991	393	89992			269	09990	03	7
03										
005	670	16160	660	16160	432	78740	423	78740	02	2
171	572	04990	562	05000	157	95**0	148	10**1	02	7
743	215	15 0	175	07 0					02	7
917	685								02	2
953	652	21980	601	14670	406	75670	170	97**0	03	2
04										
018	430	90000	400	94994	318	04994			03	1
202	751	65800	694	69819	688	69806	482	88946	03	1
06										
180	586	69996	439	86992	357	94999	279	04992	03	5
260	727	62714	653	68701	640	67702	599	69792	02	8
447	810	59703	740	63723	690	64675	639	68735	03	8
610	616	73802	521	80853	381	95**7			05	8
07										
110	779	60670	728	57667	695	57667	550	69782	02	5
145	715	64686	672	68724	613	71753	572	71770	02	5
480	807	58656	538	81898	434	90**0	354		02	8
510	850	59664	780	61697	740	64757	685	70827	02	5
645	725	64708	705	67715	625	71782	558	78855	02	5
08										
509	792	03549	560	60746	400	80994	343	90990	03	1
521										
10										
122	824	22220	733	17170	735	02120	715	16140	02	2
338	255	35 0	246	35 0	210	40**0			02	2
384	451	89990	400	93991	374	94994	330	93997	03	5
633	685	63632	640	65676	527	79861			03	5
672	650	69690	600	73730	550	77779	400	94985	03	8
866	641	70801	500	83922	436	90952	400	93999	03	5
11										
030	725	65711	603	73849	564	77990	525	81901	03	5
567	472	80829	381	95994	320	01996	282	01997	03	5
16										
596	228	22 0	211	18 0	157	35**0	138	34**0	02	2
17										
606	570	12920	290	44 0	278	46**0	060	42**0	02	2
40										
427	692	34980	674	34920	527	10710	367	70420	02	2
648	281	47 0	228	44 0	082	13**0	045	18**0	02	2
42										
182	603	58624	408	80 0			216	14**0	15	8
339	642	01644	602	51643			243	08**0	15	8
475	663	04585	640	04 0	240	04**0	160	02**0	15	8
807	682	01564	530	59 0	460	65**0			15	8
867	200	04 0							15	8
909			350	72 0	264	90**0			14	8
43										
063			384	79 0	216	96**5			14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

DECEMBER 12

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
149	VIZAGAPATAM	012	25200			153				316	*****			587	56**0			14	8
279	MADRAS	012	26171			153	15040			316	12645			589	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	011	25213			152	18149			317	11519			588	54**0			15	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	028	03522	29	13	453	55663	29	36	948	63992	27	62	771	73996			03	1
635	NAGOYA	046	09022	32	7	481	50525	30	30	989	51618	27	48	852	63991			03	1
671	TOKYO	031	09544	27	2	471	09996	25	21	990	01990	26	52	849	66999	26	69	03	1
808	ITAZUKE	065	10001	35	5	496	51646	03	10	005	53618	27	32	857	69990	26	60	03	1
931	KADENA OKINW	050	21158	10	11	504	10076	16	8	030	05003	24	26	909	58993	25	32	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	034	07017			463	52570			961	63995			775	78885			03	6
155	CASABLANCA	103	07065			420	52532			930	61623			427	77786			02	8
390	M BLANCHE	110	07068			450	50507			958	06016			471	75821			02	8
570	COLOMB	053				340	04004	20	2	950	54713			493	73946			02	5
715	TUNIS	105	11083			440	02005			982	58580			534	60834			02	8
	BLOCK 61																		
648	DAKAR OUAKAM	070	22224	00		490	16087	24	10	105	08994	16	13	802	59658	23	10	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	053				506	56390	27	66	029	34280			888	03950	15	23	03	2
366	FAROUK	173	20073	03	9	554	09021	02	10	126	00601	05	9	765	61**4	35	34	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	501				401	60624	13	10	888	63658	13	25	710	75784	15	28	03	1
133	KOTZEBUE	510				403	59627			890	66691			697	81851			03	1
200	NOME	507				413	58592	21	19	898	68714	22	18	692	87903	21	12	03	1
204	GAMBELL																		
231	MCGRATH																		
261	FRBNKS WEEKS	023	63111	14	2	441	56601	22	19	930	66697	25	10	733	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	022	51554	03	4	446	55622			***	68730	18	19	***	83866	18	29	03	1
291	NORTHWAY																		
316	FORT RANDALL	013	00995			435	57997	27	4	921	65993	32	19	712	89991	32	28	03	1
381	JUNEAU																		
398	ANNETTE IS	514	01304			467	54568	34	8	978	57758	33	30	807	75997			03	1
409	MASSACRE BAY					390	58627	21	16	874	68769	21	18	663	87**5	25	23	03	1
439	AMCHITKA	500				421	60623	30	19	002	70745	24	26	694	85993	26	25	04	1
454	LONGVIEW	007	00513	24	21	427	58619	24	26	910	69723	24	20	704	85999	24	28	03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	067	23182			524	12094			055	08588			943	57990			03	1
208	CHARLESTON	078	19164	15	18	530	11519	16	20	055	02607	25	16	925	63693	28	29	03	1
211	TAMPA	070	20159	11	23	527	12088	14	14	059	08580	18	17	944	58990			03	1
219	ATLANTA	070				521	11092			047	04006			922	60657			03	1
231	NEW ORLEANS	052	21204	17	18	510	16066	19	29	047	08524	21	23	928	58997	24	45	03	1
240	LAKE CHARLES	044	21804	17	17	504	13124			036	07575			913	61694			03	1
250	BROWNSVILLE	031	23224	17	17	496	21008	20	11	037	09537	23	18	923	57996	21	39	03	1
253	SAN ANTONIO	033				495	16047	16	9	026	06633	22	22	903	61991	22	51	03	1
265	BIG SPRING	048				491	05548	28	21	007	00624	21	49	859	66778			03	1
270	EL PASO	054				490	01554	32	11	993	56572			841	69992			03	1
278	PHOENIX	066				494	53658	35	11	985	66782	31	14	797	78997	28	50	03	1
304	HATTERAS	084	17156	17	6	533	10031	26	4	054	50538	26	10	***	*****			03	1
317	GREENSBORO	081				526	09071	23	25	051	03004	25	16	920	64746	27	21	03	1
327	NASHVILLE	046				502	13108	21	52	031	05032	22	65	904	63677	23	56	03	1
340	LITTLE ROCK	040	16036	29	11	490	12099	26	24	017	04020	20	58	890	61992	21	26	03	1
353	OKLAHOMA CTY	047				484	01694	28	43	995	50593			846	67992			03	1
365	ALBUQUERQUE	067				492				982	66744	28	25	786	76997	23	55	03	1
386	LAS VEGAS	067				494	53679	36	8	985	63808	34	24	802	77904	35	52	03	1
394	SANTA MARIA	066	06578	06	18	497	50996	02	16	000	53991	35	35	847	69816	35	53	03	1
405	WASHINGTON	082	04022			524	08087			045	01003			910	64673			03	1
445	COLUMBIA	032				465	00612	26	49	976	02665			844	62999			03	1
451	DODGE CITY	060				477	57676	31	24	971	62749	25	26	790	67999	74	6	03	1
476	GRAND JUNC	061				486	55595	34	3	978	65683	27	18	786	79813	33	18	03	1
486	ELY	083				498				982	68728	33	13	796	76883	33	21	03	1
493	OAKLAND	068	07542	02	4	501	00998	36	9	008	54990	34	33	854	70756	34	53	03	1
506	NANTUCKET	085	11104	17	38	529	06045	23	26	043	51617	24	12	910	62996	29	14	03	1
518	ALBANY	073	03037			510	07077			029	00502			891	63661			03	1
520	PITTSBURGH	054				505	11091			030	02018			900	63990			03	1
528	BUFFALO	046				492	10082	23	41	017	04011			890	63733			03	1
534	CHICAGO	011				457	07561	24	67	976	02562			840	64994			03	1
536	TOLEDO	030	0			480	11094			005	02511			867	65693			03	1
553	OMAHA	043				448	68722			935	61691			756	73995			03	1
562	N PLATTE	057				463	67712	32	27	940	69747	30	30	752	77874	28	15	03	1
576	LANDER	072				478				956	67735	30	8	767	77889	29	25	03	1
597	MEDFORD	075				500	54725	23	4	000	56581	36	33	843	70732	33	42	03	1
600	SABLE ISLAND	108	51565			524	53641			022	60708			854	74843			03	1
606	PORTLAND	085	05040			519	01017			025	54990			881	67811			03	1
655	ST CLOUD	507				400	63664			890	62654			715	75794			03	1
668	RAPID CITY	051				455	63734	31	20	934	67759	33	35	748	74797	32	19	03	1
681	BOISE	070				492	57652	30	9	980	62777	31	24	808	73804	33	40	05	1
712	CARIBOU	083	54561	19	11	510	00511	23	40	018	51998	25	32	874	68809	26	36	03	1
734	SAULT MARIE	001				443	09097			961	50561			817	66992			03	1
747	INTL FALLS	536				382	58583	32	18	882	56571	21	22	720	72825	19	19	03	1
764	BISMARCK	039				434	72752			914	65788			729	74849	30	19	03	1
768	GLASGOW	058				453	70745	30	23	924	75798	30	34	712	83993			03	1
775	GREAT FALLS	052				463	60691			942	71773			755	77990			03	1
785	SPOKANE	063				480	60661	25	15	965	63785	33	26	790	74787	33	45	03	1
798	TATOOSH IS	058	02011	13	11	484	53541	23	10	986	56584	29	25	827	72774	31	40	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	089	51545	25	21	508	55952	29	43	006	56724	29	45	842	71849	32	42	03	1
826	NITCHEQUON	035				456	50537			958	55586			803	69722			03	1
836	MOOSONEE	004				440	05003			953	51657			804	67741			03	1
867	THE PAS	037				426	72767			896	70763			694	81903			03	1
879	EDMONTON	057				450	72788	34	14	914	75867	33	26	698	82998	32	83	03	1
896	PRINCE GEORG	065				469	64665	21	16	954	61621	31	30	783	75773	38	39	03	1
907	PORT HARRISN	023	60629			431	61623			918	63646			719	72742			03	1
909	UP FROBISHER	007	61674	29	4	412	65674	24	9	888	67722	18	15	702	82991	27	17	03	1
913	CHURCHILL	039	70722			433	67737			905	73823			697	79908			03	1
915	CORAL HARBOR	008				404	67717			874	75990			656	87991			03	1
917	EUREKA	350	93901	34	3	522	73781	04	16	886	75835	04	10	662	80994	08	2	03	1
918	ARCTIC BAY	008	65698			415	61648			894	70735			681	86809			03	1
924	RESOLUTE	024	79835	34	17	410	69785	35	10	893	72863	28	3	677	88941	04	6	03	1
926	BAKER LAKE	034	77809			420	72 5			886	77920			662	89938			03	1
934	FT SMITH	065				451	74771			917	74847			698	88922			03	1
938	COPPERMINE	061	71990			454	72996			919	74990			707	86994			03	1
945	FORT NELSON	063				451	68749			928	69721			744	76864			03	1
964	WHITEHORSE	042				456	54573	23	11	954	61683	32	35	773	79822	31	24	03	1
968	AKLAVIK	034	76804			433	58764			928	61733			748	73865			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	101	42							***	*****			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	061	79824			453	71741			918	77812			697	89991			03	1
074	ISACHSEN	101	45							***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	009	69723	32	14	409	62761	00		889	70752	11	6	682	85940	31	5	03	1
109	PORT HARDY	050	01002			476	51516			980	56597			820	69811			03	1
188	MINGAN L PT	067	99999			497	54599			999	57643			837	70993			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	044	22154			504	14095			033	04002			908	60676			02	1
679	TACUBAYA	021				493				039	11538			932	57990			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	081	16116	04	24	526	05011	05	31	037	54705	05	21	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	056	23192	03	13	517	15108	10	21	052	09584	08	25	943	56999	01	16	03	1
355	CAMAGUEY	101	59							***	*****			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	049	23197			512	16102			942	06037			925	56997			03	1
501	SWAN ISLAND	044	25282	07	14	505	15128	09	15	039	09605	08	19	932	55727	09	31	03	1
526	SAN JUAN PR	043	24202	05	21	503	14085	05	26	034	06503	04	15	913	60990	35	27	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23217	35	9	491	15118	04	13	026	07021	05	11	912	57667	09	19	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	21161	00		501	11073	00		029	07997			908	60662	25	25	03	1
182	HONOLULU	047	23183	06	9	505	14114	09	11	038	09575	04	13	924	58622	29	6	03	1
215	HARMON FLD	031	29247	09	4	496	17134	11	19	037	10997	07	13	915	55998	29	11	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	28216	07	13	496	16117	08	7	036	12999	10	15	932	55990	10	26	03	1
275	JOHNSON IS	039	25216	05	12	502	16113	13	12	036	07551	14	31	928	55631	11	12	03	1
334	TRUK	272	28251	05	12	921	18131	05	10	034	11031	09	12	930	54611	13	17	03	1
413	YAP	088	31262			492	20172			043	12094			950	52595			03	1
700	CANTON	025	27219	06	13	487	17137	08	17	027	11023	18	4	923	54725	24	6	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	30231			500	10 2			040	12**0			***	*****			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	052	14134	01	22	496	05049	04	25	008	53558	05	12	856	68722	21	15	03	1
037	0 360 700	090	16106			535	06013			049	53572			905	65994			03	1
041	0 450 160	336	05024			660	00518	04	16	191	55587	02	28	759	71755			02	5
044	0 440 410	075	09063	02	22	810	00514			018	53562	23	23	***	*****			03	1
051	0 537 189	062	52520			500	38250	26	45	010	29930			862	99520	25	43	02	2
053	0 527 355	068	02502			490	58635			973	67990			789	74997			03	1
055	0 565 510	028	00531	26	27	448	61643			926	68737	28	37	726	84907	27	45	03	1
062	0 591 169	035	43360	26	24	462	24210	25	32	958	13840	25	43	788	91870	24	89	02	2
134	1 300 400	077	16105			526	12586			051	02628	06	10	920	63995	03	5	03	1
144	1 490 480	030	07079	20	6	469	04045	21	24	980	54573	22	28	822	71795	23	28	03	1
360	3 660 020	017	05032							830	60644	23	32	317	79806	21	53	02	5

DECEMBER 13

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	546				240	59602			713	68708			126	86886			03	8
030	TROMSO	034	53584	31	1	300	57622	18	12	806	65704	20	24	247	84886			03	5
384	GARDERMOEN	057				340	54541			859	59606			384	76807			03	8
415	SOLA	055	06051			470	51511			893	58599			419	76781			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	032				310	54557			817	58589			353	74996			03	8
077	STOCKHOLM	139	56584	21	11	410	57611	26	19	930	60681	27	23	447	76860	29	20	03	5
084	GOTEBORG	109	02528			410	51524			946	57589			493	72763			03	8
974	HELSINKI MAL	111	00000			400	55555			909	62620			415	76998			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	011				443	23100	27	80	933	06880	27	26	750	78460	28	27	02	2
026	STORNOWAY	084				451	14828	25	22	942	06960	23	28	***	57**0	26	51	02	2
171	LEUCHARS	025	43400			456	0860			956	16140			783	85790			02	7
476	DOWNHAM MKT	054	39380	24	21	487	34310	26	24	998	*****			834	93800	30	30	02	2
743	LARKHILL	059	44430				30150	27	80	999	25050	30	80	842	94680	31	28	02	2
917	ALDERGROVE	035	00			468	33300	27	22	***	*****			***	*****			02	2
953	VALENTIA	049	50480			486	35320			989	22070			830	95680			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	535				388	56607	23	22	875	*****			***	*****			03	1
202	THULE	010				418	64669	11	7	897	70811	04	5	686	87917	20	11	03	1
231	SDR STROMFRD	015	61651	06	8	426	63674	20	44	901	7275*	20	3	690	84997	31	18	03	1
270	NARSSARSSUAK	020	66803	00		429	62802	15	4	915	66994	30	14	763	76*90	29	70	04	1
340	SCORESBYSUND	517				219	67714			664	71751			040	92990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	545				199	65725	12	11	638	7*802	02	9	009	88941	27	8	03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	162	50524	23	11	459	54641	25	18	984	57685	30	14	526	73668	31	19	03	5
447	UCCLE	204	01003			501	50607			033	57601			571	72793			03	8
610	PAYERNE	230				500	56604			000	62698			500	71835			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	220	06068	21	9	550	00009	27	24	093	54584	36	17	678	69757	36	22	02	5
145	TRAPPES	232	50519	00		520	57611	33	10	033	58729	01	17	572	73782	02	32	02	5
480	LYON	215	01007			500	56569			009	59689			538	73809			02	8
510	BORDEAUX	236	50531	02	6	530	53595	04	16	050	57633	04	25	604	72821	05	54	02	5
645	NIMES	194	02532	01	23	470	54628	07	9	000	59747	03	22	513	74935	08	35	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	098	11016	07	7	536	10614	04	6	055	00654	01	10	909	68998	33	10	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
149	758	67 0											14	8
279	974	80 0											14	8
371	972	78 0											15	8
47														
580	938	96999			826	07990			276	12991			03	1
635	086	79995			000	97990			407	*****			03	1
671	063	83993			964	01999			357	21990			03	1
808	063	85997			953	02993							03	1
931	149	84998	25	43	039	990							03	1
60														
120	101	43											03	6
155	893	96 1			158	00 7			602	10**4			02	8
390	898												02	8
570	904	97 7			164	11 4			586	15**4			02	5
715	916	91 1			181	04 1							02	8
61														
648	959	83842	25	72	232	04 1	25	25					07	5
62														
053	082	52 0	26	43	936	29 0	27	50	354	12**0	15	32	03	2
366	455	90 7	36	47	211	06 0	35	30					15	5
70														
026	864	02994	15	50	693	11997	18	37	142	02998	19	47	03	1
133	821	03994			680	01996			162	00990			03	1
200	788	06991	16	27	644	01997	17	36					03	1
204	753	10992			598	04990							03	1
231	826	02994			696	97995			200	97992			03	1
261	857	00999	18	58	725	00997	18	29					03	1
273	847	00994	19	63	716	00990							03	1
291	893	97998			751	04991			232	98997			03	1
316	810	02990	32	40	698	00990	32	51					03	1
381	933	00997			794								03	1
398														
409	101	43											03	1
439	802	07990	78	56	689	01994							04	1
454	811	04991	25	45	668	01996	25	61					03	1
485	101	43											03	1
72														
202	178	85991			065	06997			433	*****			03	1
208	139	90996	30	65	004	11996			358	22998			03	1
211	174	86993			054	07998			411	*****			03	1
219	144	88997			150	10991			377	22990			03	1
231	157	87962	25	59	035	08998	26	82	398	21994			03	1
240	127	88949			998	10996			370	*****			03	1
250	152	85856	23	54	032	07996			398	*****			03	1
253	124	87902	23	97	006	08996							03	1
265	065	90998			932	07996			331	15993			03	1
270	036	91990			903								03	1
278	970	94997											03	1
304	101	50											03	1
317	127	91991	31	45	983	12991	30	53					03	1
327	116	87914			992	09998							03	1
340	102	89995	23	65	972	07994							03	1
353	050	91997			446	08991							03	1
365	966	93990			840	01997			298	07992			03	1
386	946	97995			824	00900			297	05997			03	1
394	023												03	1
405	115	90992			975	13992							03	1
445	056	90990			923	10992			339	04998			03	1
451	988	91996			855	06997			310	07995			03	1
476	934	00994	01	9	817	95991	03	14					03	1
486	947	00996			810	00992							03	1
493	027	98992	34	78	877	03997	35	49					03	1
506	119	91996	32	35	975	13993	32	78					03	1
518	096	92999			948	15990							03	1
520	108	92990			964	13990							03	1
528	092	92995			947	13995			332	15997			03	1
534	052	89994			920	10998			323	*****			03	1
536	069	92997			922	14990			311	15994			03	1
553	949	91996			828	00994			305	04995			03	1
562	906	93990			794	97998			278	05991			03	1
576	900	02995			773	97992							03	1
597	013	00990			862	03993							03	1
600	013	00990			851	14990			236	16993			03	1
606	070	95991			914	15997			299	14990			03	1
655	887	88931											03	1
668	896	02999	25	15	770	94993	24	31	276	00990	23	28	03	1
681	969	00997	34	67	821	02998			300	*****			05	1
712	069	94993	27	63	918	12999	29	66					03	1
734	010	94990			862	11997			296	09994			03	1
747	881	94995	20	32	772	93990	22	46	273	98999	23	24	03	1
764	877	02998	28	6	755	92993	24	34					03	1
768	844	98996			718	97995							03	1
775	899	02992			754								03	1
785	944	00999	33	64	797	01990							03	1
798	994	98999	31	49	850	00991			312	*****			03	1
807	101	40											03	1
815	010	98994											03	1
826	976	98999			163	09997							03	1
836	992	95992											03	1
867	842	97993			727	94991							03	1
879	835	01991											03	1
896	935	00993	32	32	792	00990	32	40					03	1
907	916	00990			759	05999			115	*****			03	1
909	101	57											03	1
913	840	00998			710	97991			220	96999			03	1
915	785	98990			661	98991							03	1
917	774	11990	00		642	00999	35	11	116	02999	34	33	03	1
918	790	05993			652	98999							03	1
924	782	02990	05	9									03	1
926	785	94995			674	94998			185	95990			03	1
934	101	50											03	1
938	825	98999			701	97992							03	1
945	900	00990			754	01998			236	02994			03	1
964	914	03995	17	26	772	01990	27	28					03	1
968	928	98998			766	10991							03	1
74														
043	101	42											03	1
072	813	02999			665	03990							03	1
074	101	45											03	1
090	792	08999	33	12									03	1
109	994	97993											03	1
188	014	97990											03	1
76														
458	148	86937			014	09999							02	1
679	101	50											03	1
78														
016	101	50											03	1
325	183	86990	34	25	063	07999	30	28	429	*****			03	1
355	101	59											03	1
367	101	43											03	1
501	180	83994			072	05995			430	*****			03	1
526	142	87994	32	48	018	07997	33	57	391	23998	29	23	03	1
806	101	43											03	1
91														
066	142	83997	31	25									03	1
182	162	82998	28	19	057	03993	33	13	428	27998			03	1
215	169	81998	11	9	065	03997	09	32	432	29998	09	29	03	1
250	180	81991	07	13	086	00997	06	17	467	*****			03	1
275	188	78999	34	9	097	98991	02	22					03	1
334	165	80998	02	20									03	1
413	210	78990			130	96994			530	25994			03	1
700	185	79992	23	19	088	02996	29	24	460	*****			03	1
98														
645	202	79990			113	00990			494	29997			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	040	97990	19	50	879	17990	21	76					03	1
037	106	93994											03	1
041	933	97 1			189	16 7			604	15**0			02	5
044	101	50											03	1
051	048	52 0	26	17	903	20 0	26	67					02	2
053	943	98999			779	10990			188	12991			03	1
055	101	43											03	1
062	953	43 0											02	2
134	126	87999	31	24									03	1
144									297	*****			03	1
360	878	00990	22	68	143	02850							02	5
01														
001	849	09990			107	03997							03	8
030	859	13994			008	11997							03	5
384	886	05996			136	11993							03	8
415	890	04990			144	08990							03	8
02														
062	884	04994											03	8
077	894	04990	31	43	144	13995							03	5
084	906	98995											03	8
974	116	02991			491	04992							03	8
03														
005	869	35 0	26	51	720	30 0	25	50	144	23**0	23	42	02	2
026	894	36 0	25	96	738	27 0	25	62					02	2
171	941	42 0			770	10 0			170	19**0			02	7
476	996	41 0	29	30	825	10 0			206	20**0	23	25	02	2
743	012	45 0	30	18	846	09 0	32	50	225	18**0	24	24	02	2
917	101	43											02	2
953	002	47 0			840	10 0			236	21**0			03	2
04														
018	775	98991			646	01991			094	*****			03	1
202	101	43											03	1
231	801	029 9	30	74	664								03	1
270	922	97992	79	17									04	1
340	340	06993			092	05992							03	8
360	838	03997	30	3	100	02986	30	33					03	5
06														
180	904	02999	32	44	255	16994	32	24					03	5
447	131	99 2			679	15 2			951	09**9			03	8
610	904	98 1			163	06 0							05	8
07														
110	927	96 0	36	20	184	16 1	36	30					02	5
145	918	01 1	02	52	165	18 7	03	38	584	13**4	23	18	02	5
480	908	97 4			168	08 7			606	07**4			02	8
510	915	00 1	05	50	168	18 0	04	36	585	15**1			02	5
645	906	98 4	36	18	165	08 0	06	12	601	07**0			02	5
08														
509	087	96996	32	25									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
149	008	25200	400	67 0					14	8
279	012	27182	719	13645	620	06647	250	90**0	14	8
371	005	26215	960	24803	930	21204	883	21145	15	8
47										
580	006	03512	967	02638	866	06650	824	53728	03	1
635	015	10022	915	04515	830	50537	784	52546	03	1
671	011	10542	955	06544	925	09573	910	09663	03	1
808	023	12017	970	06517	916	03651	840	52643	03	1
931	012	22159	885	10067	760	07006	665	03009	03	1
60										
120	012	07057	980	07518	886	01546	884	54868	03	6
155	007	08068	985	06061	978	04045	950	04040	02	8
390	011	08066			516	74802	429	85***	02	8
570	717	08052	917	08052	900	07065	850	00574	02	5
715	012	12100	978	10051	867	03514	788	00005	02	8
61										
642	003	22224	969	20202	939	24132	873	18113	07	5
62										
053	004	60521	985	67560	823	34800	696	34889	03	2
366	012	21072	738	01541	658	53701	646	51707	15	5
70										
026	998	67724	937	71745	915	62659	881	58608	03	1
133	996	608	910	59614	876	6163*	430	87919	03	1
200	997	54551	917	54551	490	88916	400	89990	03	1
204	989	51512	666	72753	612	76897	510	88983	03	1
231										
261	992	61	634	71733	605	72791	555	77896	03	1
273	003	555	984	52556	966	00526	898	**585	03	1
291										
316	002	00525	822	59674	752	61776	493	90990	03	1
381										
398			893	53542	812	56582	787	52604	03	1
409	898	00554	896	55594	790	63652	765	63683	03	1
439	992	00517	514	83890	470		400	98992	04	1
454	002	00521	533	82903	465	90990	400	97994	03	1
485										
72										
202	023	23197	835	11073	814	12605	636	04678	03	1
208	026	15145	898	12063	825	11516	813	10617	03	1
211	024	20170	814	14548	638	04663	400	71990	03	1
219	990	09098	981	09097	949	17165	764	05031	03	1
231	018	22211	935	18169	824	18572	682	07592	03	1
240	015	21217	825	11105		0****	818	10067	03	1
250	010	23288	923	19185	900	23046	878	23508	03	1
253	984	19185	965	22183	758	10598	638	00697	03	1
265	988	06512	984	08516	796	01547	738	04608	03	1
270	882	04544	786	54585	701	56578	664	58680	03	1
278	983	08511	980	04537	903	00624	727	64735	03	1
304	030	14141	010	17167	900	11076	830	09018	03	1
317	997	05054	978	10101	925	18128	805	06047	03	1
327	996	18153	540	59641	478	68706	456	69752	03	1
340	005	15052	942	13574	914	14015	557	56722	03	1
353	971	07573	958	08613	729	50597	608	60693	03	1
365	837	56645	823	56666	639	71767	597	76810	03	1
386	945	51684	941	03632	773	61702	697	64802	03	1
394	016	05522	998	07581	852	50694	734	54999	03	1
405	028	04044	913	11106	430	71793	400	75813	03	1
445	983	07522	909	02557	791	58699	778	00696	03	1
451	926	59648	865	61683	840	54677	586	73888	03	1
476	851	55596	844	54586	615	72754	472	79821	03	1
486	808	63689	803	62688	629	69799	603	68778	03	1
493	025	04532	013	08523	910	02662	894	02678	03	1
506	030	08075	990	12103	748	50525	686	50688	03	1
518	017	03039	966	05057	925	05051	888	08084	03	1
520	975	13115	957	14117	817	09088	602	53581	03	1
528	990	09077	942	14125	763	05049	737	06036	03	1
534	983	14053	965	14038	796	04555	735	03617	03	1
536	988	16141	881	12118	772	08022	579	55578	03	1
553	978	60677	869	69749	831	63679	810	63662	03	1
562	916	64674	824	64698	660	71755	611	68741	03	1
576	823	70754	820	67703	798	67701	787	65683	03	1
597	979	00523	971	00546	910	52607	894	53588	03	1
600	039	00554	978	52577	931	52648	896	25633	03	1
606	030	50517	080	52533	015	03025	008	05041	03	1
655	958	61638	868	67701	810	59611	628	65673	03	1
668	897	64751	855	63788	798	66787	644	69733	03	1
681	921	55598	916	53685	750	64690	732	65713	05	1
712	008	54569	906	01000	752	53543	726	50605	03	1
734	974	05055	945	08076	924	07077	913	10092	03	1
747	943	56573	873	60611	860	59609	835	55553	03	1
764	950	68728	873	74771	792	67711	761	63714	03	1
768	939	69744	852	72764	847	68722	802	70755	03	1
775	882	61679	688	72784	664	69850	643	67992	03	1
785	935	56593	740	66753	719	63784	667	63808	03	1
798	018	03025	400	83904	357	90963	263	05995	03	1
807										
815	034	00534	903	58593	876	55787	825	56786	03	1
826	939	56617	920	58622	903	56599	890	53551	03	1
836	002	00005	966	00506	918	06064	893	05042	03	1
867	979	73770	911	76805	768	69758	688	70771	03	1
879	936	73768	918	71768	868	73787	840	72783	03	1
896	939	65690	786	62647	758	64651	750	62638	03	1
907	007	60629	147	62635	912	60638	865	61639	03	1
909	000	61674	967	61652	874	66882		69726	03	1
913	014	69719	966	72741	925	67725	881	66725	03	1
915	995	75813	972	73761	948	67696	916	68693	03	1
917	015	86949	968	76816	953	76818	908	72779	03	1
918	002	66693	990	64673	968	65694	942	62667	03	1
924	008	80843	996	79831	974	70758	925	70754	03	1
926	013	77809	559	77804	903	72754	780	72758	03	1
934	000	82889	984	76809	958	78803	944	74787	03	1
938	025	70735	941	72992	909	70992	785	74994	03	1
945	975	76795	938	78812	906	71754	775	67714	03	1
964	929	60640	911	60638	884	54571	825	54581	03	1
968	013	76783	991	76806	938	72775	899	60708	03	1
74										
043										
072	024	83877	948	70713	639	76879	492	90990	03	1
074										
090	003	69723	975	69734	940	65696	920	66784	03	1
109	017	01017	970	50515	879	52526	848	51512	03	1
188	028	57598	990	54559	950	57589	924	52591	03	1
76										
458	014	23201	984	21084	956	21157	940	21112	02	1
679	775	15017	754	16011	664	09638	585	01993	03	1
78										
016	089	18141	911	10056	863	08024	828	03505	03	1
325	014	23204	788	10044	733	10606	627	05655	03	1
355										
367	030	14295	910	17146	790	17094	716	14071	03	1
501	014	25237	794	12083	730	11600	636	07628	03	1
526	013	25212	894	16139	769	09077	638	01684	03	1
806	010	24824	880	17133	778	12054	629	04541	03	1
91										
066	015	22161	875	12115	785	07521	755	08619	03	1
182	016	24199	877	14123	870	15134	795	11056	03	1
215	004	30242	940	21187	818	16113	772	14063	03	1
250	010	29824	757	16112			773	14038	03	1
275	013	26229	966	22191	814	14091	798	13056	03	1
334	009	28259	840	17116	808	17142	678	09087	03	1
413	008	32268	608	56505	400	63664			03	1
700	008	28218	991	26817	914	19174	808	17107	03	1
98										
645	005	30234	968	29231	593	03509	422	62737	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	15144	768	00502	400	80842	333	90951	03	1
037	032	19123	876	05034	798	04516	612	58718	03	1
041	041	11043	000	05024	935	01507	915	03008	02	5
044	027	11099	824	50524	650	55604			03	1
051	023	53530	770		744	38100	690	28920	02	2
053	025	04013	903	54609	804	62661	768	63765	03	1
055	010	01581	760	67701	748	66784	722	66738	03	1
062	013	45420							02	2
134	087	18117	900	08060	882	14043	870	13576	03	1
144	010	07079	733	83545	601	61739	524	68811	03	1
360	002	05033	948	00506	424	89909	400	90987	02	5
01										
001	989	00551	938	52553	750	66681	730	66673	03	8
030	003	53576	940	55592	908	54582	772	59644	03	5
384	932	56561	962	51524	885	55*9*	796	55551	03	8
415	004	06054	988	06041	908	01501	630	63671	03	8
02										
062	960	58599	911	60606	865	57571	840	53538	03	8
077	015	55562	975	57584	954	53587	869	58619	03	5
084	013	03508	991	02541	882	52549	827	50506	03	8
974	008	00001	960	50505	803	56561	691	61611	03	8
03										
005	996	38380	975	40380	684	05880	656	05880	02	2
026			985	40370	665	01850	636	03770	02	2
171	009	43410	926	39380	830	27840	505	85780	02	7
476			983	38370			764	28*00	02	2
743	006	44440	928	42380	865	33300	785	26880	02	2
917	004	48480							02	2
953	016	58500	723	20180	625	13860	600	13840	03	2
04										
018	981	01511	982	53553	447	98993	400	97995	03	1
202	999	66663	977	59612	971	58618	907	61644	03	1
231	000	61561	979	5 125	902	59668	671	74774	03	1
270	007	67813	936	59756	923	59776	830	59999	04	1
340	99	612	823	67703	379	05997	326	07997	03	8
360	988	58652	149	07995					03	5
06										
180	020	50512	978	50528	959	01542	777	53664	03	5
447	013	01002	990	04044	890	51549	880	50568	03	8
610	967	55550	938	54549	840	56617	757	63657	05	8
07										
110	015	07063	950	05054	870	02020	828	51510	02	5
145	008	51585	992	50511	890	56576	856	57604	02	5
480	002	02002	850	56569	810	57573	743	61631	02	8
510	024	54541	990	01536	970	00541	885	51568	02	5
645	017	03580	000	02532	984	00523	960	50535	02	5
08										
509	023	12077	876	01009	811	07533	644	51***	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

DECEMBER 12

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
149										
279			333	81 0	233	96**0			14	8
371	762	12085	745	12500	268	84**0			15	8
47										
580	725	61994	647	67827	610	67750	570	70761	03	1
635	768	51545	748	51572	734	50573	685	51628	03	1
671	874	11990	735	02995	670	00999	490	68992	03	1
808	815	01631	755	50591	685	54616	600	58752	03	1
931	592	50715	400	68992	280	88995		31995	03	1
60										
120	728	61775	680	65800	598	78721	526	79790	03	6
155	938	02029	850	52538	818	53559	855	55575	08	8
390	296	00	243	04 3	191	12**4	159	12**7	02	8
570	790	50553	770	51586	735	52673	682	55753	02	5
715	710	57575	668	60600	630	61615	588	65674	02	8
61										
642	797	14001	730	08566	709	08997	636	04997	07	5
62										
053	663	29220	627	25150	260	26**0	188	31**0	03	2
366	590	53 4	400	76 1	150	05**4			15	5
70										
026	837	61622	588	67707	400	85882	372	90931	03	1
133	400	92997	334	03999	086	98999			03	1
200										
204	400	00997	386	11991	145	02993			03	1
							335	04991	03	1
231										
261	444	90011	400	95992	256	98996	215	03995	03	1
273	758	699		712	446	0*930	400	96990	03	1
291							212	05992	03	1
316	400	00992	356	03993	339	03993	325	04994	03	1
381			346	96997	332	95998	279	03998	03	1
398	768	53724	728	55999	555	70855	430	82998	03	1
409	670	71809	575	80994	460	91995	400	98995	03	1
439	287	08990	266	02992	224	01990	153	02994	04	1
454	292	04995	101	58					03	1
485										
72										
202	400	70995	286	87995	163	16998	116	21996	03	1
208	664	01689	650	02608	540	60723	447	67795	03	1
211	286	88998	147	21992	116	23997			03	1
219	752	09061	685	03503	665	03588	566	55741	03	1
231	608	51601	562	52716	400	71867	150	21991	03	1
240	790	12047	730	10555	602	51589	544	56721	03	1
250	584	50685	400	72990	218	83941	279	89971	03	1
253	400	73866	381	75806	280	89931	163	18993	03	1
265	575	63712	546	64819	437	71853	400	75990	03	1
270	637	56733	497	69833	468	72816	454	71846	03	1
278	686	66828	648	70990	621	68997	444	80999	03	1
304	790	05015	621	54556	101	58***			03	1
317	750	08025	645	52532	630	50626	613	52617	03	1
327	400	74789	290	89923	168	18998			03	1
340	400	75991	170	11993					03	1
353	578	59764	495	67828	443	68834	400	74996	03	1
365	550	77894	525	79993	461	73992	400	80993	03	1
386	658	67999	635	69845	606	68844	400	89006	03	1
394	598	59755	543	65767	423	79914	400	82999	03	1
405	360	81868	302	89008	160	21995	150	09995	03	1
445	742	01597	694	02686	400	73999	119	14992	03	1
451	558	74999	400	77993	220	05994	191	00991	03	1
476	400	86918	382	89944	295	00998	150	96990	03	1
486	493	76898	400	88590	221	02997	130	00996	03	1
493	652	56736	600	61775	560	64695	535	66706	03	1
506	634	50992	400	74998	374	79906	309	89957	03	1
518	444	70744	452	73861	400	75990	314	90990	03	1
520	562	56736	400	75993	312	89997	180	16991	03	1
528	538	58639	481	65725	463	67837	400	76993	03	1
534	720	03525	645	53609	620	55706	581	56734	03	1
536	528	60639	520	64679	400	75834	316	89946	03	1
553	706	60688	530	75862	506	74882	469	71992	03	1
562	538	73867	446	82889	400	88943	375	91996	03	1
576	603	71771	513	76872	400	90982	314	04992	03	1
597	862	54716	845	54735	795	55999	786	54995	03	1
600	868	53649	836	52638	694	61703	634	61726	03	1
606	912	05043	760	54558	731	53693	707	54720	03	1
655	438	83875	400	84998	101	67044	101	68044	03	1
668	528	72768	400	87927	288	04997	067	04992	03	1
681	696	62785	678	62995	635	64793	583	65793	05	1
712	707	51711	664	54997	643	53995	522	65816	03	1
734	861	10093	815	04037	783	04542	555	61648	03	1
747	785	54543	748	56562	728	54554	570	65688	03	1
764	684	66806	653	67993	625	69834	560	72761	03	1
768	780	68735	668	78819	658	75798	532	82918	03	1
775	400	87996	275	04994	207	00991			03	1
785	630	66701	613	65692	400	86895	371	89926	03	1
798	107	06998							03	1
807										
815	763	56626	720	57683	695	56726	588	65793	03	1
826	810	00614	745	55657	732	55592	715	55604	03	1
836										
867	528	81917	518	81901	478	81916	400	88983	03	1
879	744	75803	710	75853	637	80862	573	80877	03	1
896	725	63644	642	62632	429	84862	400	86883	03	1
907	829	59614	750	63643	727	62636	509	71732	03	1
909	750	67702	640	69746	422	90900	400	92901	03	1
913	821	69742	767	74814	651	75836	595	77842	03	1
915	875	66695	800	70757	745	72822	640	79993	03	1
917	868	72775	805	75793	780	74792	747	76821	03	1
918	875	60534	544	84794	187	87913	400	96992	03	1
924	910	65718	832	67779	482	90952	400	98993	03	1
926	643	78815	578	84879	400	95997	386	98990	03	1
934	904	73766	818	74777	786	71754	554	84886	03	1
938	723	73994	663	75990	400	96993	342	98999	03	1
945	680	66726	660	68764	610	67778	468	78880	03	1
964	812	55591	785	55583	717	60682	608	67717	03	1
968	882	60735	826	57772	774	59801	750	58772	03	1
74										
043										
072	400	93995	270	06990	160	01990	101	65***	03	1
074										
090	900	63711	860	61754	802	63794	720	69742	03	1
109	789	54555	722	55570	645	61644	617	61691	03	1
188	900	51574	844	55592	826	53613	792	55584	03	1
76										
458	804	10084	733	05504	717	05006	682	02007	02	1
679	540	53995	484	59990	101	59***			03	1
78										
016	744	51619	694	55730	680	53994	699	54998	03	1
325	400		147	21995	121	20990			03	1
355										
367	750	09044	614	00995	589	00995	430	63991	03	1
501	400	68991	134	24994	125	21997			03	1
526	625	02672	490	61991	478	60990	400	70994	03	1
806	579	51556	470	59748	400	68990	368	70834	03	1
91										
066	736	09033	710	08572	695	06539	677	07566	03	1
182	772	11519	752	11604	685	08513	624	02509	03	1
215	684	09999	400	65991	132	23997	077	30999	03	1
250	735	12543	705	13591	668	09996	400	65995	03	1
275										
334	554	50549	486	55593	400	65781			03	1
413	080	23990	077	98994					03	1
700	773	16585	760	15588	741	13055	735	13004	03	1
98										
645	091	32997	080	24992					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	182	19991	160	17992					03	1
037	600	54739	400	71993	332	87998	260	01993	03	1
041	850	00518	839	00580	788	53554	771	54564	02	5
044										
051	578	13780	146	98 0	140	09**0	134	14**0	02	2
053	718	67841	664	19998	137	78998	595	71990	03	1
055	433	90977	325	90966	400	92998	309	02995	03	1
062										
134	623	52711	425	73863	400	75827	345	83874	03	1
144	472	73784	400	81849	350	90931	240	09991	03	1
360										

DECEMBER 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	590	79803	530	8 843	495	87891	486	87891	03	8
030	640	71752	620	71767	556	80841	530	81852	03	5
384	670	61623	640	64666	625	64674	400	29921	03	8
415	573	69703	544	69703	442	84872	431	84877	03	8
02										
062	815	52525	658	60605	511	73731	242	17998	03	8
077	821	54602	678	62633	234	16990	216	15990	03	5
084	670	60612	657	59626	472	74795	257	06992	03	8
974	663	64645	638	63658	551	73997	533	74990	03	8
03										
005	425	60400	323	32 0	284	32**0	232	36**0	02	2
026	290	38 0	234	27 0	221	30**0	175	28**0	02	2
171	488	84770	207	09 0					02	7
476	733	26990	245	34 0					02	2
743	675	23070	575	05070	242	24**0	191	06**0	02	2
917										
953	549	02760	399	72460	220	17**0	192	08**0	03	2
04										
018	339	98999	107	09991					03	1
202	837	65672	817	63678	755	66765	675	71837	03	1
231	619	79990	604	77991	440	9*990	4*0	04997	03	1
270	648	69994	628	68992	547	74995	400	86995	04	1
340	119	10994							03	8
360										
06										
180	628	61669	244	14996	130	09993	117	09999	03	5
447	812	51568	783	53623	716	57601	670	60614	03	8
610	734	60658	678	64727	604	68762	568	66779	05	8
07										
110	775	50509	705	54576	678	55604	626	57639	02	5
145	824	55622	760	55661	674	60752	619	64731	02	5
480	728	59611	649	61668	570	70765	528	71772	02	8
510	702	56637	772	56634	740	58651	705	56636	02	5
645	895	53585	813	56645	780	56655	690	60748	02	5
08										
509	400	81992	341	90990	208	13997	101	58***	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
536	PORTELA	54	05558			464	51993			980	62990			490	75990			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	048	35340			482	36360	25	24	988	20180	25	21	829	94890	27	23	08	2
338	HANNOVER	058	31280	23	25	481	26120	26	20	982	18000	32	11	876	92780	33	16	08	2
384	TEMPELHOF	183	50501	27	10	474	54564	32	6	980	60791	35	9	500	73997	03	36	03	5
633	WIESBADEN	214	51512	27	7	494	56595	27	10	002	60671	34	9	538	72797	03	34	03	5
672	ERLANGEN	211				498	57571			990	66661			483	74837			03	8
866	MUNCHEN RIEM	225				508	58581	29	19	990	67704	32	22	447	80938	01	36	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	212	50524	27	12	493	58597	29	19	971	66701	26	13	416	84991	29	8	03	5
567	PRAHA KBELY	195				500	56581			975	62638			565	77806			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	208	00527	31	7	473	56610	27	7	940	65660			357	79804			03	5
	BLOCK 16																		
560	CAGLIARI ELM	125	09076							012	55560			*80	70712			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					507	24731	03	9	225	28210	30	4	878	01960	34	14	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	055	63570			501	43300	33	17	017	32010	26	22	870	95820	25	35	02	2
597	A KHORMAKSAR	043	75680			500	56520	06	18	031	43304	14	2	913	18010	24	10	03	2
648	HABBANIYA	060	53370	32	9	450	40240	33	7	009	20120	32	13	853	94710	32	47	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				151	09032			310	00691			571	66**0			15	8
339	JODHPUR	014				152	12031			312	03774			574	66**0			15	8
475	BAMRAULI AL	013	15102			152	13015			313	05596			579	60**0			20	8
807	CALCUTTA	014	18083			152	10683			313	09669			584	57**0			15	8
867	NAGPUR	013				153	16026			316	07637			586	57**0			15	8
909	VERAVAL	014	22185			154	15089			317	10580			588	56**0			16	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				154	19049			317	08624			586	59**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	25186			151	17043			305	10607			587	55680			14	8
279	MADRAS	012	23178			152	16030			316	09743			589	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	011	26197			151	16114			315	10592			588	53**0			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	019	00551			439	59613			927	66703			748	78845			03	1
412	SAPPORO DCMO	038	00555			458	61614			844	65712			760	78994			03	1
580	MISAWA	049	02598	27	9	471	58631	27	22	969	58992	28	21	800	72998	28	71	03	1
582	AKITA	053	02556			474	57635			969	60741			805	69814			03	1
590	SENDAI DCMO	048	05524			469	61661			953	65741			766	81994			03	1
600	WAJIMA	052	07513			485	51604			984	57634			827	68745			03	1
635	NAGOYA					488	02991	28	13	998	51997	26	38	854	64995	27	69	03	1
646	TATENO	048	07000			482	50533			989	52566			843	65713			05	1
671	TOKYO	050	07527	03	3	483	00505	21	16	991	54621	26	33	839	67751	26	75	03	1
744	YONAGO	047	11075			483	01517			990	52569			838	67712			03	1
778	SHIONOMISAKI	050	15080			492	05003			005	00523			869	62659			03	1
808	ITAZUKE	046	12038	18	7	490	08013	22	4	007	52545	24	9	866	62709	25	18	03	1
827	KAGOSHIMA	044	12109	20	3	489	07052	24	3	010	00503	27	55	882	59661			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	065	07060			380	51524			903	59607			412	78794			02	8
390	M BLANCHE	064	10091			410	04031			953	55559			509	72747			02	7
570	COLOMB	041				350	50502			***	98006			389	73806			02	6
715	TUNIS	097	13124			450	06029			013	53629			576	60688			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	076	23212	29	2	490	17132	29	12	111	06014	27	10	806	58722	25	32	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	109	19091	18	8	522	1658	19	17	***	03993	19	30	758	64726	22	30	03	5
366	FAROUK	181	19112			552	07068			134	01552			752	67794			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	023	60627	19	15	435	61613	23	43	915	70724	23	34	701	88919	23	28	03	1
133	KOTZEBUE	032	53551	22	11	451	59603			934	70738			721	90951			03	1
204	GAMBELL	024	51531	19	9	442	61641	20	20	928	70889			710	87997			03	1
219	BETHEL	044	51524	17	6	463	59612			948	69824			735	88981			03	6
261	FRBNKS WEEKS	056	62641	13	3	470	57618	31	4	957	67708	22	9	751	87912	22	5	03	1
273	ANCH MERRILL	045	50538	20	6	467	56573	16	4	956	66694	18	18	757	86902	15	12	03	1
291	NORTHWAY	000	00070			472	53619	27	5	965	66750	24	8	763	84996	24	36	03	1
316	FORT RANDALL	045	02527	18	23	468	58642	17	32	958	64994	20	23	779	75857	22	33	03	1
350	KODIAK	043	02543			473	53635			961	65997			***	*****			03	6
361	YAKUTAT	053	03017	10	12	480	54574	17	19	975	61649	21	28	795	76811	20	46	03	1
398	ANNETTE IS	059	01503	08	4	488	03634	15	9	992	59706	19	13	821	72751	28	21	03	1
409	MASSACRE BAY	596				331	54582			830	59667			658	74812			03	1
439	AMCHITKA	599				324	57572			809	66673			618	81859			03	1
454	LONGVIEW	570				359	53567			853	64692			665	80998			03	1
485	FORT GLENN	018	02027	15	23	444	54558	16	40	938	**642			763	47975			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	067	22174	08	18	521	10087	08	22	050	08562	06	25	934	57996	36	30	03	1
208	CHARLESTON	073	19161	18	20	525	11042	19	18	053	05638	26	8	928	60996	28	26	03	1
211	TAMPA	068	20159	10	18	523	16501	11	19	055	08999	04	10	940	57998	33	19	03	1
219	ATLANTA	065				518	11084	22	23	046	05647	23	37	919	61778			03	1
231	NEW ORLEANS	057	21204	18	10	515	15111	23	18	048	07651	22	23	929	59994	24	40	03	1
240	LAKE CHARLES	061	08071			509	13125			038	04016			915	60738			03	1
250	BROWNSVILLE	059	11082	34	19	508	13134	20	12	040	08565	20	18	920	60774	20	30	04	1
253	SAN ANTONIO	069				506	07067	03	3	028	03631	24	30	895	63654	23	55	03	1
259	FT WORTH	074	02521	01	5	509	04561	33	21	025	00697	25	47	891	62990			04	1
265	BIG SPRING	070				507	02597	26	10	016	00990	26	38	873	66990	23	62	03	1
270	EL PASO	074				511	50592	01	5	018	52990	27	18	868	68992			03	1
278	PHOENIX	070				503	00656	08	12	011	52994	05	10	852	71990	30	13	03	1
304	HATTERAS	076	17153	20	22	527	10074	20	15	052	04607	24	10	926	62652	31	21	03	1
317	GREENSBORO	069				519	10083	24	29	043	07662	25	32	913	63793	27	40	03	1
327	NASHVILLE	066	07064	35	13	504	07067	23	17	028	02005	21	35	897	62667	23	50	03	1
340	LITTLE ROCK	071	04013	33	18	505	04547	27	21	024	02010	23	47	892	64705	22	44	03	1
353	OKLAHOMA CTY	077				500	54993	32	8	005	55990	27	30	859	67812	24	72	03	1
365	ALBUQUERQUE	084				510				005	59992	30	22	847	70997	26	24	03	1
386	LAS VEGAS	083				512	52678	01	12	014	54648	01	21	855	71999	35	13	03	1
394	SANTA MARIA	072	09524	05	6	509	03991	02	10	023	52639	36	23	879	67828	35	35	03	1
405	WASHINGTON	060	13135			509	09056			034	03501			901	63668			03	1
445	COLUMBIA	076				494	56713	30	14	987	62780	28	35	830	68994	74	6	03	1
451	DODGE CITY	076				500	53696	24	7	995	60994	28	11	828	72990			03	1
476	GRAND JUNC	091				514	55624	34	3	004	64737	26	13	826	75823	28	27	03	1
486	ELY	085				514				012	58629	33	21*	842	74814			03	1
493	OAKLAND	079	08572	06	5	514	05571	01	8	028	53604	33	18	879	67826	32	24	03	1
506	NANTUCKET	062	15143	22	35	514	09067	24	40	036	02544	24	43	903	63701			03	1
518	ALBANY	050	08073			493	06059			011	50515			873	64686			03	1
520	PITTSBURGH	057				494	07070			013	50511			880	63684			03	1
528	BUFFALO	049				483	50651	24	37	997	00557	24	70	856	64702			03	1
534	CHICAGO	069	56618			484	59723			974	63735			809	68992			03	1
536	TOLEDO	057				479	52625	26	41	984	53562			840	65688			03	1
553	OMAHA	072				490	59703	29	22	973	66884	29	34	797	76884			03	1
562	N PLATTE	076				494	57673	30	9	981	67747	29	31	798	78848			03	1
576	LANDER	077				493				983	63717			802	76818			03	1
597	MEDFORD	084				512	01504	32	9	016	54685	33	13	862	70786	32	30	03	1
600	SABLE ISLAND	082	10063			522	04501			034	50613			896	63723			03	1
606	PORTLAND	053	11103			498	09084			019	00506			***	*****			03	1
655	ST CLOUD	053				460	70769	28	36	928	75841	28	50	713	84996			03	1
662	RAPID CITY	074				488	60658	28	9	968	70741	31	40	775	79831	28	60	03	1
681	BOISE	082				506	55578	30	12	002	61631	32	31	824	78886	33	45	03	1
712	CARIBOU	037				475	06004	23	49	992	00593			855	65673			03	1
734	SAULT MARIE	042				448	66694	27	21	926	65998	25	49	746	76996	24	74	03	1
747	INTL FALLS	052				441	78815	29	22	901	77815	29	32	676	89939	30	27	03	1
764	BISMARCK	075				466	71787	31	32	933	74828	30	44	713	87994	30	49	03	1
768	GLASGOW	087				481	71797	32	22	949	74854	31	34	733	87995			03	1
775	GREAT FALLS	081				490	63664			973	68714			778	79837			03	1
785	SPOKANE	072				497	56584	33	9	990	63692	32	26	812	73991	35	27	03	1
798	TATOOSH IS	066	03016			495	01564			007	54991			849	71996			03	1
815	STEPHENVILLE	060	06058	20	25	590	06057			009	01002			866	64707			03	1
816	GOOSE	002				429	40412			936	54992			760	83995			03	1
826	NITCHEQUON	535				390	55994			881	63991			705	76990			03	6
836	MOOSONEE	014	61677			417	68712			899	99999			727	73844			03	6
867	THE PAS	063				456	72768			921	77811			702	87912			03	1
879	EDMONTON	085				478	70765	33	9	948	72833	33	25	741	81994	34	58	03	1
896	PRINCE GEORG	080				492	59606	33	4	984	60687	33	26	810	77998	33	64	03	1
906	FT CHIMO	567				360	55586			856	54579			671	77808			03	6
913	CHURCHILL	031	76791			423	74789			880	76803			663	86999			03	1
915	CORAL HARBOR	510				377	68718			849	73997			643	83995			03	6
917	EUREKA	038	78847	05	4	428	74771	04	17	893	74780	12	7	676	87990	14	18	03	1
918	ARCTIC BAY	011	67716			418	62663			896	70757			682	86917			03	1
924	RESOLUTE	029	80867	33	11	419	70795	36	18	888	84887	35	13	669	88991	31	17	03	1
926	BAKER LAKE	018	99999			413	66995			883	71998			***	*****			03	1
934	FT SMITH	077	79836			469	71753			937	72852			730	83992			03	1
938	COPPERMINE	058	73778			455	69751			925	72812			725	78981			03	6
945	FORT NELSON	074				470	64661			956	63672			773	80881			03	1
964	WHITEHORSE	062				476	53628	21	14	975	62676	24	41	796	76818	25	40	03	1
968	AKLAVIK	032	73757			456	57615			944	65707			745	84888			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	069	75807			482	55657			971	63807			780	82899			03	1
072	MOULD BAY	059	78832			454	70788			923	74872			716	83995			03	1
074	ISACHSEN	043	77815			431	74781			891	77833			669	88993			03	6
090	CLYDE RIVER	009	71732	30	8	406	64661	08	6	882	73763	13	15	670	86963			03	1
109	PORT HARDY	060	01507			489	04602			000	55729			840	71743			03	1
188	MINGAN L PT	018	04032			457	02522			966	00997			821	67993			03	6
	BLOCK 76																		
679	TACUBAYA	018				493				040	12011			928	59746			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	070	15114	03	28	513	03014	05	28	021	54990	06	41	873	67990			03	1
325	HAVANA C B	056	23171	05	18	513	13101	08	36	050	08566	05	15	943	55990	03	25	03	1
355	CAMAGUEY	054	20180			510	13092			040	06054			928	55993			03	6
367	GUANTANAMO	046	22172			502	13082			030	04532			914	58990			03	6
501	SWAN ISLAND	044	25202	06	20	504	16113	08	21	039	09996	06	21	928	56992			03	1
526	SAN JUAN PR	035	23168	03	16	492	18075	03	21	016	02532	36	20	892	59997	33	43	03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	047	24172	09	7	504	14035	32	19	036	07031	27	25	923	56631	28	60	03	1
182	HONOLULU	047	22172	05	17	503	12102	08	25	034	07565	07	19	917	59990	03	17	03	1
275	JOHNSON IS	036	25221	09	10	499	17121	09	16	036	07087	11	13	922	55671	09	10	03	1
334	TRUK	030	27258	04	10	495	21510	06	11	037	09039	09	10	919	59646	07	18	03	1
700	CANTON	025	25197			484	15111			022	10015			917	55609			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	000	00033			499	1918	23	4	041	12554	26	3	937	54694	20	11	03	1
645	CEBU	838	21332			502	19142			042	11042			040	53659			03	6
836	ZAMBOANGA	025	39845			495	18084			032	10048			***	*****			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	053	20171	11	17	506	10046	15	21	027	01542	16	5	887	67804	18	42	03	1
037	0 360 700	085	16104	16	11	530	08511	10	7	050	00522	04	18	947	64724	01	29	03	1
041	0 450 160	300	09071			620	01018			181	52599			757	71837			02	8
044	0 440 410	090	09073	04	27	519	05031	17	15	033	53552	17	73	882	68732	22	63	03	1
051	7 240 601	037	43400	25	27	465	25200	25	30	957	07960	25	37	774	81700	25	68	02	2
053	0 527 355	050	04014	26	25	476	55572	26	35	976	58666	28	56	810	71759	30	77	03	1
055	0 565 510	010	01008	02	2	436	51521	21	28	943	53543	24	39	800	65718	28	50	03	1
062	7 2&/ 576	414				413	24100	25	40	902	24242	24	42	703	23136			02	2
134	1 300 400	080	16101	03	7	525	07048	02	7	050	02597	02	10	913	65742	02	9	03	1
144	1 480 480	039	05021	35	40	469	51558	33	48	968	58611	01	45	803	74991	29	28	03	1
235	2 391 525	021	04			445	57			936	60***			766	76***			04	1
360	4 117 757	521	99999	99	99	275	56573	27	12	764	66724	26	15	187	78941	26	14	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
536	902	01995											02	8
10														
122	005	48 0	30	34	848	01 0	30	30					08	2
338	980	41 0	35	41									08	2
384	905	00991	02	71	161	10998	03	77					03	5
633	909	00997	01	63									03	5
672	900	02992			158	99999							03	8
866	895	98999	03	65	156	03991	00						03	5
11														
030	887	95992	27	19	154	01990	25	24	598	05995	25	17	03	5
567	912	00996			169	10997							03	8
12														
840	974	02994											03	5
16														
560	179	95993			176	10990							02	8
17														
606	058	46 0	31	23	901	26 0	29	24	226	18**0	29	18	02	2
40														
427	052	56 0	24	75	931	37 0	25	78	427	04**0	25	45	02	2
597	153	73540	25	50	044	33 0	25		397	96**0	26	36	03	2
648	018	49 0	29	47	896	46 0	27	28	336	16**0	28	39	02	2
42														
182	840	88 0			210	02 0							15	8
339	937	92 0			201	07 0							15	8
475	968	83 0											20	8
807	955	91 0											15	8
867	965	83 0			236	04 0							15	8
909	965	83 0											16	8
43														
063	961	87 0											14	8
149	965	81 0											14	8
279	972	80 0											14	8
371	962	82 0											15	8
47														
401	892	01999			753	00999			225	06994			03	1
412	932	98995			800	01990			251	06990			03	1
580	971	91990			866	98993			309	11991			03	1
582	991	97998			903	95992			352	10998			03	1
590	899	98998			768	01994			240	02998			03	1
600	031	83993			944	98991			384	12993			03	1
635	094	77992			017	94990							03	1
646	075	79997			998	76992			443	12990			05	1
671	059	85894	26	98	954	02995			342	20990			03	1
744	041	78996			952	00995			366	16998			03	1
778	110	80990			020	99992			461	18990			03	1
808	096	80990											03	1
827	135	76785			044	98996			457	23997			03	1
60														
155	885	07 0			149	01 0			594	16**1			02	8
390	905	11 4			159	10 4			591	10**4			02	7
570	900	89014			168	03 7			615	04**0			02	6
715	919	91 7			184	03 7							02	8
61														
642	962	82994	27	35	235	03 1	28	44	655	24**1	28	48	07	5
62														
011	939	94909	23	35	198	13999	25	72	628	35999			03	5
366	394	94 0											15	8
70														
026	797	05995	21	19	654	01999	21	28					03	1
133	818	03991			683	98999			163	02997			03	1
204	815	06993			668	01996			125	07992			03	1
219	101	43											03	6
261	851	02998	23	23	720	98994	23	39	206	97996			03	1
273	101	43											03	1
291	889	05995			742	02994			225	98994			03	1
316	101	43											03	1
350	101	43											03	6
361	938	03999	22	47									03	1
398	984	00996			822	07998			284	02992			03	1
409	101	43											03	1
439	101	43											03	1
454	101	58											03	1
485	917	01992											03	1
72														
202	166	87962	35	28									03	1
208	147	88971	30	46	019	10994			378	23994			03	1
211	172	87990			048	09992			409	22998			03	1
219	144	87945			016	10992			380	20991			03	1
231	162	85923	24	56	044	08990	25	69	414	20998			03	1
240	138	89990			009	10994							03	1
250	144	86999	21	49	022	09994							04	1
253	107	89937			973								03	1
259	107	88929			977	11994							04	1
265	079	88967			945	11999							03	1
270	062	92992			926	10999							03	1
278	019	96999			885	02990							03	1
304	144	88955	31	43	015	10991	32	63					03	1
317	129	89007	29	57	000	10990	30	58	368	20997			03	1
327	110	89996			976	11991			356	*****			03	1
340	110	88927			978	11993							03	1
353	060	89992			925	12996							03	1
365	021	95996	25	86	890	02995			327	09997			03	1
386	014	00991			879	01996			317	*****			03	1
394	058	96997	36	64	918	05990	34	40					03	1
405	110	90991			974	12990			342	19996			03	1
445	026	91990			891	10998							03	1
451	998	94991			869	05991			308	07995			03	1
476	981	98995	27	37	856	00990	25	36					03	1
486	999	98999			862	00990			320	*****			03	1
493	060	96997	34	52	910	05998	35	63					03	1
506	118	90991			982	11994							03	1
518	075	92998			926	16 93							03	1
520	089	91998			954	11995							03	1
528	055	93990			916	11995			325	*****			03	1
534	000	92991			869	06997							03	1
536	036	91999			903	10998			313	14991			03	1
553	956	97998			826	00990			300	*****			03	1
562	948	98999											03	1
576	946	01990			814	98994			287	*****			03	1
597	032	00990	31	54	876	06991	33	88					03	1
600	105	90997			966	11999							03	1
606	101	50											03	1
655	861	93991			753	94990							03	1
662	923	00999			793	97999			278	01998			03	1
681	972	98999			842	98990							03	1
712	052	94998			899	13999			301	*****			03	1
734	903	93994			784	98999			272	*****			03	1
747	809	90991	25	43	715	92995	26	44	227	98999	25	36	03	1
764	843	94993			733	93991			238	*****			03	1
768	858	97995			742	95996							03	1
775	923	01998			782	98990							03	1
785	967	01998	33	46	818	02992	33	57					03	1
798	020	98991	32	55	864	07991	31	55					03	1
815	050	01997											03	1
816	101	58											03	1
826	856	96995			743	97990			227	05990			03	6
836	882	00990			769	93993							03	6
867	825	94998											03	1
879	101	43											03	1
896	952	02998			797	03993							03	8
906	816	95996			12	93999							03	6
913	789	00993			668	96992							03	1
915	779	01995			647	96993							03	6
917	101	43											03	1
918	791	06992			689	98991			168	04540			03	1
924	101	43											03	1
926	101	50											03	1
934	101	43											03	1
938	101	43											03	6
945	101	43											03	1
964	101	43											03	1
968	101	43											03	1
74														
043	101	43											03	1
072	101	43											03	1
074	101	43											03	6
090	101	50											03	1
109	015	97999			853	11993			289	10147			03	8
188	101	43											03	6
76														
679	165	84999			049	08993			407	27996			03	6
78														
016	061	93998			926	09990							03	1
325	101	43											03	1
355	101	43											03	6
367	101	43											03	6
501	166	84999											03	1
526	101	43											03	1
91														
115	101	58											03	1
182	141	87994	29	28	029	04998	26	22					03	1
275	174	81996	29	36		0770	09	90	313	84838	19	99	03	1
334	101	43											03	1
700	172	81891			069	04991			423	31994			03	1
98														
327	189	82871	20	4	091	00995	22	4					03	1
645	194	81922			091	04992			440	30900			03	6
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	087	93992	19	27	934	16996	19	33					03	1
037	130	89992	02	37	994	11997	36	99	357	20998	35	31	03	1
041	931	99 1			187	15 4			598	17**1			02	8
044	015	97993			904								03	1
051	915	41 0	25	78									02	2
053	971	01999	27	89	814	09995	82	4	221	12996	78	2	03	1
055	991	91998			857	09991			269	*****			03	1
062	819	23356	23	56									02	2
134	118	91991	28	24	002	00995	30	32	422	*****			03	1
144	966	97994	35	70	828	04991	31	81					03	1
235	936	87			836	97							04	1
360	856	02999	28	41	116	04994	04	30					02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
536	009	04534	603	11900	456	77998	400	85998	02	8
10										
122	018	36330	980	34340	960	40400	818	34340	08	2
338	016	31280	985	32290	965	30250	936	30330	08	2
384	017	50501	986	50501	867	54545	764	61646	03	5
633	010	50509	955	52536	885	56619	870	55689	03	5
672	991	00507	900	54541	840	57579	810	57579	03	8
866	963	51524	930	54540	770	62623	642	72761	03	5
11										
030	005	50524	974	50513	837	58593	748	66671	03	5
567	989	50503	940	51513	745	63648	713	62631	03	8
12										
840	009	01518	994	50536	973	51539	956	00532	03	5
16										
560	015	09073	910	04035	878	04039	340	79815	02	8
17										
606	997	53480	67	24170	61	22030	888	41**0	02	2
40										
427	026	03580	790	36230	758	39180	510	96840	02	2
597	015	78700	774	54800	664	33643		4043*	03	2
648	017	38270	6	69180	6	41180			02	2
42										
182	991	15121	955	19103	778	07574	713	00769	15	8
339	991	21084	984	22080	735	08597	715	04744	15	8
475	004	15102	958	20078	728	06583	690	05640	20	8
807	015	15113	986	20058	654	07**0	585	53**0	15	8
867	980	20098	928	23045	815	12023	768	13718	15	8
909	015	23200	958	22158	810	16581	758	13610	16	8
43										
063	952	22106	910	24073	750	08550	715	08611	14	8
149	007	22191	966	22181	350	78**0	250	91**0	14	8
279	012	25181	945	20170	778	15590	658	09875	14	8
371	005	26200	945	20178	810	13004	779	15612	15	8
47										
401	007	02533	937	55572	783	61651	773		03	1
412	018	08541	978	51574	893	56661	799	61661	03	1
580	014	04592	854	58623	818	55751	713	57992	03	1
582	019	04538	908	55625	781	57656	604	64751	03	1
590	013	07508	978	02551	800	66719	747	61691	03	1
600	019	08507	915	00578	780	56626	740	58638	03	1
635	017	12081	960	08997	868	02991	826	02991	03	1
646	015	08014	787	52543	747	58539	400	73806	05	1
671	018	08507	950	05563	865	01001	800	52520	03	1
744	016	14092	980	09058	907	04018	747	52561	03	1
778	009	15098	980	07048	752	08505	604	54676	03	1
808	016	13041	910	10012	876	10012	800	04015	03	1
827	005	07012	940	11087	780	04027	675	51513	03	1
60										
155	002	07062	965	05022	920	02501	850	51584	02	8
390	005	09071	995	10104	978	00807	852	04036	02	7
570	913	04022	912	04022	857	00507	804	50504	02	6
715	011	14130	948	10100	908	08084	874	08060	02	8
61										
642	004	23215	952	19152	925	21081	880	19132	07	5
62										
011	012	17091					706	03678	03	5
366	013	19119	714	02533	616	54684	474	70817	15	8
70										
026	008	61634	938	58591	880	59604	487	90931	03	1
133	012	53554	975	52557	500	90951	400	98999	03	1
204	008	53548	077	86646	7	26688	**5	34849	03	1
219	016	51516	974	51528	745	65796	486	89983	03	6
261	005	63641	983	60651	942	60667	927	56624	03	1
273	012	50531	943	53545	897	53545	477	86938	03	1
291	958	75799	950	71761	897	62656	878	52564	03	1
316	014	01529	870	55565	839	59685	800	59754	03	1
350	015	02545	907	00566	792	58692	754	60997	03	6
361	019	01014	005	03017	400	88935	273	00996	03	1
398	018	01501	958	01526	918	50588	884	04608	03	1
409	964	51522	880	53578	710	59651	600	67746	03	1
439	955	00505	755	65653	400	92901			03	1
454	974	03014	715	62646	671	66791	591	71990	03	1
485	004	03081	633	66695	592	06703	450	79844	03	1
72										
202	023	23163	840	10075	810	10555	734	10541	03	1
208	024	17153	006	19168	865	10074	835	12012	03	1
211	023	19155	900	15081	730	08591	708	09633	03	1
219	988	15133	977	18145	961	19142	786	08061	03	1
231	020	22811	400	70995	318	82941	278	89983	03	1
240	022	09085	968	05049	925	16152	572	52997	03	1
250	021	18098	967	09071	952	10081	***	*****	04	1
253	996	09036	944	04504	828	08076	788	07525	03	1
259	006	02514	958	01583	928	04641	900	03636	04	1
265	934	05601	923	07596	756	51591	730	51715	03	1
270	889	02544	866	00608	787	55583	765	50704	03	1
278	985	01521	976	06557	946	05623	835	00705	03	1
304	027	18162	783	08007	756	07566	673	03636	03	1
317	992	11110	968	16132	795	06043	766	05582	03	1
327	003	07067	954	04028	817	09085	400	73788	03	1
340	017	04029	980	03011	951	04016	881	01507	03	1
353	981	51597	857	54718	814	51995	603	56999	03	1
365	843	56641	833	55651	728	60754	715	59771	03	1
386	951	52694	946	02632	940	02644	758	54725	03	1
394	018	07036	909	06651	838	02676	812	02564	03	1
405	019	12129	964	15143	825	10074	400	74785	03	1
445	999	54606	935	54714	898	54721	678	60784	03	1
451	932	55622	922	52628	714	60773	400	84998	03	1
476	860	56623	744	62668	685	65763	650	66727	03	1
486	814	56619	796	54648	754	57665	635	62645	03	1
493	029	06535	006	08575	944	05662	898	03992	03	1
506	022	09099	985	16151	774	05007	743	05561	03	1
518	008	08085	974	12116	630	53559	586	57990	03	1
520	975	06067	914	03028	794	06061	660	51522	03	1
528	992	06522	909	03622	868	51653	805	02639	03	1
534	004	56618	986	59671	910	56697	630	67762	03	1
536	998	00578	896	56622	865	53694	834	53581	03	1
553	989	54614	955	54632	625	64754	470	76903	03	1
562	924	68659	914	52607	886	55662	668	65784	03	1
576	889	61687	808	57669	760	60708	683	68707	03	1
597	982	01008	927	50528	854	01007	800	52844	03	1
600	030	09061	015	09061	964	09069	900	07023	03	1
606	017	10104	014	11110	688	00515	675	00584	03	1
655	984	66703	896	71774	780	71794	686	79903	03	1
662	908	61658	878	59641	638	73763	608	71781	03	1
681	926	51538	912	53561	782	56578	478	80869	03	1
712	990	04045	934	11102	836	07579	716	51583	03	1
734	988	58651	750	68778	736	66776	708	66803	03	1
747	973	70743	857	78827	793	74777	760	77792	03	1
764	963	78766	940	70758	897	73781	507	86979	03	1
768	950	73789	930	70767	820	70797	568	81947	03	1
775	892	62644	795	64666	791	62646	645	72754	03	1
785	940	51535	866	55577	745	60671	617	71747	03	1
798	021	04034	867	51529	814	03668	613	60777	03	1
815	018	06046	922	0804	880	06040	780	05033	03	1
816	994	03029	924	03025	916	04038	800	54564	03	1
826	926	01542	904	51998	715	64995	691	62994	03	6
836	004	61666	835	62729	806	63667	780	64665	03	6
867	989	72742	952	72762	916	70746	836	73772	03	1
879	946	74782	904	70733	810	69791	720	72888	03	1
896	946	60631	948	61632	907	59602	876	61621	03	1
906	972	03001	896	62644	826	56604	743	61*32	03	6
913	012	75785	953	78815	931	75781	888	73766	03	1
915	987	81851	891	69717	807	68739	733	72841	03	6
917	011	80868	926	71155	865	75785	824	72758	03	1
918	003	67723	966	65699	948	61658	888	60678	03	1
924	010	80868	966	80845	950	72778	877	68777	03	1
926	006	75787	937	74992	920	69999	762	71992	03	1
934	004	80857	976	72769	959	73763	934	69731	03	1
938	024	75788	969	71767	943	66703	929	65709	03	6
945	980	74763	938	73761	908	68717	822	61655	03	1
964	937	58621	906	55595	879	56603	865	51599	03	1
968	016	74746	990	73754	960	54996	901	54994	03	1
74										
043	017	75807	989	76801	964	58612	903	53611	03	1
072	023	84994	971	71743	922	68732	795	72886	03	1
074	015	80831	974	72763	933	71753	778	78827	03	6
090	003	71732	558			68781	675	75789	03	1
109	021	02001	948	51513	903	00523	861	04596	03	1
188	004	03023	946	20187	860	03020	8*9	00666	03	6
76										
679	775	18012	768	19016	574	51567	538	56615	03	6
78										
016	025	17126	784	52544	728	52696	626	58994	03	1
325	014	22185	839	12086	825	16533	779	16581	03	1
355	005	19187	978	20179	806	10064	791	12003	03	6
367	013	22297	930	18132	880	14104	820	11071	03	6
501	014	26213	898	16144	710	10624	400	68994	03	1
526	010	24172	910	16134	648	5*618	632	00656	03	1
91										
115	004	24174	876	12104	865	11071	803	12037	03	1
182	016	24181	879	13125	800	09069	784	12021	03	1
275	012	26222	950	21192	821	17102	709	08031	03	1
334	010	22261	874	19171	740	13061	626	03508	03	1
700	008	22202	855	14123	836	17017	768	14588	03	1
98										
327	992	26247	863	19189	726	14014	683	11613	03	1
645	006	31238	748	11097	716	12083	360	71842	03	6
836	009	31253	980	26204	933	22185	834	17064	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	21182	814	08013	778	05025	743	03589	03	1
037	030	19112	936	11063	884	07527	654	53551	03	1
041	037	12078	930	02029	902	00000	892	50505	02	8
044	029	11101	982	08062	984	08071	915	04038	03	1
051	014	45410							02	2
053	018	05024	889	56586	814	53572	746	55663	03	1
055	003	01009	885	55562	804	01017	606	56588	03	1
062	995	39350							02	2
134	028	18111	864	05046	830	11021	750	06607	03	1
144	014	06031	930	00521	900	01533	774	55622	03	1
235	008	05	096	50	960	50***	827	59***	04	1
360	997	04004	889	54543	840	69400	037	02940	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
536	290	02997							02	8
10										
122	665	14120	477	89850	468	91870	219	23**0	08	2
338	883	26140	835	26100	780	2809*	618	08930	08	2
384	750	58646	639	63866	545	71994	532	70995	03	5
633	828	57901	780	58991	765	57704	718	59654	03	5
672	690	67671	670	65682	625	67725	550	74796	03	8
866	632	71750	500	80938	456	81995	400	88990	03	5
11										
030	730	63669	586	74859	423	92998	400	92998	03	5
567	632	66663	450	82992	425	82992	240	07996	03	8
12										
840	933	00560	860	55606	744	61628	538	78789	03	5
16										
560	338	90991	228	11990	164	14992			02	8
17										
606	239	23 0	217				180	28**0	02	2
40										
427	462	02720	235	46 0	094	05**0	085	04**0	02	2
597	515	18050	161	30 0	085	911**	075	06***	03	2
648	429	76520	36	59 0	289	46**0	262	44**0	02	2
42										
182	676	50858	417	75 0	391	74**0	227		15	8
339	642	51847	626	57750	153	14**0	142	14**0	15	8
475	488	61 0	471	61 0	370	71**0	281	87**0	20	8
807	415	71 0	391	72 0	350	83**0	320	85**0	15	8
867	250	95 0	200	04 0					15	8
909	542	53706	350	75 0	268	90**0			16	8
43										
063	425	68 0	408	68 0	250	97**0			14	8
149										
279	223	96 0							14	8
371	720	12583	625	03648	530	50**0	242	92**0	15	8
47										
401	403	89995	275	03997	255	01996	257	03998	03	1
412	776	63682	632	66746	509	77846	406	86995	03	1
580	544	70997	534	69994	400	84991	354	90990	03	1
582	583	63843	415	78990	345	87995	240	88995	03	1
590	600	70800	563	73831	400	93992	373	96991	03	1
600	644	60674	552	64705	463	71773	336	81996	03	1
635	742	50995	645	54995	557	61995	400	70991	03	1
646	364	80871	333	82871	261	84990	153	12992	05	1
671	775	51533	740	51627	668	55628	620	59719	03	1
744	607	58625	547	64682	385	75848	351	78996	03	1
778	483	61669	397	69731	364	72753	336	76801	03	1
808	668	54565	565	57607	450	66819	400	71996	03	1
827	455	65710	419	65682	335	74761	188	98996	03	1
60										
155	810	53532	767	55555	610	66674	524	75761	02	8
390	810	501	785	58501	723	53531	718	54548	02	7
570	705	58605	672	58696	645	62674	591	67501	02	6
715	734	00591	652	60670	624	60660	416	79865	02	8
61										
642	775	11108	761	12045	709	07012	604	50527	07	5
62										
011	636	51990	574	57733	466	69747	424	75796	03	5
366	400	77 7	250	03 7					15	8
70										
026	400	98999	332	07994	195	02990			03	1
133	330	05990							03	1
204	400	96997	096	07994	065	01994			03	1
219	400	97997							03	6
261	885	56601	475	90950	400	98999	132	01998	03	1
273	426	95993	400	95998					03	1
291	835	54652	534	81933	412	90990	400	91995	03	1
316			208	12990	135	04991	101	58***	03	1
350	662	69991	617	73997	550	80997	101	58***	03	6
361	250	09990	246	08996					03	1
398	827	02664	633	66724	600	66693	400	84873	03	1
409	525	71794	430	80876	400	84997			03	1
439									03	1
454	458	85998							03	1
485	400	86921	372	90963	266	06994	101	55***	03	1
72										
202	616	02655	400	70998	350	78891	286	90983	03	1
208	672	04674	647	01608	583	54688	567	53737	03	1
211	468	61772	400	71851	288	89996	162	19992	03	1
219	745	08581	446	66823	418	69761	400	71786	03	1
231	165	17997	076	22998					03	1
240	534	56734	468	64796	400	72991	168	18667	03	1
250	898	15159	763	10091	755	07077	730	10012	04	1
253	758	06502	650	00677	555	58618	454	67685	03	1
259	882	03617	868	03663	835	03548	797	02577	04	1
265	625	55740	506	65824	400	76994	338	83952	03	1
270	733	00990	407	77992	351	85995	325	89994	03	1
278	736	52999	400	84992	145	07991			03	1
304	552	57605	477	64686	458	66773	440	68764	03	1
317	754	07601	600	53618	573	56702	554	58668	03	1
327	304	88948	118	17994	101	69110			03	1
340	825	06543	793	04001	770	04034	583	54555	03	1
353	510	66811	474	68829	400	76995	295	89995	03	1
365	676	56992	400	83992	273	00993	245	98993	03	1
386	717	53634	594	63728	554	65803	400	85995	03	1
394	774	04604	682	54644	663	52706	400	81994	03	1
405	308	88944	178	17993	112	20996	085	18994	03	1
445	626	59996	400	78995	310	90990	138	07993	03	1
451	336	90990	237	98997	070	11996			03	1
476	641	64695	578	68703	400	87933	366	89008	03	1
486	585	66714	522	74766	400	86948	377	89963	03	1
493	868	05665	838	05521	799	03532	735	50671	03	1
506	616	54569	573	57603	533	59716	477	65992	03	1
518										
520	400	75811	310	90963	166	15990	139	14998	03	1
528	791	03529	725	01523	585	59636	549	60699	03	1
534	602	65802	572	63995	400	78995	314	90990	03	1
536	800	54565	769	54568	732	51579	670	53551	03	1
553	400	85996	375	89990	216	02991	168	02998	03	1
562	613	66749	433	82933	400	86992	381	88995	03	1
576	493	77827	415	87927	400	87924	298	01992	03	1
597	780	51531	731	56585	689	54734	650	57993	03	1
600	808	01519	781	01512	724	52546	714	50579	03	1
606	101	51							03	1
655	400	88995	362	89999	140	97992			03	1
662	461	82864	400	87986	380	88996	265	04996	03	1
681	432	84952	400	88995	281	01995			03	1
712	598	56668	562	59686	400	77806	330	88924	03	1
734	789	64999	583	69994	400	87799	346	92999	03	1
747	424	93999	400	92999	086	00993			03	1
764	465	90990	400	93994	114	01990	110	98999	03	1
768	474	89998	400	93995	310	97997	156	94997	03	1
775	593	72756	400	87925	266	05998	163	98999	03	1
785	585	67763	577	67827	400	86992	376	90990	03	1
798	488	72796	429	79820	400	82886	101	68***	03	1
815	675	00512	615	57590	570	62671	523	65704	03	1
816	790	50675	768	02655	600	66990	500	83995	03	1
826	647	65993	634	64990	400	88990	337	94996	03	6
836	683	63642	636	65678	620	65671	583	66722	03	6
867	810	71755	584	81852	483	88926	400	96991	03	1
879	529	82999	508	80997	484	82995	472	82990	03	1
896	832	58596	744	58613	660	63746	645	62767	03	1
906	616	67645	546	72760	466	82844	445	82844	03	6
913	820	75797	796	74788	728	75783	583	81901	03	1
915	672	75992	635	24992	575	77990	571	77990	03	6
917	745	76789	715	73763	584	81947	458	90990	03	1
918	650	75795	948	28526	580	81843	454	90943	03	1
924	820	72816	771	70826	692	75892	477	90990	03	1
926	724	70999	582	78993	101	68***	101	58***	03	1
934	887	69733	820	73771	722	70837	675	73873	03	1
938	756	72798	674	71882	608	75888	580	78912	03	6
945	744	61687	638	65754	400	89972			03	1
964	772	58673	740	59666	660	64693	533	73771	03	1
968	860	57614	840	57616	802	60641	783	60633	03	1
74										
043	745	02696	725	62783	594	71787	465	87957	03	1
072	750	71849	647	77990	580	76993	434	90990	03	1
074	744	75804	627	80922	400	97990			03	6
090	664	75790	612	77814	537	82895	495	86974	03	1
109	799	30646	718	54718	653	58764	572	65693	03	1
188	772	53995	754	51 96	730	52995	400	78994	03	6
76										
679	504	59732	544	66481	432	63999	400	68843	03	6
78										
016	592	58994	400	81990	330	90990	175	13996	03	1
325	668	06664	400	68991					03	1
355	656	07601	570	50692	400	69990			03	6
367	754	07040	690	30544	636	03614	560	51998	03	6
501	273	89995							03	1
526	584	53712	562	52711	400	73999			03	1
91										
115	597	00534	571	51561	556	51592	520	54614	03	1
182	768	11586	755	10997	729	09601	682	06555	03	1
275	625	03612	570	50564	532	52636	520	54628	03	1
334	566	55 81	400	66774					03	1
700	740	13052	689	10532	676	09001	610	04509	03	1
98										
327	592	03543	575	00556	550	00624	458	59752	03	1
645	281	84956	139	22991	113	30990	098	30990	03	6
836	720	11055	654	09021	680	06535	550	51571	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	684	00671	628	53608	612	55713	558	60755	03	1
037	646	51532	552	57663	472	64789	400	74998	03	1
041	835	03622	740	00562	627	58672	610	60711	02	8
044	892	06043	800	04022	400	81870	347	88941	03	1
051										
053	639	63688	686	62677	400	84886	370	89933	03	1
055	400	77850	285	94000	181	13997	150	13996	03	1
062										
134	578	56689	400	76801	307	90951	268	97990	03	1
144	749	56604	622	61766	576	65805	400	85990	03	1
235	787	60	767	59	616	64***	405	85***	04	1
360										

DECEMBER 14

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	521				240	96100			725	68761			***	*****			03	8
030	TROMSO	016	15500			300	67030			777	69733			***	*****			03	8
384	GARDERMOEN	021				313	50501			838	59595			310	77193			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	038				320	55573			820	62659			306	79828			03	8
084	GOTEBORG	058	06046			383	02021			926	57585			460	74990			03	8
974	HELSINKI MAL	087	03031			392	53531			994	58647			430	78990			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	526				407	200	23	28	893	07828	27	21	788	07120	21	21	08	2
808	CAMBORNE	029	43400			468	29280			968	18780	28	31	760	29228			08	2
917	ALDERGROVE	008				433	24190	25	30	924	05940	26	37	***	*****			08	2
953	VALENTIA	024	42360			453	27800			950	17810			787	94820			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	526				394	58627	06	13	877	69785	02	10	666	87**9	34	12	03	1
202	THULE	000				405	61687			885	70793	05	14	674	86957	17	2	03	1
270	NARSSARSSUAK	009				415	57592	14	9	904	65704	21	30	717	77848	21	43	03	1
340	SCORESBYSUND	010				225	72997			706	72991			101	89992			03	5
360	ANGMAGSSALIK	009				262	63671			709	72742			122	84895			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	180								687	64679			132	85890			04	8
180	KOBENHAVN	113	03026	22	20	425	50527	24	33	956	56613	23	43	504	74835	25	48	03	5
260	DE BILT	007				434	51525			968	56880			522	72774			02	8
447	UCCLE	135	51526			440	00530			978	56629			525	72793			03	8
610	PAYERNE	180				460	08567			000	52585			590	68753			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	110	09090	21	10	450	01019	24	19	976	59595	26	26	518	73761	25	30	02	5
145	TRAPPES	155				450	50731	21	8	981	56696	19	18	546	70902	20	31	02	5
480	LYON	166				480	02006			023	54580			621	67724			02	8
510	BORDEAUX	143	53548			460	54613			972	56581			526	72815			02	8
645	NIMES	126	03540			480	03582			998	53571			574	71743			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	090	11097	27	16	496	02029	27	23	040	53991	33	16	893	67794	33	33	03	1
521	FUNCHAL	173	14088			522	04529			084	52702			661	70859			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	004	37360	22	34	470	80260	24	40	973	23880	24	42	813	90600	24	51	02	2
122	JEVER	039	35349			478	32290	23	34	973	22100	23	37	812	80720	23	45	02	2
338	HANNOVER	046	33290	19	15	474	30870	23	18	977	20130	23	29	817	93800			02	2
384	TEMPELHOF	167	00513	19	13	470	50545	22	13	007	57633	24	22	561	71817	25	28	03	5
419	ISERLOHN	053				482	35340	27	18	988	24217	22	27	830	93810	22	38	02	2
633	WIESBADEN	173	54543	00		464	00687	19	10	011	54990	20	18	584	71995	21	37	03	5
866	MUNCHEN RIEM	208				488	03994	10	8	054	50995	16	24	647	69992	20	19	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	212	50527	11	9	502	00990	20	5	037	55993	36	7	605	70998	30	12	03	5
567	PRAHA KBELY	186				490	52602	21	12	021	53668	26	5	604	69801			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	168	08077	07	5		05023	22	16	066	54420	26	18	650	68689	22	29	02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					512	46340	33	6	034	32020	32	10	889	99780	32	27	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	058	60540	30	12	500	43900	33	13	021	34700			***	*****			03	2
648	HABBANIYA	066	45330	34	9	505	39150	33	18	013	23920	33	23	851	90610	33	41	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015				152	10558			312	03684			575	66**0			15	8
339	JODHPUR	015				154	11027			313	04631			577	64**0			15	8
475	BAMRAULI AL	015	16079			153	11027			314	06665			581	69**0			15	8
807	CALCUTTA	015	19100			154	09059			315	08642			583	57**0			15	8
867	NAGPUR	014				154	18534			318	08672			590	56**0			15	8
909	VERAVAL	013	23161			154	17069			318	09540			587	60**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	014				155	15080			317	08640			586	59**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	014	23160			154	14060			318	09600			582	52**0			14	8
279	MADRAS	013	23190			152	14093			315	09634			587	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	010	25207			151	13122			312	10611			583	57**0			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	003	01538			427	58613			816	65701			737	73787			03	1
412	SAPPORO DCMO	504				418	54545			916	58581			760	68680			03	1
580	MISAWA	500				431	01008	16	7	939	34567	16	12	788	69703	18	17	03	1
582	AKITA					425	52526			932	53546			783	65678			03	1
590	SENDAI DCMO	000				424	51535			923	60612			478	75779			03	1
600	WAJIMA	999				435	00001			937	55551			784	66691			03	1
635	NAGOYA					447	06042	30	39	963	01258	24	57	835	61758	73	18	04	1
671	TOKYO	518				426	10076	28	15	948	01996	23	55	807	66991	23	61	06	1
778	SHIONOMISAKI	502				445	09012			967	03572			835	63751			03	1
808	ITAZUKE	032	10545	27	17	464	52631	29	31	965	56995	29	70	815	66991			04	1
827	KAGOSHIMA	031	13042			469	01543			984	02588			793	62734			05	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	026	11043			461	01522			960	*****			782	75770			03	6
155	CASABLANCA	094	10075			420	50519			950	60600			482	76786			02	8
390	M BLANCHE	054	11062			400	02541			938	59651			480	73816			02	8
570	COLOMB	084				390	50547	23	28	921	61612	27	28	408	79793			03	5
715	TUNIS	072	17136	18	16	460	12129	21	50	050	52520			544	61880			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	105	18099	04	24	480	12046	04	26	082	05593	25	20	752	60991	26	26	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	190	20033	04	10	564	08557	04	21	156	04**1	36	7	793	65**0	34	24	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	046	56594	24	15	456	63656	23	33	931	73813	23	21	705	91993	22	27	03	1
133	KOTZEBUE	060	54553	19	3	476	61634			955	70833			751	82995			03	1
200	NOME	058	55573	09	15	474	58697	14	10	958	68998	19	8	760	81992	17	10	03	1
204	GAMBELL	042	52536	11	23	462	57606	12	32	950	65717	13	25	760	80883			03	1
219	BETHEL	044	01538			467	56588			955	65699			764	80921			03	1
231	MCGRATH	061	58636			475	57677			961	68845			762	79995			03	1
261	FRBNKS WEEKS	064	62643	30	3	474	60612	02	8	958	69724	28	8	749	86973	28	23	03	1
273	ANCH MERRILL	057	53567	01	5	473	58611	34	10	960	68994	32	10	763	81851	27	20	03	1
291	NORTHWAY	067				470	61622	33	11	953	68696	36	7	749	84942			03	1
316	FORT RANDALL	052	00528	14	10	475	55698	29	13	974	59782	29	40	932	75802	28	46	03	1
350	KODIAK	053	00591			479	57607			968	66691			770	82990			03	6
361	YAKUTAT	037	02013	09	8	465	53558	22	1	957	65682	14	5	780	75883	25	29	03	1
381	JUNEAU	044	00506			468	54559			963	62654			788	73811			03	1
398	ANNETTE IS	046	02027	03	4	474	51828	21	9	977	56574	35	30	813	73861	27	43	03	1
439	AMCHITKA	542				379	59609			860	70741			651	87983				
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	060	21137	08	9	515	10063	08	14	046	08607	05	17	934	57998	35	19	03	1
208	CHARLESTON	061	17156	22	17	514	11032	25	11	040	05635	24	19	914	62661	27	32	03	1
211	TAMPA	062	21171	12	11	517	13046	07	10	050	09991	06	5	937	58745	29	19	03	1
219	ATLANTA	063				508	10098			034	03013			904	63683			03	1
231	NEW ORLEANS	063	10083	03	20	521	11117	31	8	038	04034	22	21	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	063	07064	20	10	509	10017			034	02004			905	61693			04	1
250	BROWNSVILLE	059	10081	34	16	507	12101	05	18	038	07542	17	27	918	61723	22	34	03	1
253	SAN ANTONIO	072				505	08088	12	21	028	01506	25	28	895	62643	23	59	03	1
259	FT WORTH	077	03511	06	9	506	01613	04	12	014	54575	25	38	869	66993	24	83	03	1
265	BIG SPRING	072				508	02512	18	12	017	52683	23	16	869	67807	24	52	03	1
270	EL PASO	069				505	01614	02	4	016	52992	26	20	860	70999	24	39	03	1
278	PHOENIX	066				503	03616	04	11	012	55722	33	6	859	70997	34	30	03	1
304	HATTERAS	057	19164	21	23	510	10084	29	17	032	02024	27	23	901	61724	28	40	03	1
317	GREENSBORO	063				502	09095	25	17	025	01003	26	35	889	64663	26	58	03	1
327	NASHVILLE	082	00556	01	12	506	50701	34	6	015	51693	25	31	***	*****			03	1
340	LITTLE ROCK	081	00596	04	15	507	51682	02	10	018	51625	27	28	874	65997	24	64	03	1
353	OKLAHOMA CTY	084				509	50698	08	9	010	54657	27	27	853	69998	25	51	03	1
365	ALBUQUERQUE	079				508				007	57724	33	5	835	75904	24	38	03	1
386	LAS VEGAS	076				512	02603	02	15	016	54999	35	24	865	69856	34	42	03	1
394	SANTA MARIA	066	08039	13	4	508	06555	29	2	024	00992	29	3	881	66754	28	12	03	1
405	WASHINGTON	069	03558	34	14	496	00613	29	15	008	54604			862	65682			03	1
445	COLUMBIA	089	50576	18	4	510	56659	30	10	001	63744	29	28	832	72995	26	72	03	1
451	DODGE CITY	090				512	55677	08	6	008	60736	29	3	838	72999			03	1
476	GRAND JUNC	088				514	54655	35	4	008	63684	06	11	827	74993	12	3	03	1
486	ELY	089				517				017	61643	01	10	853	71990			03	1
493	OAKLAND	067	09561	08	5	507	06532	18	2	023	50688	22	8	878	69712	23	12	03	1
506	NANTUCKET	055	04022	22	10	488	05027	26	30	005	00511	25	50	864	56626			03	1
518	ALBANY	065	51588	29	18	480	61661	29	31	977	58752	24	30	***	*****			03	1
520	PITTSBURGH	076				494	57744	30	23	988	56990	25	51	835	66998			03	1
528	BUFFALO	070				483	62679	26	23	968	62766	26	45	795	73992			03	1
534	CHICAGO	084	58667	32	12	495	60677	27	33	976	68734	27	47	782	76991			04	1
536	TOLEDO	076	55593	26	7	490	60689	29	35	975	66761	26	44	798	73993			03	1
553	OMAHA	096				504	61666			988	67747			805	75993			03	1
562	N PLATTE	097				509	56623	29	14	998	67741	31	25	816	75992			03	1
576	LANDER	099				510				998	64705	29	14	824	76998	27	23	03	1
597	MEDFORD	068				500	04546	14	15	011	54583	21	16	855	70734	20	17	03	1
600	SABLE ISLAND	046	12091			490	09041			009	51541			870	64676			03	1
606	PORTLAND	054	00547	35	5	477	54708	29	22	981	55990	25	48	827	67990			03	1
655	ST CLOUD	085				479	71753	29	26	946	75990	29	35	731	86993	29	54	03	1
662	RAPID CITY	095				506	60683	31	20	988	65993	31	31	805	78997	30	37	03	1
681	BOISE	089				515	50548	34	10	015	58760	03	11	856	70834	36	37	03	1
712	CARIBOU	045				462	60704	29	31	948	60993	25	55	782	72997			03	1
734	SAULT MARIE	065				466	69737	30	22	930	75801	26	25	712	87991	26	48	03	1
747	INTL FALLS	076				466	74763	27	25	926	78834	28	26	698	90997	29	31	03	1
768	GLASGOW	091				495	62674	30	15	974	68990	32	37	784	80896			03	1
775	GREAT FALLS	086				504	54658	26	15	998	60758	34	24	824	76895			03	1
785	SPOKANE	090				512	54604	16	6	014	55997	30	8	852	71767	32	30	03	1
798	TATOOSH IS	061	06041	09	22	497	02503	18	19	005	54565	19	13	851	69716	20	18	03	1
815	STEPHENVILLE	023	04991	27	15	454	01001	26	44	964	55571			818	68761			03	1
816	GOOSE	006				409	62701	88	39	901	02350			717	74998			03	1
826	NITCHEQUON	018				413	74781			871	80845			638	90991			03	1
836	MOOSONEE	050	70734			438	74785			901	77816			670	89936			03	6
867	THE PAS	073				459	73760			927	79815			706	86938			03	1
879	EDMONTON	077				483	59662	32	9	975	63718	31	14	789	80831	31	30	03	1
896	PRINCE GEORG	072				485	56575	19	23	983	59601	27	19	816	72759	29	50	03	1
906	FT CHIMO	526				410	69720	28	45	880	74784	26	30	671	82878	26	13	03	1
907	PORT HARRISN	503				394	68701			865	74798			656	82855			03	1
913	CHURCHILL	012	74763	33	26	427	70737	30	27	894	73776	31	24	669	90995	34	29	03	1
915	CORAL HARBOR	521				382	71759			853	74990			646	82912			03	6
917	EUREKA	030	83987			422	70754	36	9	891	72993	33	4	683	85997	32	7	03	1
924	RESOLUTE	020	74793	36	17	415	65708	05	14	886	74763	06	5	668	87911	09	11	03	1
926	BAKER LAKE	026	77808			413	72741			878	77792			657	87999			03	1
934	FT SMITH	070	82889			468	61769			953	65773			763	79836			03	1
938	COPPERMINE	050	72765			450	67765			920	70812			716	83879			03	6
945	FORT NELSON	068				472	51629			968	62691			790	76803			03	1
964	WHITEHORSE	052				468	56565	30	7	956	64654	27	19	765	77817	27	39	03	1
968	AKLAVIK	058	73814			466	60997			949	68788			743	86954			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	070				483	59995			966	68766			762	84922			03	6
072	MOULD BAY	049	76802			444	70740			913	73762			701	84995			03	1
074	ISACHSEN	036	81851			427	69725			897	73824			684	86964			03	6
090	CLYDE RIVER	500				394	66671	14	7	866	71742	15	15	668	90840	22	6	03	1
109	PORT HARDY	056	03018			488	01019			998	53572			846	70752			03	1
188	MINGAN L PT	023	52551	26	16	439	62661	27	40	920	*6998	26	48	734	75994			05	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	056				502	10098			033	10991			919	58995			02	6
644	MERIDA	049	23191			508	13118			041	08994			***	*****			03	6
679	TACUBAYA	022				493				036	11535			927	57721			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	046	18154	02	19	495	08072	05	26	017	02564	05	28	888	62992	05	28	03	1
325	HAVANA C B	052	21171	09	10	508	11064	07	18	039	09991	08	17	928	57992	04	9	03	1
367	GUANTANAMO	101	58							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	043	24198	05	12	504	14128	06	19	033	09997			924	55998			03	1
526	SAN JUAN PR	035	23141	36	14	490	10088	34	12	013	01513	36	18	881	64992	31	26	03	1
806	ALBROOK FLD	025	24232	31	4	488	17163	06	15	025	10083	03	17	915	56999	03	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	019	22185	28	20	474	12101	27	28	998	04609	24	52	870	64673	24	60	03	1

~~WB FORM 5282-A~~

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
01														
001	101	43											03	8
030	851	03992											03	8
384	883	05992			134	12993							03	8
02														
062	878	00999											03	8
084	897	02996			152	12992							03	8
974	907	04996			429	10993							03	7
03														
005	820	43 0	22	29	686	39720	24	32					08	2
808	977	48 0			821	14 0	32	52	279	21**0	27	21	08	2
917	907	07	29	87	748				180	24**0			08	2
953	955	43 0			790	11 0			171	14**0			03	2
04														
018	784	00995			646	01994							03	1
202	777	07992	14	6									03	1
270	864	00900	23	52									03	1
340	840	08991			097	04497			538	07991			03	5
360	750	02991			117	01997							03	5
06														
011	848	03997			108	89930							04	8
180	901	01997	26	60	153	18995			542	15990			03	5
260	970	02			160	07							02	8
447	067	00 0			613	14 6			878	12**8			03	8
610	918	95 1			179	09 1							05	8
07														
110	906	00 0	25	35	161	13 4	23	36					02	5
145	912	97 1	18	52	173	07 7	18	49					02	5
480	919	01 4			173	16 1			589	15**0			02	8
510	906	03 1			154	17 4			575	17**7			02	8
645	916	97 4			175	11 0			604	09**4			02	8
08														
509	076	95998	31	61									03	1
521	923	98999			171	18992			101	09995			02	8
10														
034	971	43 0	24	70									02	2
122	971	47 0	23	78	814	18 0	24	59					02	2
338	984	43 0	23	51	817	11 0							02	2
384	912	00990	26	48	167	17998	26	29					03	5
419	101	43											02	2
633	914	00992	20	52									03	5
866	921	98999	22	25	178	13990	23	48					03	5
11														
030	916	99996	28	10	172	13990							03	5
567	934	78995											03	5
16														
240	927	93998											02	5
17														
606	063	45 0	33	51	902	17 0	32	35					02	2
40														
427	101	43											03	2
648	007	44 0	34	42	869	39 0	27	18					02	2
42														
182	938	94 0											15	8
339	945	91 0											15	8
475	958	85 0											15	8
807	960	84 0			230	05 0							15	8
867	969	82 0											15	8
909	961	86 0											14	8
43														
063	960	86 0			229	08 0							14	8
149	101	43											14	8
279	965	86 0											14	8
371	973	84 0											15	8
47														
401	896	98990			771	97995			249	02999			03	1
412	913	88995			831	87995			232	90990			03	1
580	978	87999			870	98993			318	00000			03	1
582	999	82995			935	86999			424	03995			03	1
590	914	94992			795	98997			280	00995			03	1
600	004	79847			939	92991			386	12993			03	1
635	058												04	1
671	028	83990	23	80	930	01996	23	99					06	1
778	076	78902			989	97998			318	15998			03	1
808	053	76991			984	93991							04	1
827	040	75864				97995			397	17992			05	1
60														
120	101	43											03	6
155	899	99 7			162	01 0							02	8
390	904	96 4			167								02	8
570	860	00 4											03	5
715	101	43											02	5
61														
642	948	86991	26	57	220	03 4	28	55	638	24**1			07	5
62														
366	427	94 7	15	8									15	5
70														
026	805	00990	25	28	674	00995	23	23	***	*150*			03	1
133	873	06994			717	01998			182	*****			03	1
200	876	09993			716	04997			371	*****			03	1
204	892	04995			725	06997			178	05993			03	1
219	900	01999			751	03993			215	02999			03	1
231	895	06990			741	02995			211	02995			03	1
261	870	03999	28	52	733	02994			211	01997			03	1
273	890	04990	25	24	745								03	1
291	880	03996			737	01990			206	01990			03	1
316	955	02990			783	09990			236	03996			03	1
350	928	98994			800	98991							03	6
361	101	50											03	1
381	944	02994			787	05990							03	1
398	972	01990			811	08999			266	*****			03	1
439	787	97990			667	96994							03	1
72														
202	101	50											03	1
208	135	87987			007	10991			385	19992			03	1
211	171	85946			052	07997			424	*****			03	1
219	121	88954			989	11996							03	1
231	101	50											03	1
240	129	87941			005	09997							04	1
250	151	86992	25	49	025	09995	25	68	392	22997			03	1
253	113	88937			986								03	1
259	101	43											03	1
265	067	90999			939	05991			350	16991			03	1
270	031	96991			908								03	1
278	027	95997			909	00990			341	14997			03	1
304	118	88989			986	10995							03	1
317	094	91990			956	12990			343	*****			03	1
327	101	50											03	1
340	081	91990	23	87	944	09998							03	1
353	040	92994	23	87									03	1
365	995	95997			877	98996			317	14992			03	1
386	035	98999			894								03	1
394	068	95998	30	28	924	04998	30	31					03	1
405	066	91996			926	11990							03	1
445	005	95994			873	02999							03	1
451	999	97998			867	01999			306	11999			03	1
476	985	00995	29	17	858	98993	29	43	328	07998	28	45	03	1
486	023	97996											03	1
493	059	95999	26	28	912	06998	26	30					03	1
506	069	91995			934								03	1
518	101	50											03	1
520	035	92993			896	08996			318	*****			03	1
528	971	94990			835	04991							03	1
534	946	95991			826	00996			277	08997			04	1
536	972	92996			838	04998			292	*****			03	1
553	953	00999			816	00990			270	07993			03	1
562	964	02996			817	00999			277	05995			03	1
576	966	02994			819	02998			286	*****			03	1
597	025	98999	20	24	869	06993	23	35					03	1
600	078	91993			938	12990							03	1
606	018	93997			874	08994			290	11996			03	1
655	864	95993			750	95993			247	*****			03	1
662	947	01993	28	47	796	02990	28	33	273	04996	28	37	03	1
681	030	97995	35	54	874	08995	33	65					03	1
712	951	95996			826	01990			285	04990			03	1
734	848	93995			744	95993			258	00990			03	1
747	811	95995	29	43	705	92998	28	40	220	00999	26	34	03	1
768	915	03994											03	1
775	966	02996			802	07995							03	1
785	023	98993	34	48	860	15996	33	42					03	1
798	027	97993	20	16	872	11995	23	11	313	*****			03	1
815	014	92995			872	10993							03	1
816	880	95997			758	98990							03	1
826	780	90991			689	91996			168	06050			03	1
836	101	43											03	6
867	824	00992			697	97994			207	*****			03	1
879	926	04999	32	88	750	10992							03	1
896	979	00999	27	87	810	14998							03	1
906	802	96991											03	1
907	781	02999			654	95990							03	1
913	772	97999	33	17	656	94993	35	15					03	1
915	101	50											03	6
917	799	05994	06	15	641	04997	36	12					03	1
924	776	03992	03	15	638	01995	36	16					03	1
926	773	98994			069	06847							03	1
934	893	05999			101	58							03	1
938	845	01990			702								03	6
945	933	03995			778	05993							03	1
964	101	58											03	1
968	816												03	1
74														
043	875	04993			743								03	6
072	811												03	1
074	795	02997			650	04992			098	07999			03	6
090	799	05998	24	40									03	1
109	026	97990			867	12992							03	1
188	101	43											05	1
76														
491	159												02	6
644	101	50											03	6
679	167	84997			053	07994			408	26996			03	6
78														
016	105	90990	02	66									03	1
325	161	87990	33	8	040	08990	30	39	401	25997	33	27	03	1
367	101	58											03	1
501	166	84992			058	05996			423	03996			03	1
526	093	87997	32	62	982	03993	25	54	374	21997	34	36	03	1
806	158	82993	01	4	052	09990	17	13					03	1
91														
066	087	89893			978	97995			411	20995			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	992	50596							03	8
030	000	51550			918	55730			03	8
384	978	58525	953	53531	915	52525			03	8
02										
062	962	55553	932	52531	815	57589	795	57582	03	8
084	007	06057	969	05041	937	06041	905	04033	03	8
974	005	03035	962	02025	800	56565	783	54541	03	7
03										
005	980	37320	654	02800	640	04830	610	01770	08	2
808	000	43400	990		789	16150	775	18020	08	2
917	994	35340	685	07890	283	34**0	238	24**0	08	2
953	007	43380	766	18000	720	18900	647	15630	03	2
04										
018	984	56574	978	567	428	0*990	400	94994	03	1
202	995	68692	969	61635	880	68681	858	61676	03	1
270	996	50515	984	50515	887	55563	400	88986	03	1
340	998	59615	957	56574	888	61998	629	76998	03	5
360	995	56638	894	49644	767	70723			03	5
06										
011	977	03001	376	03993	324	04999	088	16991	04	8
180	014	04034	963	01011	938	04049	763	56563	03	5
260	015	01008	969	15110	943	05055	878	50500	02	8
447	004	51522	987	52543	960	02501	919	04003	03	8
610	960	56565	930	55550	898	55553			05	8
07										
110	002	09091	988	08080	910	04041	835	01011	02	5
145	998	51549	980	54558	955	54578	936	51549	02	5
480	996	53530	925	51511	895	01017	850	02006	02	8
510	018	54589	950	00554	895	00554	850	54613	02	8
645	008	02547	953	04542	892	02583	845	03585	02	8
08										
509	020	12099	818	01676	778	00999	553	61999	03	1
521										
10										
034	013	38270	976	43330	936	40400	806	03128	02	2
122	014	37250	981	32320	960	41410	932	41410	02	2
338	012	33290	986	33290	944	37320	920	37320	02	2
384	015	01511	978	52523	954	02019	882	52581	03	5
419	988	21270	983	31270	940	37330	926	37340	02	2
633	005	54559	984	58529	955	53544	923	51538	03	5
866	959	67708	940	55555	880	03663	775	01994	03	5
11										
030	005	50524	975	52538	968	51541	894	54597	03	5
567	988	53541	978	54567	941	51538	870	54633	03	5
16										
240	009	09077	320						02	5
17										
606	999	49400	971	470	925	40330	812	41340	02	2
40										
427	021	61550	864	43290	833	45810	779	43800	03	2
648	018	38310	985	52340	883	40180	860	40160	02	2
42										
182	998	14074	965	17081	740	06611	644	52706	15	8
339	993	19071	972	20050	763	04529	719	05610	15	8
475	006	15085	954	20078	831	09018	811	10537	15	8
807	016	16147	985	21073	807	06511	761	12699	15	8
867	981	19103	930	22013	850	92**0			15	8
909	014	23180	920	22080	818	16567	782	16622	14	8
43										
063	952	22115	930	24080	790	10055	730	10625	14	8
149	010	24170	950	21110	350	78**0			14	8
279	012	25193	949	18173	817	14544	730	12631	14	8
371	004	25207	915	20156	780	07068	720	11617	15	8
47										
401	001	08538	971	08538	779	60644	613	68738	03	1
412	997	01580	895	53539	775	55555	627	59595	03	1
580	099	04073	987	04015	840	01004	813	01004	03	1
582	995	04027	948	06064	885	04048	680	54586	03	1
590	995	03086	947	52521	933	50505	900	58531	03	1
600	999	10073	847	50501	654	57575	463	67718	03	1
635			910	08062	792	03027	732	50526	04	1
671	993	07077	964	06061	945	07071	930	06069	06	1
778	991	17105	909	10047	771	06512	597	53658	03	1
808	011	11538	880	00560	820	54652	760	54990	04	1
827	011	13048	841	00567	778	03553	368	03591	05	1
60										
120	009	11048	982	05507	785	58586	730	58580	03	6
155	006	10087	975	08064	925	05038	850	50519	02	8
390	004	10062	985	12007	970	11066	925	10048	02	8
570	919	03083	919	03013	909	01018	880		03	5
715	008	17136	966	18158	942	17119	901	15071	02	5
61										
642	008	19094	952	14063	924	13058	872	14047	07	5
62										
366	014	21032	788	08637	690	04**1	400	78**4	15	5
70										
026	017	55584	897	63643	716	71805	527	90941	03	1
133	023	55566	018	53558	753	67717	653	74882	03	1
200	022	55566	972	54585	879	59645	860	58674	03	1
204	015	58532	968	51534	413	9000*	400	90999	03	1
219	016	58554	998	02534	900	54577	537	78881	03	1
231	011	70755	975	57598	870	56644	804	60764	03	1
261	008	64669	996	61643	926	61646	905	58615	03	1
273	017	53552	936	57581	865	58596	796	59767	03	1
291	958	66688	954	67718	859	61628	814	61685	03	1
316	017	01513	913	53594	882	53654	846	56701	03	1
350	018	00554	984	50626	955	50607	918	53608	03	6
361	013	02028		7716	10	67883	568	68992	03	1
381	016	00005	595	69734	567	66703	400	84957	03	1
398	013	02013	998	02027	785	55552	757	53544	03	1
439	976	00552	814	62626	566	81993	477	89964	03	1
72										
202	021	20148	884	07058	808	13688	667	06595	03	1
208	020	15148	989	18164	860	11072	830	11899	03	1
211	021	19158	858	12078	840	14014	748	09687	03	1
219	987	07077	965	06057	951	09079	910	12106	03	1
231	023	11105	978	08074	934	13189	900	14131	03	1
240	023	09072	978	05039	968	09078	916	13105	04	1
250	021	11094	974	13181	931	13138	770	10074	03	1
253	997	04029	910	01513	875	09097	823	09095	03	1
259	007	03509	938	51555	888	08686	838	00596	03	1
265	935	05516	788	52533	772	50524	733	52581	03	1
270	887	02552	888	03578	788	00541	780	02678	03	1
278	983	03015	974	08539	940	08603	687	56751	03	1
304	020	19163	928	16102	608	54569	400	72828	03	1
317	990	07071	922	05043	878	09099	635	55583	03	1
327	009	01551	936	54593	923	52718	834	00699	03	1
340	021	01587	958	51637	950	50666	893	01678	03	1
353	983	53593	971	01592	780	55634	748	55780	03	1
365	842	53619	822	52627	753	57661	743	55662	03	1
386	949	00639	944	07588	778	54622	728	54745	03	1
394	016	05034	957	10578	931	10568	757	01684	03	1
405	023	05531	902	51714	862	50695	824	01519	03	1
445	004	51588	998	00581	570	68782	556	67813	03	1
451	937	54621	932	51606	733	58761	664	63730	03	1
476	860	54653	631	69722	594	70755	553	69859	03	1
486	815	57615	808	54598	794	53593	653	64674	03	1
493	024	08523	014	09544	950	09640	912	09547	03	1
506	019	05033	924	01523	900	04591	873	06004	03	1
518	014	51553	854	62651	770	54691	695	58753	03	1
520	981	58614	918	55647	889	57784	788	60764	03	1
528	999	54588	820	63791	761	63990	712	62781	03	1
534	010	58651	965	60697	886	59784	775	65688	04	1
536	005	55598	981	54593	860	61668	845	60701	03	1
553	998	60664	946	63707	918	59673	834	61661	03	1
562	931	65682	923	61664	882	60657	865	55617	03	1
576	834	65686	817	58631	807	56686	792	57656	03	1
597	976	02013	955	50515	942	02015	927	02006	03	1
600	016	10085	998	18094	954	11087	877	11041	03	1
606	018	50509	007	01530	984	00556	904	53575	03	1
655	992	68727	935	71758	918	70741	821	71778	03	1
662	914	66696	907	58644	890	57643	754	67713	03	1
681	988	51521	888	52533	800	53596	775	54674	03	1
712	993	52589	985	51586	868	59669	796	62781	03	1
734	997	62687	951	65702	930	65702	848	70731	03	1
747	983	72771	944	75781	894	73752	767	76789	03	1
768	952	69739	945	70756	932	64694	916	61659	03	1
775	895	57623	876	53624	758	60712	738	58764	03	1
785	945	55581	909	52571	828	55604	758	51718	03	1
798	019	06042	970	08034	933	06509	400	81854	03	1
815	008	04036	903	01005	875	01005	851	00007	03	1
816	997	51609	916	57698	770	68721	745	67711	03	1
826	941	67738	748	81856	727	81858	709	80844	03	1
836	020	70722	965	70747	804	77814	755	76802	03	6
867	993	73741	970	73761	948	72755	935	70736	03	1
879	944	66707	915	59609	867	59657	790	57703	03	1
896	943	58602	890	60618	838	58561	598	63658	03	1
906	977	69626	902	66708	807	71754	785	70744	03	1
907	997	66696	898	71738	885	68702	819	68701	03	1
913	013	73753	938	79803	907	78746	880	70737	03	1
915	986	78764	955	65696	878	70732	820	69742	03	6
917	013	87962	948	70753	918	69742	786	72763	03	1
924	006	76808	958	70745	923	72752	884	64683	03	1
926	010	77801	965	79827	945	75776	776	72741	03	1
934	008	83891	936	65718	908	66752	861	68762	03	1
938	020	72768	935	71768	903	67738	883	68751	03	6
945	975	72751	948	68727	924	50613	876	00595	03	1
964	933	59605	919	60614	885	60606	746	61613	03	1
968	026	74774	998	73813	963	60663	892	59997	03	1
74										
043	018	77804	948	54582	868	58668	778	64701	03	6
072	017	81862	984	71746	927	68725	724	73760	03	1
074	018	81864	987	81842	960	78787	931	73788	03	6
090	196	66681	989	70716	883	64658	749	72748	03	1
109	019	05081	971	08001	930	04031	865	01017	03	1
188	006	51574	860	61 7	790		710	66795	05	1
76										
491	981	15051	882	07057	855	10089	884	09099	02	6
644	014	23199	944	21153	807	11071	785	13544	03	6
679	774	16011	762	17014	610	02557	561	52690	03	6
78										
016	016	19155	865	08085	723	04588	688	01594	03	1
325	013	21176			148	19997	140	17991	03	1
367										
501	014	25196	770	08079	754	02508	720	11561	03	1
526	010	23154	836	09076	795	06017	686	00538	03	1
806	008	24236	780	09097	675	11096	581	00623	03	1
91										
066	005	22189	805	08077	715	03585	690	05622	03	1

DECEMBER 14

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001										
030										
384	650	62 7	555	71723	533	74769	415	81844	03	8
02										
062	719	63661	709	61657	481	82842	458	82851	03	8
084	876	04033	809	50506	538	71995	465	77994	03	8
974	660	60688	483	80994	454	81997	266	10996	03	7
03										
005	590	01750	562		820	25**0	165	29**0	08	2
808	688	16570	270	37 0	803	14**0	198	14**0	08	2
917	220	23 0	105	30 0	175	30**0	155	29**0	08	2
953	382	69550	259	30 0	178	14**0	068	12**0	03	2
04										
018	236	02996	154	05996					03	1
202	817	62747	469	90973	400	97997	309	07995	03	1
270	284	02996	101	58					03	1
340	339	09999	278	08997	088	00799			03	5
360	598	77803	467	87912	438	89942	498	88957	03	5
06										
011										
180	742	53569	646	49691	600	64744	575	66753	03	5
260		51529	772	55564					02	8
447	856	00530	827	00541	190	16**0	145	11**5	03	8
610	794	01582	750	50567	710	51574	676	54602	05	8
07										
110	810	51511	785	52529	704	59595	686	59604	02	5
145	905	51597	872	50673	843	50732	810	52743	02	5
480	757	00541	700	54580	610	57715	480	69745	02	8
510	800	52648	752	52657	721	55676	656	57707	02	8
645	818	03525	800	03525	775	00554	728	52562	02	8
08										
509	520	65801	447	74804	400	80866	338	89961	03	1
521										
10										
034										
122	738	23210	761	23129	741	27190	638	16010	02	2
338	835	29260	807	30260	775	23824	267	29**0	02	2
384	865	50553	803	50567	640	60782	400	84932	03	5
419	978	34340	868	36360	730	23160	707	25180	02	2
633	871	51658	792	00713	717	54992	696	54763	03	5
866	760	02991	700	50995	497	69996	400	83991	03	5
11										
030	863	00659	757	54993	715	54991	555	64998	03	5
567	838	50607	805	01542	744	51641	705	53664	03	5
16										
240										
17										
606	795	38230	772	43230	527	03810	517	04820	02	2
40										
427	431	91770							03	2
648	855	34190	791	34040	322	47**0	266	38**0	02	2
42										
182	519	62 0	300	94 0					15	8
339	240	03 0							15	8
475	780	09630	741	09651	385	69**0	278	90**0	15	8
807	524	57 0	463	60 0	189	07**0			15	8
867										
909	745	14566	410	71 0	275	92**0			14	8
43										
063	200	08 0							14	8
149										
279	647	07642	270	89 0	239	97**0			14	8
371	350	72 0	270	91 0					15	8
47										
401	487	76814	441	82990	385	89994	347	91990	03	1
412	400	77787	371	80803	288	89998	236	86996	03	1
580	525	66738	400	80823	333	90990	324	92994	03	1
582	579	61623	547	62644	400	74784	360	79995	03	1
590	820	50537	743	56589	600	66697	567	71732	03	1
600	391	76817	240	82997	177	99991	132	09995	03	1
635	698	01530	669	01625	565	55721	420	71805	04	1
671	886	09034	804	07015	788	07015	730	02509	06	1
778	467	70824			383	69819	283	80421	03	1
808	640	59990	600	57998	425	73992	400	70990	04	1
827	600	53657	400	66775	288	91994	171	19992	05	1
60										
120	600	67675	400	88991	350	96990	300	05992	03	6
155	828	51524	780	55552	750	57575	700	60600	02	8
390	897	06055	885	06005	868	03527	745	55592	02	8
570	862	00525	837	52543	801	52542	778	56585	03	5
715	850	62629	802	61610	737	04045	680	53544	02	5
61										
642	796	06046	776	09509	605	50997	486	61994	07	5
62										
366	250	04 4							15	5
70										
026	400	01990	376	02992	123	04992			03	1
133	521	80931	455	87995	400	94990	268	11995	03	1
200	738	66811	637	73992	440	89991	400	94997	03	1
204	250	11996	246	09993	230	12994	062	97996	03	1
219	509	78919	493	80939	418	88998	400	91990	03	1
231	660	72872	543	78996	479	81940	403	90104	03	1
261	864	59606	632	75792	563	80911	495	86985	03	1
273	768	61787	558	77905	432	88912	400	92992	03	1
291	541	82869	478	86965	400	90990	256	05990	03	1
316	769	53677	550	72763	400	87931	225	15995	03	1
350	896	53575	676	67705	628	69722	400	94990	03	6
361	506	74895	436	82926	101	58***			03	1
381	370	89007	235	09992	173	04995			03	1
398	664	58594	534	69822	458	78915	428	82990	03	1
439	487	88999	400	90996	308	97991	145	94999	03	1
72										
202	626	03689	480	59999	101	47***			03	1
208	658	01547	624	00561	586	53671	563	55635	03	1
211	593	01675	496	58749	400	69994	337	78909	03	1
219	621	50524	400	73791	174	17993	144	13997	03	1
231	580	53593	557	55990	101	68***	058	56***	03	1
240	880	12004	806	08542	785	08020	684	01514	04	1
250	670	05654	603	01990	578	52693	460	64692	03	1
253	587	55574	400	73767	295	89944	215	06995	03	1
259	812	00594	780	51543	745	50525	678	54602	03	1
265	666	53785	572	60998	535	64814	431	74886	03	1
270	460	76998	400	83998	371	87996	282	94994	03	1
278	585	60995	400	84993	360	90990	226	95995	03	1
304	296	89986	175	16995	127	15994			03	1
317	610	54575	400	75799	305	90972	180	15996	03	1
327	796	51995	775	00996	702	51701	670	53653	03	1
340	838	51683	822	01996	783	02990	728	01672	03	1
353	714	54715	676	56648	636	57736	400	80991	03	1
365	619	64777	552	71778	498	75904	400	86990	03	1
386	668	53992	576	62804	448	76905	400	83994	03	1
394	687	50694	631	54668	618	56711	592	58665	03	1
405	740	00006	687	53724	676	51703	592	59709	03	1
445	400	82999	338	89990	264	01995	172	04998	03	1
451	556	68841	400	86993	368	90990	286	00990	03	1
476	400	85992	368	90990					03	1
486	645	61751	626	62792	600	61995	400	83995	03	1
493	834	05523	806	05662	793	03558	590	58708	03	1
506	587	57594	463	68731	400	74834	213	09990	03	1
518	670	58995	101	58					03	1
520	764	59753	683	55991	424	74881	400	76857	03	1
528	656	63731	578	68831	400	83992	331	89990	03	1
534	622	75881	595	74885	400	85998	365	89998	04	1
536	803	60732	672	67746	655	65713	609	67811	03	1
553	780	62691	653	71771	632	68826	607	67999	03	1
562	822	56677	664	70765	637	71774	625	67822	03	1
576	688	65706	658	61784	407	87994	400	87998	03	1
597	910	05021	890	06014	864	05535	794	00585	03	1
600	682	50567	617	54619	490	64688	400	74799	03	1
606	823	55731	775	51994	400	79911	320	89967	03	1
655	775	71859	704	74888	400	92996	166	93994	03	1
662	720	66720	705	65820	583	69990	485	80936	03	1
681	639	58995	523	68847	469	73825	400	82934	03	1
712	739	63992	670	58759	577	66824	400	83994	03	1
734	727	78814	645	76869	553	83955	462	90990	03	1
747	508	90003	400	98999	073	02997			03	1
768	756	66707	713	67831	634	69842	607	70797	03	1
775	720	60726	684	60776	646	64990	618	66824	03	1
785	538	69858	525	69754	400	82856	350	90952	03	1
798	350	90933	226	10998	202	11998	115	05997	03	1
815	832	02011	808	02012	754	50519	705	55575	03	1
816	666	67702	615	70789	500	70836	538	73992	03	1
826	608	85896	440	91990	400	90994	355	89995	03	1
836	594	82861	444	94992	400	00900			03	6
867	919	70732	788	74784	597	79818	650	79841	03	1
879	727	61733	631	67733	535	75825	435	84943	03	1
896	400	84881	359	89939	208	16997	143	07993	03	1
906	680	75791	665	75780	588	77803	535	81057	03	1
907	791	69716	650	77861	603	77811	516	81840	03	1
913	823	72745	778	72757	756	70747	592	85991	03	1
915	745	71845	600	69990	570	77892	463	84926	03	6
917	764	70808	727	71852	456	89994	400	93999	03	1
924	737	74765	727	72742	470	90953	400	96990	03	1
926	678	78814	610	80997	462	90997	352	00990	03	1
934	789	62999	745	63789	717	63787	616	72794	03	1
938	871	67741	814	67756	744	69796	716	69806	03	6
945	811	54664	644	65696	400	88920	278	03997	03	1
964	536	78803	457	80856	400	88942	235	08992	03	1
968	825	61691	400	97998	310	03991	230	98996	03	1
74										
043	583	77946	400	94998	320	06992	215	98992	03	6
072	717	78758	420	90990	400	94995	328	01991	03	1
074	914	67708	650	75868	456	90000	400	96998	03	6
090	729	69724	624	74821	606	74831	585	73996	03	1
109	833	02021	771	51518	737	51532	678	54604	03	1
188	615	70997	560	68998	453	81991	438	81991	05	1
76										
491	810	11093	789	08041	697	10992	638	04990	02	6
644	730	10613	647	04999	623	05990	101	56***	03	6
679	512	55735	448	83721	430	63799	400	69815	03	6
78										
016	674	02695	400	73994	242	00995	101	58***	03	1
325	093	26996							03	1
367										
501	400	68590	970	13999	092	28998	866	28998	03	1
526	668	02562	638	50683	606	52715	400	74995	03	1
806	530	54687	445	60996	400	67994	287	84994	03	1
91										
066	655	03995	560	56727	490	63654	450	66668	03	1

DECEMBER 14

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
182	HONOLULU	047	22164	07	14	503	13091	07	14	034	07999	07	9	916	58998	03	10	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	27217	07	15	490	13111	09	14	024	09960	07	78	911	57992	07	18	03	1
275	JOHNSON IS	039	24234	11	11	500	18171	11	14	040	10037	04	6	998	59995	01	11	03	1
700	CANTON	025	27202	07	8	488	19514	32	4	024	09532	34	3	917	54572			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	034	29243			500	17145			039	09057			932	65502			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	067	19153			519	11037			044	02518			911	64663			03	1
037	0 360 700	060	17137	22	15	512	11066	26	10	038	04583	28	16	909	61653	30	19	03	1
041	0 450 160	189	09055	32	18	530	51512	32	26	066	52671	31	54	565	69777			02	5
044	0 440 410	083	10051			520	06990	28	20	037	00996	29	34	898	65990	32	24	03	1
051	0 538 189	519				416	32290	27	61	915	14000	27	90	755	95850	27	99	08	2
053	0 527 355	026	07065	27	27	462	03006	27	45	976	51532	29	53	835	66708	27	77	03	1
055	0 565 510	507				420	57613	26	28	912	54653	24	26	755	71886	26	55	03	1
062	0 600 200	539				388	20120	31	9	876	01930	30	13	683	79710	28	36	08	2
134	1 300 400	080	16119	14	13	527	11554	04	20	049	02651	04	25	911	64998	04	24	04	1
144	1 490 480	071	03011	22	7	501	00994	26	15	006	56596	28	45	847	70732	26	53	03	1
235	2 390 525	030	09			454	61			948	57***			782	71***			03	1
360	3 660 020	533				265	55606	17	19	705	01414			215	84886			03	5

DECEMBER 15

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	541				230	57593			715	63741			122	88967			03	8
030	TROMSO	546				220	57617	20	20	726	65681	23	12	183	82854			03	5
384	GARDERMOEN	519				279	55565			773	66696			247	77791			03	8
415	SOLA	529				290	53558			781	64677			277	76796			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	532				270	53587			769	63715			228	80875			03	8
077	STOCKHOLM	063	02504	21	11	370	53533	22	22	880	60624	22	45	414	73795	23	58	03	5
084	GOTEBORG	015	04024			320	52535			835	62651			366	73801			03	8
836	SODANKYLA	514				277	94542			789	61624			287	79994			02	2
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	535				392	23190	29	27	881	04870	27	26	691	80570	26	30	02	2
171	LEUCHARS	542				387	31290			887	13090			710	83730			02	7
743	LARKHILL	512				422	33300	25	27	927	18930	25	37	760	90640	26	34	02	2
808	CAMBORNE	503				430	31270	28	32	934	23960	28	35	770	88620	28	42	02	2
917	ALDERGROVE	534				405	28840	32	43	903	09000	30	30	726	84650	30	24	02	2
953	VALENTIA	004	0			434	27230			930	16960			766	88550			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	516				383	68994			860	70809	31	12	651	86991	28	12	03	1
231	SDR STROMFRD	535				380	58661	16	19	866	70780	16	30	664	82090	12	16	03	1
270	NARSSARSSUAK	513				404	61652	24	13	882	73792	24	19	658	90996	19	22	03	1
340	SCORESBYSUND	505				243	61673			703	71762			101	87919			03	1
360	ANGMAGSSALIK	515				243	62649	07	12	699	71998	20	9	096	87999	21	12	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	637				515	56592			640	67717			050	90990			03	8
180	KOBENHAVN	044	03002	20	10	353	51516	22	19	881	57681	23	47	444	72832	23	80	03	5
260	DE BILT	010	50523			315	91555			890	56729			404	72880			03	8
447	UCCLE	021				325	00511			865	56575			425	70729			03	8
610	PAYERNE	080				390	00005			910	68585			440	73807			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	012				350	03012	29	14	894	56578	27	27	445	72778	28	32	02	5
145	TRAPPES	045				350	50557	25	20	893	56607	23	32	459	70735	19	24	02	5
480	LYON	064				380	02027			926	56583			484	71792			02	8
510	BORDEAUX	063	02021	22	6	400	52520	28	8	908	58581	32	12	443	73731	00		02	5
645	NIMES	065	06067	04	5	380	51515	17	23	901	60609	17	24	408	78783	17	20	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	035	77340			471	39110			980	22990			816	91730			02	1
509	LAGENS	074	12117	21	4	516	03016	28	9	024	56604	16	10	862	72799	18	21	03	1
536	PORTELA	122	06043			453	02517			001	55673			589	68769			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	012	33300	20	24	440	28870	21	30	940	09990	22	46	780	93650	22	64	02	2
122	JEVER	009	36270			442	33300	22	27	941	21090	22	41	784	95770	22	61	02	2
338	HANNOVER	013				444	38210	21	23	953	24190	21	45	799	99940	21	30	02	2
384	TEMPELHOF	064	51532	18	5	370	03994	23	20	930	54553	21	29	458	71801	22	45	03	5
419	ISERLOHN	012				444	39300	23	24	952	24240	23	41	799	96950	22	41	02	2
633	WIESBADEN	061				369	01019	21	7	917	55559	23	25	476	71731	20	28	03	5
672	ERLANGEN	058				367	08512			940	51573			517	70722			03	8
866	MUNCHEN RIEM	063				384	10520	12	12	961	52593	20	28	554	70770	20	40	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	108				437	08025	25	24	016	51602	25	31	614	68718	25	43	03	5
567	PRAHA KBELY	090				390	50511			956	50526			***	*****			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	108	51549			391	00547			927	01621			492	68821			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	134	00501	25	4	435	53547	12	12	955	58631	21	9	464	78856			03	5
240	ROMA CIAMPINO	102	15013			556	05015			019	54591			582	70717			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					504	50380	31	23	025	35080	32	24	886	03650	31	42	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN.	060	60420							023	37200	28	18	885	02460	27	27	02	2
597	A KHORMAKSAR	043	85680			501	59510	07	28	032	43390	14	10	913	14090	19	39	03	2
648	HABBANIYA	063	41320	32	12	500	40100	28	10	012	29930	28	22	860	96900	29	33	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015				152	10533			313	06576			579	63**0			15	8
339	JODHPUR	016				153	10016			314	04564			581	63**0			15	8
475	BAMRAULI AL	014	15031			151	10561			311	05620			578	63**0			15	8
807	CALCUTTA	015	20053			153	12559			314	08884			582	62**0			15	8
867	NAGPUR	014				154	18060			317	13630			590	55**0			15	8
909	VERAVAL	013	25163			154	18006			318	05586			588	57**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	013				152				315	09569			586	59**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	013	23131			152	14031			306	13611			590	55639			14	8
279	MADRAS	013	23172			153	13019			316	13636			590	47**0			14	8
371	TRIVANDRUM	010	25202			151	16118			315	12577			588	57**0			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	009	00584			427	61681			909	68759			720	79999			03	1
412	SAPPORO DCMO	007	50527			424	59604			906	69694			714	79837			04	1
580	MISAWA					437	56577	26	41	928	61727	29	43	744	81992			03	1
582	AKITA	021	04004			449	53502			942	62812			767	75995			03	1
590	SENDAI DCMO					444	54621			943	58703			772	78909			03	1
600	WAJIMA	029	05031			452	54549			944	63630			764	75778			05	1
635	NAGOYA	038	08023	30	10	469	51596	32	21	971	58992	27	68	805	75999			03	1
646	TATENO	031	11512			666	01603			171	55682			006	71837			03	1
671	TOKYO	028	10506	34	16	465	04995	25	16	975	54990	26	35	813	69804	27	55	03	1
744	YONAGO	037	09039			472	51572			975	56626			825	71768			05	1
778	SHIONOMISAKI	036	12021			472	01595			983	52661			831	70824			03	1
808	ITAZUKE	046	10530	27	10	479	51586	27	12	986	54992	26	38	832	69782	27	63	04	1
827	KAGOSHIMA	047	13067	32	4	485	02501	29	13	992	51618	20	40	844	66758	24	7	03	1
931	KADENA OKINW	053	19072	33	6	449	08018	28	11	023	06611	31	46	899	55997	27	41	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	146	12107			500	02017			036	56602			601	71834			02	8
390	M BLANCHE	190	09052			440	00551			955	59610			507	70716			02	8
570	COLOMB	142				490	02506	23	25	014	57629	29	20	568	71787			02	5
715	TUNIS	121	11035	24	15	450	01789	24	29	995	58763			533	76900			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	111	18091	04	14	490	13078	06	14	104	05041	22	14	764	61692	22	25	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	181	19116			555	11003			150	03595			793	64764			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	080	70726	29	14	482	65721	29	26	962	69992	30	39	764	80995			03	1
133	KOTZEBUE	076	59625	11	24	493	57741	15	6	984	62757	30	7	809	75877			03	1
200	NOME	064	55592	10	28	485	53399	13	23	935	57992	12	19	818	75990	14	16	03	1
204	GAMBELL	037	51548			459	56642			955	60993			780	77997			03	1
219	BETHEL	046	55598	07	6	475	50687	12	18	976	54998			822	71991			03	1
231	MCGRATH	076	62657			490	55729			989	58991			824	73992			03	1
261	FRBNKS WEEKS	087	59647	06	3	495	61725	35	10	975	67992	34	23	787	80992	05	32	03	1
273	ANCH MERRILL	066	59619	32	3	483	54999	03	20	982	58999	01	25	807	75996	35	31	03	1
291	NORTHWAY	084				492	64691			970	71858			767	82990			03	1
316	FORT RANDALL	101	43							***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	101	59							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	045	50555	00		470	56675	04	10	958	64791	36	17	776	79995	33	23	03	1
381	JUNEAU	036	02529	03	5	460	56647	05	12	949	64698	03	10	771	77891			03	1
398	ANNETTE IS	014	06055	09	16	445	50529	15	25	946	60613	16	25	769	76809	11	15	03	1
409	MASSACRE BAY	540				384	59626	25	27	862	69802	24	30	661	84993			03	1
439	AMCHITKA	011				431	59592	21	33	914	68727	25	35	***	83897	26	48	03	1
454	LONGVIEW	009	50568	22	9	427	59638	25	26	909	69993	27	19	705	84990	28	23	08	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	21131	06	5	509	09087	09	9	042	09627	18	2	932	57998	29	17	03	1
208	CHARLESTON	064	03016	04	9	503	07077	25	9	022	00528	23	31	889	62775			03	1
211	TAMPA	053	19154	03	4	506	09068	15	8	035	08625			920	57996			03	1
219	ATLANTA	068				500	02027			012	52531			871	63691			03	1
231	NEW ORLEANS	059	06054	03	23	501	09062	32	26	021	01512	19	13	893	60654	25	64	03	1
240	LAKE CHARLES	065	02015			501	06053			018	00504			884	62648			03	1
250	BROWNSVILLE	066	06059	33	22	507	11114	21	4	036	05038	27	16	913	60637	26	43	03	1
253	SAN ANTONIO	076				505	02029	34	11	019	00617	26	32	880	65998	26	53	03	1
259	FT WORTH	082	03542	06	8	508	53674	03	37	009	56671	27	19	845	73921	24	56	03	1
265	BIG SPRING	087				518	53621	02	7	018	58617	29	16	846	71996	26	45	03	1
270	EL PASO	079				514	01546	05	7	020	57735	01	18	871	66997	32	47	03	1
278	PHOENIX	067				509	04604	10	20	024	02991	35	4	886	67822			03	1
304	HATTERAS	062	05058	01	27	500	07071	23	18	019	00004	25	30	883	63661	25	50	03	1
317	GREENSBORO	070				498	51623	35	9	007	53681	26	28	859	65695	27	57	03	1
327	NASHVILLE	079	00591	01	9	502	54711	35	13	999	58769	26	29	842	69843	25	49	03	1
340	LITTLE ROCK	081	01608	03	14	506	52678	04	15	005	53997	27	24	848	71992	24	55	03	1
353	OKLAHOMA CTY	085				512	53606			007	61996			836	73998	25	39	03	1
365	ALBUQUERQUE	085				516				017	55725	36	13	861	70994	38	31	03	1
386	LAS VEGAS	072				508	01627	06	7	018	50992	20	16	872	68849	22	22	03	1
394	SANTA MARIA	054	14006	13	6	496	05579	18	28	008	53618	22	30	857	70761	23	50	03	1
405	WASHINGTON	071	01602	00		493	55675	27	18	988	58723	27	43	829	69997			03	1
445	COLUMBIA	089	55642	09	4	502	59676	30	23	990	63795	31	25	810	78990	28	25	03	1
451	DODGE CITY	087				510	55677	23	10	004	62732	28	12	829	74997			03	1
476	GRAND JUNC	100				523	53607	13	4	022	55991	31	7	866	69811	35	19	03	1
486	ELY	079				508				012	52997	17	28	860	70751	22	29	03	1
493	OAKLAND	045	08063	13	14	480	00008	17	28	988	56581	20	11	822	74794			03	1
506	NANTUCKET	064	50612	32	10	83	57998	29	12	977	56998	26	50	823	68995	24	77	03	1
518	ALBANY	066	56621			476	64682			953	68990			769	75999			03	1
520	PITTSBURGH	075				490	62662	27	28	975	64995	26	41	802	72998			03	1
528	BUFFALO	072	57647	28	11	479	65697	25	36	953	70991	27	46	764	76990			03	1
534	CHICAGO	083	61676	32	6	487	64818	30	19	968	66996	30	31	782	79994			03	1
536	TOLEDO	078	59649	30	8	482	64768	28	20	962	68990	28	33	775	78993			03	1
553	OMAHA	082				500	57658	26	15	989	62991	30	28	812	76998			03	1
562	N PLATTE	077				498	53631	25	20	994	60992			819	75874			03	1
576	LANDER	096				505				007	53991	28	8	850	71777			03	1
597	MEDFORD	047				484	02565	14	20	987	58603	18	28	820	74813	17	10	05	1
600	SABLE ISLAND	047	02512			469	53621			976	52676			833	63666			03	1
606	PORTLAND	061	52608	31	7	475	63661	28	8	958	65994	26	39	784	74990			03	1
655	ST CLOUD	081				480	66990	29	22	962	65992	30	33	775	77867	31	47	03	1
662	RAPID CITY	065				488	00666	25	4	991	59709	30	33	824	74772	33	46	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
182	136	88995	01	22	013	04994	32	34	394	85996	29	32	03	1
250	157	84990	07	45	047	05990	08	40	396	34996	08	38	03	1
275	205	78990	33	30	125	95997	34	30	554	18998	33	22	03	1
700	176	81901			082								03	1
98														
645	183	81900			082	04998			436	28990			03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	111	91995			974	99999			337	*****			03	1
037	186	89994	28	40	991	12994	26	53	365	19998			03	1
041	934	97 9			179	18 1			593	18**0			02	5
044	086	94998	28	12									03	1
051	101	43											08	2
053	028	94996	27	80	873	16990	28	87	262	12992			03	1
055	934	98997			798	04993							03	1
062	823	38 0	35	45	684	40 0	29	48					08	2
134	106	94996	09	26	976	01996	06	44	404	15991			04	1
144	034	95990	27	97	886	07995	27	85					03	1
235	101	50											03	1
360	860	07991	21	35									03	5
01														
001	841	13992			094	07994							03	8
030	858	05994			116	06998							03	5
384	874	01992			430	09999							03	8
415	876	02998			135	05994							03	8
02														
062	869	04994			127	08990							03	6
077	894	01997	25	65									03	5
084	890	98998			144	15998							03	8
836	707	07990			202	13996							02	2
03														
026	819	39 0	26	39	687	37 0	29	41	124	25**0	29	46	02	2
171	859	55 0			725	40 0							02	7
743	913	45 0	23	46	763	31 0	27	37	194	19**0	26	25	02	2
808	926	44 0	30	48	777	30 0	20	42					02	2
917	868	40 1	32	55	726	38 0	29	45	161	22**0	30	45	02	2
953	924	45 0			779	32 0			212	22**0			03	2
04														
202	101	50											03	1
231	791	02998	11	10	645	00990	26	11					03	1
270	799	90996	22	49	700	91998	22	68					03	1
340	844	05998			105	02998							03	1
360	101	43											03	1
06														
011	839	01997			101	05990							03	8
180	899	01993			151	18992			571	16991			03	5
260	896	00 0			152	17 0							03	8
447	979	01 5			481	16 0			744	14**2			03	8
610	101	43											05	8
07														
110	898	99 4	30	45	155	10 7	30	51	587	13**0	33	25	02	5
145	902	00 0	24	30	155	18 7	28	22	578	11**7			02	5
480	904	98 7			163	06 4			600	09**4			02	8
510	897	00 4	35	46	151	11 1	36	54					02	5
645	887	02 7	16	35	150	08 7	20	17	590	08**1	21	71	02	5
08														
495	977	46 0			820	20 0			***	20**0			02	1
509	101	43											03	1
536	919	96999			176	15999			599	13993			03	8
10														
034	939	42 0	22	46	770	19 0	22	49	170	21**0			02	2
122	947	41 0	22	59	782	20 0	21	52	199	22**0	25	41	02	2
338	981	55 0			828	17 0	22	48	236	19**0	23	32	02	2
384	906	00993	22	36	160	14997	22	57					03	5
419	971	43 0	20	37	811	21 0	21	36	285	21**0	23	41	02	2
633	903	00997											03	5
672	908	00995			162	13995							03	8
866	911	00996	20	33									03	5
11														
030	922	97990											03	5
567	101	50											03	8
12														
375	032	95063			552	14990							06	8
16														
080	893	04998											03	5
240	916	96990			278	09997			609	11996			02	8
17														
606	079	52 0	32	81	928	16 0	33	92	317	15**0			02	2
40														
427	077	54 0	24	75	936	24 0	26	80					02	2
597	143	74590	27	57	044	36 0	24	73	427	00**0	24	39	03	2
648	032	46 0	27	51	879	22 0	29	43	305	2****	28	34	02	2
42														
182	946	94 0			208	12 0							15	8
339	947	96 0											15	8
475	944	93 0			205	10 0							15	8
807	947	93 0			204	15 0							15	8
867	969	85 0			242	01 0							15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	966	85 0											14	8
279	970	82 0											14	8
371	969	82 0											15	8
47														
401	859	02997			722	00190							03	1
412	856	98999			735	95992							04	1
580	891	92990			791	95992							03	1
582	933	89990			857	99990			353	01998			03	1
590	937	90990			837	95995			312	05990			03	1
600	935	91992			835	93996			301	08990			05	1
635	000	84997			910	94992			384	10997			03	1
646	199	87990			111	94999			590	03990			03	1
671	007	85990	25	88	911	98990	74	4	349	10990			03	1
744	993	85996			908	92992			395	06995			05	1
778	050	79920			973	95991							03	1
808	043	82995			955	95990							04	1
827	071	80990	11	10	983	96999			416	18998			03	1
931	143	84998	27	67	034	02998			474	23990			03	1
60														
155	917	96 0			178	07 7							02	8
390	909	94 7			175	03 4			613	01**1			02	8
570	914	00 0			173	09 1			607	10**1			02	5
715	904	00 4											02	5
61														
642	953	85854	24	67	222	03 7			646	21**4			07	5
62														
366	461	92 0			208	11 4							15	8
70														
026	899	04997			729	08999							03	1
133	952	04995			774	14995			205	*****			03	1
200	963	05992	21	37	783	12997	20	42	224	04992	23	35	03	1
204	918	04997			738	09996			180	00996			03	1
219	101	43											03	1
231	101	50											03	1
261	933	02995			767	06990							03	1
273	955	03990			785	05995							03	1
291	894	01998			757	00993							03	1
316	101	43											03	1
350	101	59											03	1
361	906	01996	31	23									03	1
381	910	04997			770								03	1
398	919	00990	15	39	794	98993	32	26	279	01990			03	1
409	101	43											03	1
439	101	43											03	1
454	847	90994	28	73	348	93990							08	1
485	101	43											03	1
72														
202	171	84996	27	27	059	06992	29	39	445	*****			03	1
208	107	88976			979	09997			366	*****			03	1
211	156	85992			036	07997			408	*****			03	1
219	086	88966			956	10994							03	1
231	116	87957											03	1
240	104	87917			976	09995							03	1
250	139	86914	23	49	015	08996							03	1
253	094	85998			981	04994			381	*****			03	1
259	031	89997	74	10	913	01998							03	1
265	044	87990	26	64	934	01994	26	70	349	17992			03	1
270	063	94996			936	02999							03	1
278	067	97997			919	07991			333	16990			03	1
304	099	88949			970	09999							03	1
317	063	91990	27	86	931	09992							03	1
327	041	90999			908	07996			324	*****			03	1
340	039	89997	23	96	918	02998			338	*****			03	1
353	003	91999	27	95	894	00996	25	64					03	1
365	038	96996	34	44	898	04994							03	1
386	101	50											03	1
394	038	97995			890	05998							03	1
405	025	92992			884	07992			302	14990			03	1
445	959	97993	25	73	842	98998	75	9					03	1
451	986	98999			866	98999			302	12993			03	1
476	042	98992	33	28	886	07996	27	29	307	11997	27	49	03	1
486	031	00990			867								03	1
493	985	98990			855	00000							03	1
506	022	92990			877	08994							03	1
518	928	94993			798	02998							03	1
520	981												03	1
528	916	96993			793	00990							03	1
534	923	00992			791	01993			245	09992			03	1
536	921	97993			791	01990			279	*****			03	1
553	955	00997			820	00997			260	10992			03	1
562	970	02990			817	04992							03	1
576	013	01991			845	10996							03	1
597	964	02994	14	8	819	04992	33	8					05	1
600	049	88957			913	09999							03	1
606	947	96996			820	00999							03	1
655	910												03	1
662	982	00996	33	87	820	07999			258	07994			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
182	016	24173	935	16134	811	10069	792	12004	03	1
250	009	20227	788	10591	766	14993	490	58998	03	1
275	012	25232	938	91211	786	16133	738	14041	03	1
700	008	26228	910	19152	896	19145	876	20035	03	1
98										
645	007	30243	961	24218	944	24207	568	50504	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	21171	936	14119	916	15095	618	53578	03	1
037	021	19146	767	08561	158	01641	616	51604	03	1
041	023	18062	990	08054	940	04021	895	02006	02	5
044	030	18077	950	05019	924	03508	906	06018	03	1
051	993	50500	704	13990	687	16040	329	57**0	08	2
053	009	07065	908	04021	895	05031	811	01514	03	1
055	997	02526	867	57620	838	57615	790	60638	03	1
062	986	40320	823	17050	809	17040	617	90820	08	2
134	028	18127	916	10081	895	09065	889	12081	04	1
144	026	05022	978	01507	963	03654	787	51697	03	1
235	101	10	367	51	756	56***	660	60***	03	1
360	996	05507							03	5
01										
001	990	53561	962	54564	866	54581	794	61656	03	8
030	993	52561	940	52566	830	59631	807	58627	03	5
384	975	02003	920	52521	905	31519	788	58628	03	8
415	993	04013	974	04011	934	02518	757	60611	03	8
02										
062	954	51534	928	50524	510	82890	494	79865	03	8
077	005	02007	909	52523	849	53533	734	59603	03	5
084	001	04028	898	51512	887	50506	756	58602	03	8
836	976	51511	936	58521	910	52521	781	56566	02	2
03										
026	985	37320	966	38300	751	86600	555	87610	02	2
171	984	41350	638	06000	270	38**0	228	42**0	02	7
743	980	45440	967	46450	535	98810	377	58**0	02	2
808	988	44430	775	24090	729	28010	273	37**0	02	2
917	982	48380	783	23180	648	02860	640	05860	02	2
953	000	46350	763	18110	733	18010	676	14940	03	2
04										
202	987	73751	980	65706	965	64703	896	67745	03	1
231	979	53621	970	52604	888	54635	816	61678	03	1
270	994	52541	650	77857	583	84917	507	90981	03	1
340	997	68711	978	59641	888	62673	376	03991	03	1
360	992	55604	760	67994	631	77991	545	82999	03	1
06										
011	979	01523	417	01995	257	00998			03	8
180	005	03014	939	02014	862	52528	748	51511	03	5
260	001	00523	980	51531	948	04031	878	51581	03	8
447	990	00524	975	00513	950	03014	871	00518	03	8
610	949	50505	917	02025	899	03031	838	50505	05	8
07										
110	990	09083	955	08075	915	06051	894	05036	02	5
145	985	51506	940	01504	920	02541	895	01534	02	5
480	984	00008	986	02021	895	04040	850	02027	02	8
510	003	02020	980	04031	928	01015	830	52525	02	5
645	001	06067	960	05057	920	02024	900	01018	02	5
08										
495	013	48370	974	44	963	45320	901	39860	02	1
509	014	13122	940	11042	816	00004	748	52521	03	1
536	005	05040							03	8
10										
034	002	35300	966	32870	945	37370	818	24210	02	2
122	003	36270	985	32830	970	41350	882	30270	02	2
338	997	29240	981	30250	938	41300	776	41305	02	2
384	002	50537	956	52559	935	51588	903	04661	03	5
419	973	32290	938	34250	880	42320	778	29260	02	2
633	991	51585	954	54541	895	05046	400	83667	03	5
672	972	53445	920	00530	900	05521	880	09510	03	8
866	943	55552	933	54541	914	13096	846	09528	03	5
11										
030	992	50519	953	53532	926	08035	904	10017	03	5
567	976	58532	930	54561	890	50514	750	56596	03	8
12										
375	001	51549	970	52551	935	05009	827	00543	06	8
16										
080	003	00004	786	55564	757	57581	380	56584	03	5
240	000	15130	596	63770	556	67778	466	73735	02	8
17										
606	995	55500	977	60540	968	60550	917	53428	02	2
40										
427	021	61540	978	59500	819	36300	795	44990	02	2
597	014	77700	912	65590	876	62540	812	53360	03	2
648	018	36290	978	48360	735	30980	720	31970	02	2
42										
182	993	13050	959	18017	788	11563	744	07563	15	8
339	993	18021	975	20500	839	09021	811	10518	15	8
475	005	14049	979	18507	720	06610	610	50616	15	8
807	016	17129	989	20018	774	07593	677	07688	15	8
867	981	20115	760	10017	150	14**0	110	23**0	15	8
909	014	25185	960	22107	865	18063	828	18637	14	8
43										
063	953	28108	814	11074	716	10568	388	72**0	14	8
149	009	24136	447	64 0	300	85**0			14	8
279	013	24172	962	22160	716	14630	545	01727	14	8
371	004	25203	765	10060	733	13565	250	89**0	15	8
47										
401	003	00587	941	55631	744	68743	631	70773	03	1
412	001	50527	907	55589	762	64654	628	70781	04	1
580	000	04014	828	58580	762	62628	754	62663	03	1
582	007	04008	939	02521	713	62653	671	62681	03	1
590	000	13085	948	03566	900	01581	878	53687	03	1
600	011	07064	891	54542	807	55559	668	64641	05	1
635	013	09041	928	02544	896	00546	833	52604	03	1
646	008	11506	793	52641	733	52659	515	71836	03	1
671	010	11002	915	04598	866	05663	837	04997	03	1
744	013	10047	993	05515	800	55601	787	53607	05	1
778	004	12021	957	09507	819	02596	559	63757	03	1
808	016	11521	835	52594	820	50704	758	50994	04	1
827	017	14065	949	01023	907	04008	787	52548	03	1
931	013	20884	860	05017	727	05598	696	06621	03	1
60										
155	012	11109	000	12107	965	11081	920	07044	02	8
390	009	09062	971	10061	938	08030	820	50559	02	8
570	927	07013	927	05013		05027	766	55591	02	5
715	015	10033	981	12014	960	08538	905	08601	02	5
61										
642	008	18097	958	15075	934	160-1	886	14044	07	5
62										
366	013	20135	926	13032	886	13021	750	04551	15	8
70										
026	038	68731	008	70786	950	*8683	886	64703	03	1
133	030	62641	971	58681	939	54636	913	54719	03	1
200	024	55576	956	54637	928	51676	911	51685	03	1
204	013	51547	932	51579	908	53646	843	56643	03	1
219	017	58601	998	55596	988	01541	935	03631	03	1
231	017	67702	956	62644	948	56576	798	53999	03	1
261	017	60626	002	59639	925	64678	918	60647	03	1
273	021	59624	970	60684	944	59616	938	55585	03	1
291	966	62632	984	64653	990	62641	836	64653	03	1
316										
350										
361	016	54543	986	02584	675	63802	422	98993	03	1
381	013	52547	009	03511	977	01589	682	66703	03	1
398	001	06055	400	87939	285	02990	270	96995	03	1
409	983	00541	875	57616	775	65678	680	70855	03	1
439	996	00544	505	83898	485	83909	433	90990	03	1
454	003	50568	846	6033	800	63676	735	67793	08	1
485										
72										
202	019	21145	830	08071	817	14598	732	11553	03	1
208	022	05031	990	02009	966	01004	936	07066	03	1
211	018	16145	816	06049	800	12011	664	06653	03	1
219	989	04036	984	00511	873	03021	856	02016	03	1
231	022	07066	920	05038	960	09075	864	10072	03	1
240	024	04030	970	00505	936	06052	890	08084	03	1
250	024	07077	967	05043	878	09095	857	11118	03	1
253	999	04012	914	51534	766	01015	730	00581	03	1
259	009	03538	936	51621	915	51633	855	53679	03	1
265	940	02604	937	02599	829	54718	812	54642	03	1
270	890	02527	886	03529	766	58661	677	58751	03	1
278	984	04505	978	18542	925	10624	768	02702	03	1
304	023	06068	988	05043	877	07079	400	74783	03	1
317	993	03511	940	50661	868	58711	838	01551	03	1
327	008	01580	945	53638	906	53690	694	58761	03	1
340	081	00588	005	08600	768	57724	750	58707	03	1
353	984	54591	982	00582	968	01585	768	58631	03	1
365	845	52599	837	51605	730	57698	697	55726	03	1
386	948	01635	948	08582	788	58657	758	02702	03	1
394	011	13007	810	02589	796	02551	678	55615	03	1
405	024	01549	730	59716	665	59765	630	59994	03	1
445	004	56646	734	64784	565	70991	400	88991	03	1
451	936	54628	930	51602	748	59742	678	64738	03	1
476	863	57615	837	53603	748	58663	714	54694	03	1
486	812	56607	806	54598	749	[illegible]	723	53789	03	1
493	016	08079	784	50503	400	05902	372	87986	03	1
506	023	00572	895	58611	868	57757	744	58998	03	1
518	015	55593	882	63686	774	69784	736	68854	03	1
520	981	54627	878	60649	768	62789	636	64993	03	1
528	000	57647	936	61689	840	66691	797	69734	03	1
534	010	68663	844	64819	658	66990	416	87999	03	1
536	006	59647	884	67706	827	65824	584	70990	03	1
553	993	54607	969	53615	765	62666	746	62687	03	1
562	985	58602	896	50567	798	58683	753	57736	03	1
576	832	66697	818	61664	810	50587	800	00687	03	1
597	969	07502	960	08526	784	57607	708	57608	05	1
600	017	03502	870	56594		51631	718	51668	03	1
606	081	54601	009	52593	818	65698	800	62738	03	1
655	990	69724	975	66693	878	66821	781	63995	03	1
662	906	58635	883	00599	870	01661	621	62664	03	1

DECEMBER 14

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
182	763	10609	665	05645	618	02670	453	65994	03	1
250	478	57991	400	66997	270	90990	096	36990	03	1
275	626	06544	600	04535	532	51665	506	52995	03	1
700	720	10596	675	07015	632	05554	619	03527	03	1
98										
645	435	61744	345	73822	252	90981	129	66993	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	606	54 3	594	55611	590	55645	542	59634	03	1
037	565	56714	526	58635	462	65685	400	73763	03	1
041	869	00803	883	51510	796	02552	775	00634	02	5
044	863	06692	786	06990	588	55998	420	71915	03	1
051										
053	796	02505	467	68734	400	78824	327	88977	03	1
055	725	56612	684	56683	646	58682	400	81974	03	1
062	586	88810	565	88790	277	31**0	214	38**0	08	2
134	582	56733	400	78991	323	90990	352	01996	04	1
144	757	53627	718	56649	624	61621	400	79823	03	1
235	585	65	435	78	313	92***			03	1
360										

DECEMBER 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										
001	432	98043	400	02999	321	15996	288	1*997	03	8
030	711	58627	400	94971	330	04993	268	06999	03	5
384	606	73756	589	72757	400	88901			03	8
415	676	66672	661	66671	635	68693	587	69703	03	8
02										
062	474	80862	294	05995	253	07990	225	06990	03	8
077	562	66728	247	13991					03	5
084	683	63677	674	62683	631	63750	555	63773	03	8
836	660	63649	390	94996	318	05992	311	05991	02	2
03										
026	389	52 0	287	37 0	232	40**0	105	27**0	02	2
171	122	27 1							02	7
743	220	28 0	195	32 0	114	26**0			02	2
808	242	31 0	182	30 0					02	2
917	620	01770	534	93710	290	38**0	236	34**0	02	2
953	654	17940	452	77510	433	77510	377	62**0	03	2
04										
202			863	69995	826	66992	801	65763	03	1
231		74826	622	75843	565	78843	525	79889	03	1
270	400	90996	246	90996	217	99997	196	91995	03	1
340										
360	505	88991	475	86999	427	92990	397	94990	03	1
06										
011										
180	635	58698	425	81921	415	81923	269	08993	03	5
260	778	95656	772	66630	751		550	66848	03	8
447	840	00511	784	53541	755	52553	685	57588	03	8
610	803	53530	765	54545	605	65651	541	70769	05	8
07										
110	820	01001	755	53532	680	58594	618	61645	02	5
145	845	50557	774	50578	734	53604	622	60624	02	5
480	793	00511	700	56583	625	62648	594	62673	02	8
510	754	54545	625	64640	587	65651	513	73735	02	5
645	867	50509	790	55555	745	56569	700	60609	02	5
08										
495	885	43170	241	26 0					02	1
509	704	5660	688	56592	608	62633	537	69781	03	1
536										
10										
034	797	28200	743	30090	711	2*000	692	20000	02	2
122	855	33300	771	25220	742	25170	672	18020	02	2
338	787	32200	739	30250	810	18**0	192	71**0	02	2
384	832	04662	740	50554	560	65650	400	83877	03	5
419	720	26260	616	16160	470	92900	311	46**0	02	2
633	358	90930	245	11991					03	5
672	810	07523	720	51572	700	51573	600	60642	03	8
866	583	61663	400	83914	360	89995	278	04999	03	5
11										
030	868	08015	792	05011	458	73802	400	80914	03	5
567	680	63990	656	63994	610	69995			03	8
12										
375	792	045 0	775	00 26	272	00119			06	8
16										
080	612	67743	590	67769	416	90981	326	04990	03	5
240	366	87884	338	90900					02	8
17										
606	866	50400	840	50370	723	33180	694	36110	02	2
40										
427	760	42760	620	23620	319	58**0	241	34**0	02	2
597	737	50320	645	35320	623	35310	472	10030	03	2
648	290	43 0	235	28 0	191	26**0	122	27**0	02	2
42										
182	166	18 0							15	8
339	635	03561	570	51610	264	05**0			15	8
475	228	06 0	130	22 0					15	8
807	239	08 0	129	29 0					15	8
867										
909	736	13589	640	04633	400	74**0			14	8
43										
063										
149										
279	250	93 0							14	8
371										
47										
401	581	78814	508	78867	438	78990	355	96997	03	1
412	552	73765	400	90996	348	97994	323	98999	04	1
580	721	60707	618	67806	434	90990	400	92992	03	1
582	555	69775	395	89993	374	87990	315	89995	03	1
590	869	53603	763	55652	600	65782	431	85995	03	1
600	507	75771	395	81844	331	91990	193	94991	05	1
635	790	54716	750	54994	696	58995	673	58995	03	1
646	487	70828	381	88996	288	85999	139	02994	03	1
671	786	50992	760	50992	714	52998	538	70991	03	1
744	765	53591	600	64708	540	76818	315	88991	05	1
778	444	78851	405	73835	361	75877	351	74843	03	1
808	670	56992	620	58999	515	69998	415	79870	04	1
827	751	00572	600	58707	539	63716	456	72781	03	1
931	625	02596	608	02648	574	50687	517	56992	03	1
60										
155	850	02017	820	00505	770	51554	700	56602	02	8
390	800	53665	683	59619	544	66670	526		02	8
570	722	55604	698	57628			517	**71	02	5
715	855	02693	667	60791	542	72874	500	76900	02	5
61										
642	865	14069	748	08065	562	57585	524	59654	07	5
62										
366	610	53642	444	71802	400	75893	150	16**4	15	8
70										
026	748	66813	400	89997	224	15990	190	07999	03	1
133	730	61797	657	64758	642	63775	400	88007	03	1
200	770	55731	731	56696	703	56758	636	63992	03	1
204	803	56728	792	54711	742	58691	708	59756	03	1
219	738	56731	712	53737	675	56998	658	56994	03	1
231										
261	788	85803	626	69995	488	78995	400	88992	03	1
273	920	58613	875	54719	810	55990	790	53996	03	1
291	786	65737	672	72878	622	76990	598	75993	03	1
316										
350										
361	400	92992	344	00990	858	03996	248	03996	03	1
381	665	63758	650	64795	643	63994	605	67824	03	1
398	068	00990							03	1
409	645	70994	565	78996	465	87995	400	91999	03	1
439	400	93991							03	1
454	438	909	400	92995	135	95991	101	58***	08	1
485										
72										
202	714	09595	690	09647	400	68995	278	87997	03	1
208	903	09098	744	03022	644	51618	582	56624	03	1
211	450	63798	400	70821	277	90990	154	18991	03	1
219	833	04031	764	00502	407	72799	185	11998	03	1
231	608	51539	400	71776	834	01997			03	1
240	656	52531	594	55657	566	56607	400	73764	03	1
250	418	68709	400	70760	378	72821	330	82861	03	1
253	668	50694	400	75990	275	89996	225	01995	03	1
259	836	52665	805	53603	722	56576	670	56562	03	1
265	777	57654	764	55591	705	58603	602	67709	03	1
270	645	55997	400	78994	334	89997	269	98999	03	1
278	725	03998	514	64819	400	80932	340	90990	03	1
304	171	12997							03	1
317	800	50524	743	52536	726	54589	635	58622	03	1
327	674	58628	656	58654	640	58761	565	63804	03	1
340	726	57641	708	53706	685	59751	566	65717	03	1
353	742	57787	658	61729	532	71843	400	86994	03	1
365	551	63996	400	81993	232	04995	134	10992	03	1
386	689	55757	551	62787	527	66752	408	80992	03	1
394	689	57732	578	61992	535	66806	455	74775	03	1
405	457	73863	439	72796	400	76801	318	90933	03	1
445	350	95993	278	98995	244	94999	198	00990	03	1
451	635	64816	400	87992	228	95990	110	62997	03	1
476	619	61742	575	64731	552	63746	491	70813	03	1
486	615	58764	568	63771	420	80839	400	82919	03	1
493	156	02993							03	1
506	723	56997	648	57995	400	76892	324	87973	03	1
518	627	66998	474	78928	420	83953	400	85996	03	1
520	400	84997	360	85990	321	89990	308	90997	03	1
528	761	69848	747	70850	591	73998	557	71999	03	1
534	400	90995	264	98994	175	02996			03	1
536	400	89997	250	00995	230	98998	055	10998	03	1
553	738	62771	582	68992	400	88998	328	98999	03	1
562	596	66817	528	75871	416	85895	400	86924	03	1
576	767	00705	614	61782	567	64701	438	78895	03	1
597	668	61644	646	61654	638	60657	560	68726	05	1
600	600	58694	566	58628	444	69724	432	70743	03	1
606	784	63799	680	65999	668	63990	400	85998	03	1
655	634	67834	540	76813	472	80934	411	89994	03	1
662	455	79828	400	85977	373	89009	217	12995	03	1

DECEMBER 15

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
681	BOISE	075				504	52592	14	12	006	53998	17	21	847	72768	19	31	03	1
712	CARIBOU	056				459	68738	28	23	928	72998	26	31	728	79917	23	66	03	1
734	SAULT MARIE	065				466	70734	30	25	933	75869	29	29	711	88994	29	37	03	1
747	INTL FALLS	076				471	71780	30	13	941	69999	31	28	743	80886	31	44	03	1
764	BISMARCK	069				476	57648	26	18	971	61993	30	24	787	77807	31	41	03	1
768	GLASGOW	062				472	50608	20	28	975	59641	30	38	807	71997			03	1
775	GREAT FALLS	052				486	04618			996	54619			837	72765			03	1
785	SPOKANE	068				490	52609	16	11	994	55991	22	16	832	72756	22	29	03	1
798	TATOOSH IS	042	07039			478	02003			984	56575	21	23	819	73767	21	27	03	1
807	ARGENTIA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	038	53605	30	17	450	14689	28	26	928	65994	26	59	756	74995			03	1
816	GOOSE	027	68741	28	15	416	72784	28	27	885	77821	26	31	663	88977	26	45	03	1
836	MOOSONEE	051	71758			400	73769			903	77801			671	93990			03	6
867	THE PAS	053				453	63765			933	68746			735	82871			03	1
879	EDMONTON	055				473	56573	34	7	967	61699	30	30	795	73805	31	50	03	1
896	PRINCE GEORG	038				462	51516	19	28	976	56585	25	18	800	74789	22	17	03	1
906	FT CHIMO	005				395	76772	27	34	857	78801	29	34	637	85898			03	1
907	PORT HARRISN	007	68714			398	74763			861	76799			641	85905			03	1
909	UP FROBISHER	539				373	62653	36	6	853	68724	10	12	652	83881	10	3	03	1
913	CHURCHILL	032	54577	32	16	423	74766	33	25	882	78870	32	38	659	89973	32	44	03	1
915	CORAL HARBOR	523				374	67699			845	75775			629	82999			03	1
917	EUREKA	010	87935	00		298	71751	06	20	873	71991	07	20	661	89994	07	22	03	1
918	ARCTIC BAY	493				391	70726			862	73783			652	84876			03	1
924	RESOLUTE	006				390	74776	33	16	859	74794	32	15	645	86957	28	9	03	1
926	BAKER LAKE	019	76795			400	75771			866	76810			641	90998			03	1
938	COPPERMINE	059	64677			462	64669			935	74787			712	91992			03	1
945	FORT NELSON	064				472	62651			957	64689			772	76817			03	1
964	WHITEHORSE	071				479	63655	34	21	960	70739	36	25	757	80990	30	42	03	1
968	AKLAVIK	079	60637			482	65695			956	75805			729	91994			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	082	70731			489	68667			964	73753			741	91999			03	1
072	MOULD BAY	030	70743			426	67691			898	73794			679	89999			03	1
074	ISACHSEN	011	75786			398	67718			875	69837			659	88954			03	1
090	CLYDE RIVER	517				382	70711	09	5	856	70789	10	11	655	80846	14	8	03	1
109	PORT HARDY	034	03037			461	53840			959	61621			781	72801			03	1
188	MINGAN L PT	044	77724	31	10	442	70779	27	17	908	76827	26	34	693	85990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	21152			499	18019			034	07512			914	59659			02	1
491	C VICTORIA	054				497	08002			028	08994			906	58738			02	1
644	MERIDA	046	22185			505	13086			037	09999			927	57991			03	1
679	TACUBAYA	021				492				036	12034			925	58741			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	040	19185	03	13	492	10061	06	21	014	02558	05	24	883	62991	03	20	03	1
325	HAVANA C B	050	21168	09	5	505	11104	08	15	039	11642	12	4	930	57993	31	11	03	1
355	CAMAGUEY	048	20167			501	09044			034	08609			922	56991			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24191	06	17	500	14119	08	7	030	09564			922	54997			03	1
526	SAN JUAN PR	040	22166	34	10	496	12105	35	14	026	05536	35	7	908	56996	34	39	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	045	17093			492	06023	04	19	012	02993	33	39	882	61991	31	74	03	1
115	IWO JIMA	038	24191	36	14	495	15990			032	10522	26	73	920	54991			03	1
182	HONOLULU	041	23177	08	8	498	13105	09	10	028	07992	08	2	909	59723	33	14	03	1
215	HARMON FLD	095	29211	09	4	496	15108	05	21	035	11996	05	14	909	55993	08	22	03	1
334	TRUK	101	42							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP	039	23235			197	16131			037	08995			919	57992			03	1
700	CANTON	022	28212	07	7	486	20103	04	11	025	10620	32	10	917	56692	05	9	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	069	19183			523	11114	17	34	047	02015			914	62673			03	1
037	0 360 700	067	14122	02	23	501	07071	30	8	020	01005	30	24	891	61667	27	37	03	1
041	0 450 160	145	10094	31	20	500	04028	30	40	045	52552			655	65701			02	5
044	0 440 410	063	11142			512	10035	23	34	034	01541	24	31	896	65717	29	35	03	1
053	0 527 355	024	07077	24	15	459	02024	26	29	968	54561	26	48	821	66709	26	75	03	1
055	0 564 517	506				402	65711	25	35	878	73817	24	33	666	85942	24	55	03	1
062	0 599 197	515				411	23130	30	30	902	04890	28	32	715	80720	30	52	02	2
134	1 300 400	077	15101	03	17	524	12996	04	21	050	04661	04	36	921	61999	04	28	03	1
144	1 490 480	034	07078	25	10	474	06020	27	33	991	50632	28	54	853	63996	29	66	03	1
360	3 660 020	617				188	54549	19	12	678	66672	19	12	113	86934	18	19	02	5

DECEMBER 16

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	541				230	57603			723	66696			145	88912			03	8
030	TROMSO	562				230	54569	21	8	720	64662	20	12	171	83868			03	5
384	GARDERMOEN	584				210	56563			706	65676			150	81842			03	8
415	SOLA	558				240	54593	26	18	748	85***			199	82887			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	573				230	52557			735	61647			222	79813			03	8
077	STOCKHOLM	529				280	54542	20	20	782	60602	20	22	308	75763	19	43	03	5
084	GOTEBORG	549				256	53567			764	63633			253	77854			03	8
836	SODANKYLA	005				297	54568			798	64666			280	77998			03	7
974	HELSINKI MAL	021				308	52534			851	54557			425	72994			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	536				393	25170	27	32	884	06970	27	38	690	72570	27	48	02	2
026	STORNOWAY	518				410	26230	24	31	908	09050	26	35	735	79710	28	56	02	2
171	LEUCHARS	504				424	27190			920	14920			***	80760			02	7
743	LARKHILL	031				455	25210	28	21	952	19940	30	38	785	95760	31	49	03	2
808	CAMBORNE	032	44410			465	32290	27	24	969	20960	29	33	808	95890	31	66	02	2
917	ALDERGROVE	008								941	14130	27	32	770	86790	30	44	02	2
953	VALENTIA	019	50490			457	37370			967	26260			824	04980			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	542				379	56585	13	13	869	65694	17	13	669	85917	17	29	03	1
202	THULE	509				387	68711			858	73791			646	85909			03	1
231	SDR STROMFRD	521	75392			749	02511			867	69783	08	10	667	89233	05	16	03	1
270	NARSSARSSUAK	517				377	61745	05	5	866	69999	29	24	656	92998	30	39	03	1
360	ANGMAGSSALIK	580	51700			782	00627			617	71838	03	8	006	89004	04	7	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	633				166	54568			666	64693			120	*****			03	8
180	KOBENHAVN	527				283	51527	21	25	801	62632	23	24	340	74818	22	28	03	5
260	DE BILT	074	87001			379	53			886	67***			377	77917			08	8
447	UCCLE	079				377	53604			880	63726			368	77902			03	8
610	PAYERNE	110				415	58525			920	62620			400	78788			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	118	05036	26	8	440	51556	29	32	966	57653	31	43	584	70767	32	80	08	5
145	TRAPPES	098				420	54571	32	20	906	61778	32	22	400	76994	34	48	02	5
480	LYON	114				420	52521			950	57579			480	75768			02	8
510	BORDEAUX	138	06054	00		450	51534	32	12	979	60661	31	20	492	76842	31	40	02	5
645	NIMES	095	05041	25	5	410	50505	32	32	946	58583	34	23	461	76794	34	31	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	060				507	41320			020	28219			879	04870			02	7
509	LAGENS	090	11101	00		530	05503	16	2	047	50992	17	15	904	66990	15	17	04	1
521	FUNCHAL	223	15116			576	05032			150	50655			768	66743			02	8
536	PORTELA	214	11092			555	03027			126	50584			740	66781			04	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	010				437	26250	29	29	931	18003	27	25	757	85660	23	37	02	2
384	TEMPELHOF	024				327	52537	27	39	845	60621	24	36	374	75813	24	30	03	5
419	ISERLOHN	018				446	26200	28	21	939	08960	26	29	765	86660	24	25	02	2
633	WIESBADEN	076				372	55555	30	20	865	65661	24	37	350	78994	23	29	03	5
866	MUNCHEN RIEM	081				398	50521	27	16	919	59609	23	26	419	78864	24	33	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	092				389	51543			798	61634			392	78829	23	17	03	5
567	PRAHA KBELY	064				380	50517	25	27	896	58603	24	28	414	73757			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					349				654	56591			365	72761			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	094				404	51532	26	2	924	60682	19	4	433	77886	25	23	03	5
560	CAGLIARI ELM	103	09056			430	01002			968	58625			492	75822			02	8
596	QRENDI					486	41180	25	33	000	26990	24	50	850	00400	25	26	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					497	39240	02	14	016	31970	31	26	973	01860	33	45	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	062	57420			506	49880	27	8	026	37100	21	15	889	05880	23	18	02	2
648	HABBANIYA	049	48330	14	27	490	43260	20	21	003	24160	23	25	841	94660	25	60	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				152	14048			314	04540			579	63**0			15	8
339	JODHPUR	016				154	11030			315	05624			582	62**0			15	8
475	BAMRAULI AL	013	14039			151	14590			313	09594			583	58**0			01	8
807	CALCUTTA	012	18067			151	13514			314	11586			586	57**0			15	8
867	NAGPUR	013				153	15065			317	11593			589	55**0			15	8
909	VERAVAL	012	25155			153	16026			317	09619			586	59**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	013				153	17579			316	09733			586	58**0			16	8
149	VIZAGAPATAM	013	23139			152	14062			317	13055			591	56**0			14	8
279	MADRAS	011	23165			151	16003			315	12617			589	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25204			150	15119			314	11006			588	53**0			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	019	51621			434	62753			912	70792			711	82998			03	1
412	SAPPORO OCMO	027	00552			475	61653			995	69733			762	80997			03	1
582	AKITA	035	04532			459	57644			947	64732			761	78993			03	1
590	SENDAI OCMO	032	09501			464	54611			957	60682			782	75852			03	1
600	WAJIMA	039	08006			476	02592			981	54667			827	73811			03	1
635	NAGOYA	044	11993	00		481	02990	28	24	996	56997	26	34	837	70993	26	63	03	1
646	TATENO	042	11034			477	00479			978	59673			815	71799			03	1
671	TOKYO	033	09519	06	6	470	01587	17	9	974	57743	24	34	612	72802	24	47	03	1
744	YONAGO	040	15098			481	03502			985	48624			824	71772			03	1
778	SHIONOMISAKI	039	12018			476	01584			983	55642			883	66748			03	1
808	ITAZUKE	045	07509	27	5	510	58553	27	4	975	59711	25	13	808	72990	26	17	04	1
827	KAGOSHIMA	035	10091	00		476	00502	18	7	976	58582	22	7	815	69703	23	17	03	1
931	KADENA OKINW	047	16169	00		496	10091	21	11	021	04023	24	28	903	57998	26	24	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	078	15137			505	03024			027	52584			885	65785			03	1
155	CASABLANCA	210	12105			550	04509			121	50609			749	64864			02	8
390	M BLANCHE	158	08068			490	50506			028	54583			587	73771			02	8
570	COLOMB					540	05521	33	10	102	52632			701	68793			02	5
715	TUNIS	123	09040	25	15	450	52530			958	59604			510	61645			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	121	16142	04	9	500	10099	09	12	100	05041	30	8	753	62997	26	36	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	157	20118	04	4	539	13585	03	14	146	04562	01	10	783	64667	26	41	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	068	76791	09	4	466	11711			954	63993			776	76994	32	30	03	1
133	KOTZEBUE	034	58643			456	52993			955	59996			785	73829			03	1
200	NOME	030	55566			440	57 8			938	64671			762	75794	11	23	03	1
204	GAMBELL	019	52561	17	12	438	59661	22	16	921	70787			711	84993			03	1
231	MCGRATH	038	73794	00		454	01704	05	5	959	57990	16	16	795	73873			03	1
261	FRBNKS WEEKS	051	73769	33	5	465	53999	07	9	961	58999	33	23	796	73999	32	48	03	1
273	ANCH MERRILL	039	59648	01	3	459	51998	16	4	963	56993	12	5	801	73995	15	10	03	1
291	NORTHWAY	063				463	61674			953	63993			777	73995			03	1
316	FORT RANDALL	026	01532	32	12	447	58626	31	39	933	67783			743	76997			03	1
361	YAKUTAT	045	04552	00		472	54605	35	11	971	57996	28	10	814	69997	35	60	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

December 15

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
681	010	01991	19	54	846	08990			284	*****			03	1
712	866	98998			753	96991							03	1
734	830	98999	29	74	700	00990	26	50	192	01998			03	1
747	869	04992	32	65	721	02997			207	*****			03	1
764	935	02996	33	71	775	07990							03	1
768	770	00996			800	14994							03	1
775	000	00990			833	16990							03	1
785	993	01991	23	28	824	11998	24	25	260	*****			03	1
798	975	98999	27	39	827	06998	29	20					03	1
807	101	42											03	1
815	923	97990											03	1
816	793	92997			688	93995			209	*****			03	1
836	767	00990			613	96990							03	6
867	866	02999			691								03	1
879	946	02991	28	54									03	1
896	101	43											03	1
906	746	01992			623	95997							03	1
907	753	03998			625	96994			130	00998			03	1
909	778	98997			651	99994							03	1
913	773	00992	33	80									03	1
915	752	996			610	98999							03	1
917	101	50											03	1
918	767	07998			640								03	1
924	756	04999	02	9	611	02999	33	11					03	1
926	761	98994											03	1
938	804	03999			671	98999							03	1
945	919	02999			762	04993			226	03991			03	1
964	888	02994	27	48	749	98993			233	*****			03	1
968	833	98999			710	97996			193	01994			03	1
74														
043	838	98997			718	98880							03	1
072	101	50											03	1
074	754	06997			612	02997			165	*****			03	1
090	786	05999	16	6									03	1
109	101	50											03	1
188	101	43											03	1
76														
458	144	87952			024	07998			393	23990			02	1
491	144	85952			028	06992							02	1
644	261	86995			039	08998			391	30994			03	1
679	162	86971			042	09990			394	28997			03	1
78														
016	094	92990	35	20	950	13990	36	30					03	1
325	165	85998	27	18	049	07994	28	32					03	1
355	158	86990			034	09998			392	*****			03	1
501	168	83993			060	05990			427	27993			03	1
526	140	86996	35	72	022	02991	29	50					03	1
91														
066	104	84997			005	98999							03	1
115	183	77998											03	1
182	132	89972	30	20	026	03998	31	23	395	23992	29	15	03	1
215	162	82994	09	24	057	03997	09	15	428	22998	09	23	03	1
334	101	42											03	1
366	101	42											03	1
413	253	83998											03	1
700	174	80997	20	19	075	01990			439	33994			03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	131	89951			995	13993			343	20998			03	1
037	106	90995	25	74									03	1
041	930	94 0											02	5
044	097	92992			976	02996							03	1
053	015	94991	66	10	864	10994	75	23	284	10997			03	1
055	817	91992											03	1
062	867	45 0	29	53									02	2
134	101	43											03	1
144	050	93998	29	73	907	12990	29	68	335	06998			03	1
360	847	05991	19	36	105	05998	20	37					02	5

December 16

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	847	12991			103	05991							03	8
030	858	06993			114	07994							03	5
384	856	08991			111	10993							03	8
415	868	96909			136	02990							03	5
02														
062	870	02999											03	8
077	880	04990	18	70	134	08998	24	40					03	5
084	872	03995			130	05997							03	8
836	775	02992			312	12991							03	7
974	955	01994			452	19994							03	7
03														
005	825	47 0	28	50	702	44 0	28	39					02	2
026	864	41 0	29	55	735	47 0	29	75					02	2
171	879	41 0			746	44 0			216	28**0			02	7
743	951	45 0	32	97	811	37 0	32	64					02	2
808	831	28 0											02	2
917	921	50 0											02	2
953	024	58 0			891	35 0							03	2
04														
018	781	96994	23	23	667	96994	26	44	159	04999	27	61	03	1
202	757	06994	25	38									03	1
231	771	09991	07	43	611	02990	25	16					03	1
270	101	50											03	1
360	844	03995	01	15	098	98999	22	18					03	5
06														
011	101	43											03	8
180	888	98994	23	37	149	01999			502	07992			03	5
260	890	00			154	00			605	05***			08	8
447	869	00 0			485	03 7			908	08**7			03	8
610	887	02 1			149	01 4							05	8
07														
110	913	96 0	35	95	174	05 0							02	5
145	888	01 1	34	71	147	06 0	33	51	580	09**1			02	5
480	899	01 1			160	03 0			601	09**0			02	8
510	899	02 1			153	10 4							02	5
645	896	99 7			160	01 4			605	07**0			02	5
08														
495					913	28 0							02	7
509	094	94999	08	11									04	1
521	940	90599			196	17990			714	16992			02	8
536	935	97990			189	18997							04	8
10														
338	915	41 0	23	27	767	37 0	29	20					02	2
384	887	03993	23	13	144	04996	25	13					03	5
419	916	41 0	21	21	772	38 0	30	27	223	29**0	31	25	02	2
633	883	02992	22	21	141	03999							03	5
866	886	05992	29	29	145	03996	28	16					03	5
11														
030	882	08998	21	13	138	65993	22	17					03	5
567	101	50											03	5
12														
375	816	01045			347	06083							06	8
16														
080	892	04995	31	27	147	03994	29	29					03	5
560	017	00993			165	02993							02	8
596	038				908								02	2
17														
606	101	43											02	2
40														
427	103	65500	23	95	976	26 0	72	11					02	2
648	018	50 0	28	87	875	88 0			293	23**0	27	27	02	2
42														
182	945	96 0											15	8
339	953	91 0											15	8
475	956	88 0			221	10 0							01	8
807	959	91 0			217	17 0							15	8
867	967	84 0											15	8
909	962	86 0											14	8
43														
063	101	50											16	8
149	971	81 0											14	8
279	969	83 0											14	8
371	969	84 0											15	8
47														
401	836	01997			709	00992			187	05994			03	1
412	896	98998			781	94995			291	99995			03	1
582	912	94990			810	92998			292	08998			03	1
590	946	90982			840	94994			305	07996			03	1
600	005	85993			911	89996			417	05994			03	1
635	043	83994			957	94999							03	1
646	004	84992			912	94992			140	02997			03	1
671	013	84995	75	3	913	98999			351	09992			03	1
744	988	86997			893	94999			371	09995			03	1
778	060	81990			975	98990			441	06990			03	1
808	101	55											04	1
827	018	84991			991	98992			356	18991			03	1
931	155	82990	25	75	055	11998			457	21998			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	941	94 0			208	09 1			637	13**7			02	8
390	912	00			174	04							02	8
570	993	92 4			638	97 1							02	5
715	906	97 4			170	03 1							02	5
61														
642	947	87994	23	67	215	08 0	24	58	630	22**4			07	5
62														
366	484	88899			216	08 1							15	5
70														
026	922	02997	28	36	743	13998	27	48	180	*****			03	1
133	954	98991			789	12998			242	98**9			03	1
200	101	50											03	1
204	851	95992			727	00990			208	01992			03	1
231	101	50											03	1
261	953	00990			789	09995			245	02999			03	1
273	967	98999	25	33	801		26	52	***	03993	28	44	03	1
291	936	00990			780	03993			243	03990			03	1
316	915	91998			804	97990							03	1
361	101	43											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

December 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
681	924	00561	908	00997	872	50594	820	54602	03	1
712	997	68652	982	61651	808	71769	747	78801	03	1
734	997	68668	950	65698	923	65683	819	72757	03	1
747	983	71757	951	71755	932	68737	785	72886	03	1
764	961	68711	914	57617	883	56616	807	57657	03	1
768	941	67717	906	55594	824	50663	755	55612	03	1
775	888	01608	866	05611	729	54627	633	57668	03	1
785	937	54560	907	51552	827	52629	798	55660	03	1
798	012	07038	975	08041	934	06001	400	86895	03	1
807										
815	014	58599	968	56612	908	60666	797	68706	03	1
816	005	67747	934	72784	900	70753	800	74808	03	1
836	019	70739	983	76801	867	72764	810	76791	03	6
867	985	69729	795	65808	687	74788	608	74788	03	1
879	938	58634	983	54569	880	58595	778	57591	03	1
896		52636	868	58586	838	50501	400	88931	03	1
906	998	68719	941	72999	705	73761	858	75778	03	1
907	001	68711	887	67697	865	73764	813	75784	03	1
909	982	57616	936	57606	865	61657	800	64678	03	1
913	012	54574	991	75771	975	73789	939	74768	03	1
915	983	71743	947	66682	827	68708	815	68701	03	1
917	004	88945	915	71745	886	70788	835	71764	03	1
918	996	69736	930	66704	870	68715	870	71738	03	1
924	000	76800	968	79821	953	75782	860	78816	03	1
926	007	76750	946	80822	911	74777	767	73754	03	1
938	023	66696	980	63651	926	66692	897	64668	03	1
945	977	61634	940	62663	916	64698	880	68668	03	1
964	940	59683	885	68646	818	65666	786	64656	03	1
968	030	60603	928	64671	904	63661	799	67784	03	1
74										
043	022	70732	990	70783	970	61644	908	60613	03	1
072	010	69739	980	71746	936	67704	886	70713	03	1
074	001	75786	983	78818	878	74763	828	65783	03	1
090	999	64661	983	67694	907	66687	831	71781	03	1
109	011	05054	958	00004	915	00503	640	64658	03	1
188	015	68724	971	64714	918	68641	885	68751	03	1
76										
458	011	21163	994	21142	954	24110	918	23083	02	1
491	980	10088	885	07061	837	09007	794	09083	02	1
644	013	22194	948	22153	826	11063	764	11624	03	1
679	774	15059	756	16039	552	53597	530	55684	03	1
78										
016	014	21211	958	14138	693	08552	613	52646	03	1
325	012	21183	998	21167	823	09094			03	1
355	003	15148	840	08089	819	15568	674	06647	03	1
501	013	25200	745	09073	738	04019	724	10025	03	1
526	012	23175	831	11096	658	02671	580	51999	03	1
91										
066	015	18102	855	06031	793	06621	748	05990	03	1
115	001	24183	904	13187	886	13127	866	12101	03	1
182	014	24178	865	12108	828	18052	780	08047	03	1
215	004	29218	900	20172	835	14085	800	18556	03	1
334										
366										
413	072	23237	614	02993	400	67997			03	1
700	007	29228	844	19153	800	16038	789	16536	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	024	20201	633	52547	584	55618	400	73788	03	1
037	020	15138	980	08076	570	58101	457	66704	03	1
041	018	12104	956	06049	890	04022	835	05088	02	5
044	022	17167	956	13115	946	14121	834	10505	03	1
053	008	08077	922	08071	890	02025	864	03**1	03	1
055	997	54589	939	57663	803	68739	784	69750	03	1
062	995	41320							02	2
134	027	17111	911	08065	900	06513	885	13567	03	1
144	012	07079	960	06058	952	08087	829	05004	03	1
360	986	04025	946	00509	728	64643	400	98033	02	5

December 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
01										
001	989	50523	958	00536	834	58619	810	58619	03	8
030	991	53554	905	15532	728	63667	448	90935	03	5
384	965	00001	794	58601	578	79821	560	79881	03	8
415	990	05501	947	04521	571	76824	520	81377	03	5
02										
062	949	50511	962	52541	819	53564	618	68701	03	8
077	994	01004	909	52537	840	53539	610	64651	03	5
084	994	04026	867	53532	830	54595	774	57598	03	8
836	978	00505	630	69728	566	78955	450	82998	03	7
974	997	00504	896	55553	829	50517	734	58539	03	7
03										
005	977	38330							02	2
026	991	39370	970	40370	690	07030	675	07080	02	2
171	998	37320	930	36290	787	19080	330	44**0	02	7
743	995	32310	982	35330	760	20980	728	18000	02	2
808	001	44410	984	47400	828	29860	805	30150	02	2
917	999	49	947	41370	722	15140	710	15140	02	2
953	005	51500	902	41410	784	32320	553	13090	03	2
04										
018	978	51558	466	89955	400	00990	374	03993	03	1
202	917	8792	726	9745	586	8711*	046	9734*	03	1
231	999	58702	974	57704	915	60722	873	57732	03	1
270	992	66731	940	56150	846	61744	787	63821	03	1
360	983	57681	921	59726	756	70813	740	**803	03	5
06										
011	976	01514							03	8
180	997	04033	937	02020	884	01011	776	55561	03	5
260	009	50503	978	04026	902		806	55659	08	8
447	997	00501	960	02014	900	51538	825	54614	03	8
610	953	02029	883	50505	801	55551	775	57579	05	8
07										
110	003	05041	990	07028	938	04503	865	50554	02	5
145	991	01017	974	03012	920	01512	810	57601	02	5
480	986	04040	350	52521	765	54549	727	55555	02	8
510	011	05046	982	08041	940	03017	811	54542	02	5
645	004	04047	985	06031	950	05012	890	02011	02	5
08										
495	024	53440	953	51400	927	48**0	833	29300	02	7
509	020	18111	888	05042	874	06021	834	04526	04	1
521	020	14113							02	8
536	016	12101							04	8
10										
338	997	39380	736	10050	713	10020	676	12980	02	2
384	997	01014	980	00005	920	50505	894	50502	03	5
419	975	38380	880	31260	820	21130	779	19080	02	2
633	993	00004	980	51515	656	68692	644	66694	03	5
866	947	01001	924	05023	897	03505	736	59590	03	5
11										
030	990	05514	954	55577	900	51524	834	51561	03	5
567	973	01501	958	00504	915	00007	876	00501	03	5
12										
375	996	01 3	929	01007	812	53546	776	52545	06	8
16										
080	998	01510		52501	762	55572	623	65**7	03	5
560	018	09079	823	00518	795	51520	400	86932	02	8
596	000	450	876	34820	866	42850	842	35110	02	2
17										
606	995	53400	985	56430	845	37220	825	39200	02	2
40										
427	023	59470	888	46840	866	48060	820	44880	02	2
648	013	50340	991	77310	978	54360	715	28210	02	2
42										
182	991	16042	933	18058	794	09534	739	09537	15	8
339	993	19008	970	21505	838	10035	817	09**0	15	8
475	004	13052	985	17010	910	14523	780	11564	15	8
807	013	15122	946	18074	865	12035	748	15571	15	8
867	980	20115	962	23123	825	14060	780	16533	15	8
909	013	24205	972	26110	825	17525	762	15603	14	8
43										
063	952	18088	920	24504	815	13539	750	13606	16	8
149	009	24150	750	16075	515	54595	350	75**0	14	8
279	011	24173			983	22158	963	18161	14	8
371	003	26205	828	14115	764	15015	540	50617	15	8
47										
401	007	50627	939	56661	780	77764	584	75852	03	1
412	008	01542	947	54617	792	65707	747	67719	03	1
582	102	05584	938	52596	815	60681	600	00995	03	1
590	007	09004	900	01569	800	57644	600	66774	03	1
600	013	09011	867	03527	823	50564	683	60664	03	1
635	014	12043	845	01996	676	58992	662	57996	03	1
646	009	11034	600	62714	400	80990	260	90990	03	1
671	012	10514	936	06536	909	06553	801	51608	03	1
744	013	16107	912	08032	814	00523	740	56583	03	1
778	005	13037	891	04557	733	51628	597	60684	03	1
808	016	09000	800	55584	775	34624	650	62797	04	1
827	016	11101	987	06054	625	57588	580	65661	03	1
931	011	17162	670	53	555	01661	520	56995	03	1
60										
120	025	10104	900	06044	820	01014	784	02536	03	1
155	020	10074	000	18105	970	11083	950	11098	02	8
390	017	07054	978	09075	946	08062	933	06041	02	8
570	934	04004	934	04004		07010	875	65117	02	5
715	015	10042	877	00527	768	57575	727	57575	02	5
61										
642	010	16149	976	14188	965	16024	929	14088	07	5
62										
366	010	21116	908	13083	886	15566	560	60611	15	5
70										
026	028	79841	016	75798	990	76791	954	70741	03	1
133	013	60643	962	53670	925	55730	886	51991	03	1
200	011	55564	967	54579	571	67718	400	87916	03	1
204	006	52568	989	90558	884	58605	868	58623	03	1
231	002	75803	985	66701	964	65694	937	60615	03	1
261	003	77809	993	65695	955	58641	902	55757	03	1
273	010	63677	931	52695	860	52721	825	50996	03	1
291	957	68701	882	70737	872	65673	825	57715	03	1
316	007	01539	936	52554	800	63642	771	64671	03	1
361	016	52547	008	04541	970	03636	884	52587	03	1

DECEMBER 15

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
681	785	55640	768	54661	735	54707	717	52998	03	1
712	722	73873	556	76901	411	89981	400	90995	03	1
734	800	70746	779	70776	556	84953	481	90990	03	1
747	750	70843	551	76896	420	89933	400	92992	03	1
764	772	57733	695	61774	652	66788	629	67727	03	1
768	610	65717	564	65802	400	84995	363	89999	03	1
775	400	84885	360	90941	215	15993	194	16992	03	1
785	760	52716	722	52999	642	58767	600	64743	03	1
798	374	90931	248	05995	214	07993	197	06997	03	1
807										
815	785	69721	770	67727	722	67824	670	62995	03	1
816	759	74799	631	79805	488	90990	426	94998	03	1
836	771	73761	457	94994	400	00996	354	01993	03	6
867	414	92963	400	91966	291	03999	242	04999	03	1
879	625	64687	400	87912	268	07995	101	58***	03	1
896	360	94996	101	47					03	1
906	779	76775	737	77982	570	81841	540	83866	03	1
907	772	73761	687	81745	525	83886	451	90933	03	1
909	748	67714	707	67713	417	90960	400	91997	03	1
913	904	73754	865	73759	802	77786	790	76784	03	1
915	622	80839	611	80851	527	83952	467	84992	03	1
917	810	67753	760	67821	464	90990	400	98995	03	1
918	821	68718	790	68718	663	75809	640	75809	03	1
924	838	69734	633	76822	450	90001	400	96998	03	1
926	466	93993	400	94996	268	98992	258	97991	03	1
938	794	67692	511	09023	400	01992	306	04997	03	1
945	836	61646	664	66705	476	78822	400	88922	03	1
964	650	75773	596	76833	569	78883	527	77886	03	1
968	522	89939	400	98989	350	01994	262	97995	03	1
74										
043	736	71744	591	82855	543	88912	400	00992	03	1
072	870	66688	796	68701	585	80995	497	90990	03	1
074	775	65744	481	90971	400	98995	215	07998	03	1
090	812	67683	737	70746	675	71813			03	1
109	432	84879	400	90934					03	1
188	856	70779	820	70774	687		824		03	1
76										
458	710	12032	730	09538	624	50525	601	51568	02	1
491	766	12103	703	08996	636	02534	594	51599	02	1
644	725	11996	695	06997	640	06999	456	61998	03	1
679	465	61784	430	65736	400	69805	280	90008	03	1
78										
016	560	56693	400	73993	310	40990	101	58***	03	1
325	791	14621	767	14621	467	58999	400	68999	03	1
355	400	69997	296	87992	175	16993	106	26999	03	1
501	602	04993	400	67996	140	20997	130	19992	03	1
526	545	50996	400	70995	220	02997	204	01992	03	1
91										
066	644	51990	618	51990	506	61990	486	61993	03	1
115	855	14454	838	16998	800	16995	742	12556	03	1
182	742	09578	720	08608	675	05626	621	01621	03	1
215	633	06635	540	54658	522	53708	400	65991	03	1
334										
366										
413										
700										
QLL		OCEAN	STA							
034	139	26990	120	19998	087	21995			03	1
037	448	66693	428	69753	400	73795	306	89953	03	1
041	743	00523	574	60652	636	61668	432	74792	02	5
044	460	70756	433	71863	400	74997	313	90991	03	1
053	400	78839	320	90951	225	10994	188	11999	03	1
055	586	78887	400	89001	373	89009	233	89004	03	1
062										
134	774	10581	602	52716	400	75896	356	82907	03	1
144	816	05622	735	01686	693	50625	680	50701	03	1
360										

DECEMBER 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
01										
001	790	60648	745	61651	478	90947	405	00990	03	8
030	423	90937	400	93952	308	06993	274	09999	03	5
384			521	80831	458	85901	400	94001	03	8
415	480	83894	423	88948	400	89958	323	95017	03	5
02										
062	540	76795	534	75789	293	04990	238	08995	03	8
077	288	05999	247	10997	168	09999			03	5
084	624	70728	610	69719	544	73791	350	98991	03	8
836	440	82998	390	88991	258	09999	189	10997	03	7
974	607	61634	384	86998	217	18993	194	19994	03	7
03										
005										
026	508	79710	482	79710	283	39**0	230	45**0	02	2
171	275	39 0	215	42 0					02	7
743	697	19910	532	96800	515	98800	331	51***	02	2
808	715	22060	521	19070	437	85770	238	25**0	02	2
917	670	09090	640	10100	325	48**0	303	50**0	02	2
953	387	81740	219	29 0	188	40**0	144	33**0	03	2
04										
018	150	97991	080	08998					03	1
202	884	67722	793	70811	562	80847	473	88941	03	1
231										
270	677	71994	400	95992	101	58***			03	1
360	464	93039	392	03990	373	02991	352	04990	03	5
06										
011										
180	681	61637	239	06992					03	5
260	726	72721	678	64744	653	67761	640	68777	08	8
447	765	60662	615	68824	555	74870	246	04**1	03	8
610	#725	60609	665	64640	557	72725	456	83835	05	8
07										
110	832	52577	880	51564	750	55626	733	54624	02	5
145	790	57601	736	61709	696	61789	620	68908	02	5
480	600	65664	500	75768	880	04**7	241	02**4	02	8
510	762	56560	654	64692	634	64706	593	69761	02	5
645	857	50505	822	50509	774	54547	749	56578	02	5
08										
495		37280	706	28190	683	29190	623	22090	02	7
509	817	04567	791	04637	690	50997	673	50997	04	1
521										
536										
10										
338	365	61440	235	30 0	810	37**0	180	37**0	02	2
384	772	56586	755	56576	663	61631	603	65794	03	5
419	705	07940	693	10970	657	09930	283	35**0	02	2
633	595	70774	569	71845	515	76919	400	89994	03	5
866	704	59604	566	72746	555	72754	470	81929	03	5
11										
030	767	59601	656	65665	628	66994	412	99991	03	5
567	735	55567	556	71733	497	73757	400	84997	03	5
12										
375	742	53556	534	67715	374	89922	346	93966	06	8
16										
080	400	90981	256	06996	100	10990			03	5
560										
596	819	40070	515	04 0	400		223	38**0	02	2
17										
606	790	39160	760	40110	535	05830	360	68540	02	2
40										
427	788	46790	728	38730	630	26120	480	02900	02	2
648	612	08010	560	00930	534	99810	382	83430	02	2
42										
182	564	56678	300	96 0					15	8
339	786	10573	550	57579	540	57**0	322	84**0	15	8
475	730	11594	628	02610	570	50**0	180	14**0	01	8
807	195	18 0	173	19 0	157	27**0			15	8
867	280	89 0							15	8
909	732	11574	529	57 0	450	65**0	270	92**0	14	8
43										
063	672	08 0	450	65 0					16	8
149	300	81 0							14	8
279	893	15116	777	15020	660	11660	234	94**0	14	8
371	270	91 0							15	8
47										
401	405	94992	231	96995	125	01990	085	08993	03	1
412	639	70767	583	72784	565	75802	316	78844	03	1
582										
590	400	86958	384	89986	332	89988	253	93993	03	1
600	640	60674	567	67742	505	72817	401	85990	03	1
635	644	57998	558	66997	445	74990	432	74990	03	1
646	167	94995	146	97995	064	05999	045	02994	03	1
671	774	52774	683	58771	643	58771	546	67737	03	1
744	653	60661	580	62605	468	74799	371	84990	03	1
778	469	67751	345	75843	869	84996	159	03997	03	1
808	550	68759	400	79995					04	1
827	481	69719	400	75791	365	77812	342	80851	03	1
931	400	65993		89998	093	29***	084	20995	03	1
60										
120	644	53687	578	57706	400	79993			03	1
155	882	06508	810	02513	772	01543	730	00577	02	8
390	860	01501	853	00508	835	53531	811	52538	02	8
570	810	05547	795	02554	704	00590			02	5
715	680	61680	637	62633	509	70744	415	84873	02	5
61										
642	895	11117	794	09078	709	05049	633	51552	07	5
62										
366	474	66683	400	74762					15	5
70										
026	867	61754	777	60696	740	62780	655	63994	03	1
133	521	73871		74805	400	82887	346	90941	03	1
200										
204	803	61744	740	67741	596	80897		77780	03	1
231	905	50701	845	01707	502	72874	433	81853	03	1
261	728	59997	586	63994	400	86993			03	1
273	643	58990	432	81947	407	84926	400	83890	03	1
291	812	58753	770	59995	653	66813	541	70855	03	1
316	750	65724	738	14758	695	67792	644	71994	03	1
361	835	55615	802	56723	616	59994	406	79992	03	1

DECEMBER 16

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
381	JUNEAU	040	53589	14	3	456	61725	03	23	937	66994	36	34	760	73991			03	1
398	ANNETTE IS	017	00518	31	10	439	56572	08	5	930	64662	27	4	748	74859	85	14	04	1
409	MASSACRE BAY	527				338	54555			837	58617			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	549				380	02011			890	56617			761	68992			03	1
454	LONGVIEW	508				418	51515			***	*****			***	*****			04	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	21143	25	7	504	10067	32	10	036	07998			***	*****			03	1
208	CHARLESTON	061	01009	01	21	493	03037	33	9	005	52536	27	21	854	68718	23	49	03	1
211	TAMPA	048	17167	32	7	500	11088			027	03008			904	60702			03	1
219	ATLANTA	070				500	00698	36	7	006	55731	32	17	842	72994			03	1
231	NEW ORLEANS	101	58							***	*****			***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	073	05559	03	14	505	01641	02	6	019	01994			884	64992			03	1
250	BROWNSVILLE	101	42							***	*****			***	*****			03	1
253	SAN ANTONIO	079	02509	35	4	511	00585	10	6	027	03990	28	2	896	63993	27	29	03	1
259	FT WORTH	074	01567	18	5	504	50597	20	8	017	00997	29	13	876	66999	29	17	03	1
265	BIG SPRING	069				506	00619	19	16	023	03997	21	17	888	65996	23	19	03	1
270	EL PASO	058				497	07550	13	12	015	03666	24	34	880	66994			04	1
278	PHOENIX	034				477	06598	19	9	990	53726	21	25	841	66998	23	86	03	1
304	HATTERAS	059	04011	36	29	492	08001	23	6	000	55562	24	17	844	69751	24	63	03	1
317	GREENSBORO	073				496	54677	36	13	998	56995	30	21	831	75995	28	32	03	1
327	NASHVILLE	079	54603	01	6	498	54993	31	13	001	55999	32	16	839	71996	33	32	03	1
340	LITTLE ROCK	078	01547	12	5	506	51675	29	8	012	53990	30	15	867	67990	31	25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	068				497	03990	22	15	011	50995	24	9	868	67995	26	22	04	1
365	ALBUQUERQUE	059				492				002	00998	22	31	859	67994	23	44	03	1
386	LAS VEGAS	037				473	00556	20	6	975	58618	24	21	805	76845			03	1
394	SANTA MARIA	040	09077	00		478	01508	16	1	983	56661	31	16	827	67992	31	40	03	1
405	WASHINGTON	075	53644	02	10	490	59993	32	18	985	60992	28	20	811	76990			03	1
445	COLUMBIA	068				493	51666	26	18	997	57685	29	18	843	70998	30	23	03	1
451	DODGE CITY	052				487	07668	21	29	004	00993	23	23	862	67999	24	41	03	1
476	GRAND JUNC	053				479				982	53715	18	32	828	71802	21	42	03	1
486	ELY	042				473				972	60634			801	74788			03	1
493	OAKLAND	040	08065	10	8	475	00514	26	11	978	57654	30	13	817	71996	31	26	03	1
506	NANTUCKET	067	50564	35	15	486	59631	10	4	976	61991	25	27	805	73993	25	61	03	1
518	ALBANY	071	57629	22	6	479	66706	30	9	959	66995	27	27	766	82906			03	1
520	PITTSBURGH	079				490	60996	26	16	980	61990	28	35	803	75875			03	1
528	BUFFALO	075	59643			481	66693			964	66804			769	82882			03	1
534	CHICAGO	069	56603	19	11	487	55701	26	29	985	59739	29	25	818	73990			03	1
536	TOLEDO	078	59633	22	7	490	60678	31	15	979	62728	30	27	803	74990			03	1
553	OMAHA	052				483	03658	25	18	991	51998	26	20	842	70992			03	1
562	N PLATTE	045				475	06997	21	28	990	51719	22	18	838	70993			03	1
576	LANDER	047				465				967	54994	27	4	805	73801	28	25	03	1
597	MEDFORD	028				463	50525	23	16	964	60621	26	24	789	76791	27	29	03	1
600	SABLE ISLAND	065	51591			481	61668			971	60767			807	69819			03	1
606	PORTLAND	070	55642	02	8	481	65673			957	68997			766	79902			03	1
655	ST CLOUD	047				466	53671	23	12	966	57747	28	27	802	73773	28	49	03	1
662	RAPID CITY	023				454	06998	25	23	972	00992	24	18	819	71837	24	34	03	1
681	BOISE	035				464	50599	14	13	965	59621	26	13	791	75796	24	26	03	1
712	CARIBOU	068	62653	23	9	469	70747	27	26	939	73888	25	28	734	82887	25	65	03	1
734	SAULT MARIE	059				470	64661	26	31	947	70756	28	36	748	78904	32	61	03	1
747	INTL FALLS	046				456	59630	28	15	946	64752	29	29	772	75807	29	48	03	1
764	BISMARCK	041				457	50603	20	11	961	55648	26	23	795	75792	26	45	03	1
768	GLASGOW	022				443	03591	26	20	950	56621	29	12	790	74772			03	1
775	GREAT FALLS	019				444	01607	23	26	748	58641	27	38	778	73846	25	29	03	1
785	SPOKANE	010				446	52539	23	23	943	61631	25	23	761	78825	24	54	03	1
798	TATOOSH IS	018	04029	27	15	445	55565	26	5	935	65687	28	14	744	81868	27	17	03	1
807	ARGENTIA	065	55590			476	65990			951	64990			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	060	58593	29	14	466	67737	29	19	936	73823	29	37	736	81991	27	88	03	1
816	GOOSE	041	70756	26	19	434	73797	30	21	896	78803	27	38	668	90996	27	41	03	1
826	NITCHEQUON	045				426	76806			882	82866			648	92993			03	1
836	MOOSONEE	043	65717			438	70791			910	74804			657	88939			03	1
867	THE PAS	057				450	68761			928	68805			738	77849			03	1
879	EDMONTON	039				439	71721	08	10	918	64657	10	11	734	78793	25	14	04	1
896	PRINCE GEORG	023				437	61647	01	10	924	66690	27	14	724	84888	27	3	03	1
906	FT CHIMO	019	72774	23	17	416	73771	27	34	876	75795	17	25	664	85920			03	1
907	PORT HARRISN	014	69735			402	76789			862	78817			632	89985			03	1
913	CHURCHILL	101	42							***	*****			***	*****			03	1
915	CORAL HARBOR	507				394	68708			862	75771			644	87893			03	1
917	EUREKA	003	82914	14	2	399	64705	35	19	875	72773	06	20	654	90995	04	29	03	1
918	ARCTIC BAY	498				391	68708			862	72745			664	84874			03	1
924	RESOLUTE	002				393	69767	04	19	866	72826	04	16	653	87997	08	10	03	1
926	BAKER LAKE	023	71749			410	76807			874	75804			658	86937			03	1
934	FT SMITH	067	80867			465	66681			937	73789			720	88915			03	1
938	COPPERMINE	049	64698			450	71994			916	74993			700	99999			03	1
945	FORT NELSON	066				464	68716			934	73766			728	81849			03	1
964	WHITEHORSE	066				468	67683	33	2	942	71839	33	15	736	82994	33	70	03	1
968	AKLAVIK	075	68732			469	71766			934	75815			718	85962			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	078				481	67716			948	77802			718	92990			03	1
072	MOULD BAY	101	43							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	101	58							***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	508				386	62667			864	72773	20	10	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	010	03021			438	54551			932	63667			742	80847			03	1
188	MINGAN L PT	054	67992	30	5	452				915	76831	25	37	696	87921	25	55	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	19174			497	18045			032	06024			910	60686			02	1
491	C VICTORIA	073				508	02514			029	06030			908	60694			02	1
644	MERIDA	049	21199			507	14027			037	06556			922	57996			03	1
679	TACUBAYA	024				493				034	09032			915	60632			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	035	20173	09	6	489	11054	19	10	014	04590	23	5	999	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	043	23197	03	6	501	13121	36	23	031	07582			916	57990			03	1
526	SAN JUAN PR	035	22195	26	7	493	13115	32	11	023	05508	30	8	913	54994	35	25	03	1
967	CHAGUARAMAS	101	58							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	049	18094	08	9	497	13993	31	9	025	05585	31	10	906	57998	33	39	03	1
115	IWO JIMA	047	22151	05	6	503	10960	25	12	034	07997	25	23	918	56995			03	1
182	HONOLULU	038	23184	13	12	495	14071	13	8	024	06635	16	12	905	58992	23	14	03	1
215	HARMON FLD	025	31203	07	9	492	20091	07	24	031	11548	06	22	935	51994	08	23	04	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
334	TRUK	101	59							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	019	28215	05	12	484	17124	33	4	025	10501	28	11	915	56646	28	16	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	036				504	16223			036	08031			045	55993			03	1
645	CEBU	030	08227			493	136			036	10517			932	55620			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28233			492	19100			039	09005			***	*****			03	7
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	058	20188				12061	20	24	038	03532	18	25	910	61675			03	1
037	0 360 700	049	11104	02	26	486	03013	04	26	000	50523	75	8	861	65702	22	39	03	1
041	0 450 160	234	11096	30	26	570	07552	28	40	150	51687			765	64823			02	5
044	0 440 410	047	17166	22	28	498	10094	24	34	021	01544	25	38	884	64747	24	45	03	1
051	0 538 187	000	52510			434	35300	27	49	944	22150	27	57	785	97880	27	90	02	2
053	0 527 355	021	03017	26	18	446	56586	24	35	942	57649	25	77	786	67727	75	7	03	1
055		503				413	62671	25	35	885	74762	28	35	670	86901	26	35	03	1
062	0 601 197	547				378	23830	30	14	869	06060	29	14	679	74720	22	39	02	2
134	1 300 400	077	15127	04	16	525	11560	04	17	048	02603	04	31	921	61990	11	21	03	1
144	1 490 480	021	05059	31	29	454	01505	27	36	968	00684	22	69	824	65691	23	88	03	1
235	2 390 525	024	09			459	00			961	59***			***	*****			03	1
360	3 660 020	685				133	53547	08	28	628	63639	10	25	090	83841	10	30	02	5

DECEMBER 17

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
384	GARDERMOEN	650				158	53531			676	62661			***	*****			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	663				120	53535			655	60600			150	80853			03	8
077	STOCKHOLM	561				280	53533	21	40	791	60680	22	49	290	79861	21	42	03	5
084	GOTEBORG	612				192	53541			705	61622			195	80813			03	8
974	HELSINKI MAL	019	99999			320	54575			830	63716			317	77999			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	567				362	24150	26	22	834	06540	25	30	638	69580	24	34	02	2
026	STORNOWAY	551				376	24190	27	35	868	05970	27	39	666	65570	24	48	02	2
171	LEUCHARS	540				390	27200			885	08020			696	78640			02	7
476	DOWNHAM MKT	511				425	34330	27	43	932	25220	27	60	777	85790	28	96	02	2
743	LARKHILL					435	39380			951	27230			798	97940			02	7
808	CAMBORNE	014				455	43430	27	56	973	30290	28	78	833	06990	28	91	02	2
917	ALDERGROVE	524				408	28210	28	43	905	11050	26	47	722	83610	28	87	02	2
953	VALENTIA	009	51460			445	33290			945	18920			789	05760			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	548				374	57602	03	21	861	67719	00	18	654	87922	00	39	03	2
202	THULE	007				404	69727	16	11	871	76796	20	15	651	87998	25	43	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	754				048	53587			54*	65712			952	85914			03	8
180	KOBENHAVN	532				273	50503	21	34	804	57996	23	36	334	75993	23	62	03	5
260	DE BILT	584				249	01014			787	58601			325	*7261			08	8
447	UCCLE	008				332	01019			879	53548			464	68708			03	8
610	PAYERNE	140				440	00005			975	54549			570	67679			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	094				460	08085	28	52	038	01512	29	64	676	63676	29	71	02	5
145	TRAPPES	075				430	05036	27	48	983	51525	29	53	583	66673	30	68	02	5
480	LYON	153				470	01019			012	55565			595	68692			02	8
510	BORDEAUX	154	12120	27	14	510	05055	30	18	068	51587	31	10	666	68716	32	14	08	5
645	NIMES	159	04021	33	8	480	02018	32	28	027	55550	33	43	605	68686	35	30	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	076	53460			522	52310			048	39180			919	08890			02	7
509	LAGENS	095	12107	19	14	541	10563	25	8	064	03990	20	3	931	60997	28	6	03	1
536	PORTELA	264	10082			620	10017			210	01993			853	64998			09	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	024	00052			411	35340	24	42	922	16080	25	40	752	88790	26	50	02	2
122	JEVER	508				425	33330	24	40	927	20160	24	42	767	94870	25	54	02	2
338	HANNOVER	005				200	25538			938	*1910	25	42	772	90800	28	41	02	2
384	TEMPELHOF	048	01513	27	10	347	51666	23	32	672	59715	26	29	386	76815	28	37	03	5
419	ISERLOHN	011				441	36340	24	42	947	19150	26	36	785	93880	28	42	02	2
633	WIESBADEN	079				377	01011			929	55563			499	70755			03	8
866	MUNCHEN RIEM	145				443	52607	22	32	961	58996	28	23	495	73812	28	38	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	140				437	53679	29	24	945	55768	25	20	449	78990	31	21	03	5
567	PRAHA KBELY	107				420	52551	26	26	934	62992	25	19	436	80993			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					352	4516			837	59656			310	74804			06	8
	BLOCK 16																		
596	QRENDI					574	832	30	31	981	20162	27	31	815	88900	24	20	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					489	38270	18	10	000	20160	24	21	842	96820	26	34	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	056	60520			502	48390	28	7	303	30300	22	27	779	05770	25	47	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
381	921	98990			779	01993							03	1
398	906	97992			777	00998							04	1
409	101	50											03	1
439	101	43											03	1
454	101	50											04	1
72														
202	101	50											03	1
208	046	88998			929	04997			329	18996			03	1
211	134	86953			022	04993			408	21993			03	1
219	022	90998			910	00993			328	16998			03	1
231														
240	095	89996			973	05990							03	1
250														
253	101	90996	26	76	980		25	98					03	1
259	064	92991	28	61	933	05996	76	16					03	1
265	077	93998	27	48	946	06990			339	18999			03	1
270	067	94991			928	07990							04	1
278	034	94993			886	10998			306	14997			03	1
304	039	90998			914	03993							03	1
317	998	92995	26	70	877	01995	27	70	304	14995			03	1
327	008	97997	33	47	868	02995	28	89	298	15991	23	45	03	1
340	050	96990	28	51	913	04990	26	77	326	*****			03	1
353	047	98990	29	46	899	10994	27	51	289	17990			04	1
365	040	97990			888	12998							03	1
386	971	92995			842	03996							03	1
394	012	96994	27	56	868	04997	26	46					03	1
405	963	96995			841	00990							03	1
445	008	00998	30	51	844	10999	29	75					03	1
451	037	98991			878	10996			288	13999			03	1
476	994	96999			854	05992			293	10995			03	1
486	949	98999			817								03	1
493	101	50											03	1
506	978	92997			858								03	1
518	904	98999			774	00990							03	1
520	954	00991			820	00990							03	1
528	903	00991			767	00996			246	03992			03	1
534	101	50											03	1
536	956	01990			802	05990							03	1
553	008	00993			840	10997			261	10993			03	1
562	006	00990			835	14996			248	10998			03	1
576	953	04990			787	06992			223	05993			03	1
597	936	00993	26	29									03	1
600	002	92993			879	00994							03	1
606	907	98999			779	50990							03	1
655	960	01990	28	66	784	12999							03	1
662	983	98999	24	54	817	07993	27	68					03	1
681	945	98998	28	14									03	1
712	861	00994	24	58	728	00990	74	12	200	04990			03	1
734	886	03997			730	02998			190	04999			03	1
747	921	02992			751								03	1
764	951	00999	27	85	781	12996	28	60					03	1
768	949	00997											03	1
775	934	01992			772	10999			215	06996			03	1
785	903	02999			759	02992							03	1
798	879	96997	32	47									03	1
807	101	50											03	1
815	101	43											03	1
816	702	96998			666	96998							03	1
826	754	00995			105	97998							03	1
836	796	01994			668	98999							03	1
867	880	03996			711								03	1
879	101	50											04	1
896	842	98999	29	10	688	96999	32	30					03	1
906	784	03990											03	1
907	742	02991			611	98999							03	1
913	101	42											03	1
915	101	43											03	1
917	757	04991			610	06996			044	*****			03	1
918	871	07997			608								03	1
924	753	05998	21	8	602	04998	04	10	048	*****			03	1
926	771	03996											03	1
934	830	08994			676	01997							03	1
938	101	50											03	1
945	854	04993			716	98999			208	00998			03	1
964	874	01990			739	03994			210	01991			03	1
968	851	95999			724	00990			243	01990			03	1
74														
043	820	98999											03	1
072	101	43											03	1
074	101	58											03	1
090	101	50											03	1
109	895	92991			784	95998			276	*****			03	1
188	101	43											03	1
76														
458	132	88953			013	05999			375	26996			02	1
491	101	43											02	1
644	151	87990			025	10992			369	29994			03	1
679	148	86992			026	09992			389	24999			03	1
78														
016	101	50											03	1
501	154	85993			036	08991			386	29993			03	1
526	154	86992	36	36	036	07990	34	33					03	1
967	101	58											03	1
91														
066	145	83997	32	75	047	00990			361	21995			03	1
115	101	43											03	1
182	135	86965	24	10	015	07999	30	26	408	*****			03	1
215	196	81995	10	23	097	01990	09	27	480	27995	09	27	04	1
245	101	40											03	1
334	101	59											03	1
366	101	42											03	1
700	101	50											03	1
98														
327	101	50											03	1
645	101	43											03	6
836	101	50											03	7
QLL		OCEAN	STA											
034	137	87911			009	11996			348	22999			03	1
037	068	91995	22	70	925	05990	76	17	330	*****			03	1
041	942	93 1			203	15 0			621	14**1			02	5
044	091	90998	24	47	955	12991	26	96	327	18999			03	1
051	958	44 0			789	08 0							02	2
053	974	95996	71	24	823	04999			252	09994			03	1
055	979	94990	26	64	690	94991							03	1
062	825	53 0	77	5	705	47 0	25	80					02	2
134	134	91994	09	31									03	1
144	101	43											03	1
235	083	88											03	1
360	847	06996	09	19	106	02998	27	33					02	5

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
384	862												03	8
02														
062	856	06994			119	00999							03	8
077	874	02997			137	00997							03	5
084	863	02996											03	8
974	101	43											03	7
03														
005					170	53 0	26	45	179	38**0	26	36	02	2
026	793	54 0	26	62	683	50 0	27	76	185	35**0	27	48	02	2
171	840	50 0			728	49 0			208	31**0			02	7
476	950	52 0	27	43	811	36 0	27	96	249	22**0			02	2
743	983	52 0			836	22 0			244	16**0			02	7
808					505	29 0			304	20**0			02	2
917	886	56 0	77	23	771	49 0			240	26**0			02	2
953	988	56 0			850	31 0							03	2
04														
018	746												03	2
202	101	43											03	1
06														
011	839	96995			109	969 2			564	04991			03	8
180	884	00992			147	01992							03	5
260	891	94			157	00			015	10**0			08	8
447	065	95 2			664	09 9							03	8
610	919	93 1			180	09 4							05	8
07														
110	938	88929	30	87	203	08 7	30	94	632	12**0	29	10	02	5
145	923	92 1	81	18	186	11 1	82		615	12**7			02	5
480	922	93 7			184	10 0			612	18**0			02	8
510	931	93 7	33	10	908	13 4			622	17**0			02	5
645	923	93 7	35	83	185	10 4			614	14**0			02	5
08														
495	119	53 0			971	20 0			356	13**0			02	7
509	101	43											03	1
536	101	43											09	8
10														
034	900	39 0	71		766	36 0	30	72	230	28**0			02	2
122	930	45 0	28	89									02	2
338	933	41 0	80	1	788	35 0	29	88					02	2
384	889	01994	32	76									03	5
419	959	90291	31	10									02	2
633	909	96995			168	03896							03	8
866	906	96995	08	1	166	06991	34	82					03	5
11														
030	894	99991	35	65	156	02993	33	31					03	5
567	101	50											03	5
12														
375	84	98037											06	8
16														
596	974	470 0	27	33	849	43 0	29	51	306	25**0	30	47	02	2
17														
606	019	51	26	60	877	22 0	76	1	286	28**0	27	44	02	2
40														
427	080	54	25		934	19 0	23	83					02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
381	015	58616	986	52617	936	56683	796	65751	03	1
398	008	01511	970	51551	860	55566	625	69731	04	1
409	965	01503	882	53544	825	55564	753	53548	03	1
439	974		917	00508	561	14679	458	68997	03	1
454	996	03003	905	51512	878	00005	828	52521	04	1
72										
202	017	19157	998	21145	865	11079	834	09046	03	1
208	021	03021	970	00502	950	03022	754	51524	03	1
211	016	18163	565	54605	516	58744	490	61691	03	1
219	990	01003	976	02509	946	01573	928	01584	03	1
231										
240	087	03511	006	06558	939	02601	896	02672	03	1
250										
253	000	02509	981	06554	894	01665	828	50606	03	1
259	006	00563	984	06542	908	00657	837	51581	03	1
265	934	01588	928	06578	845	00616	832	01698	03	1
270	884	01536	874	04536	793	02576	758	06623	04	1
278	978	07003	970	11525	927	12592	626	58758	03	1
304	022	05034	968	02524	877	03014	662	57586	03	1
317	994	51543	974	00587	860	56663	828	53738	03	1
327	008	54601	987	53628	915	57651	907	54744	03	1
340	020	51564	967	00578	952	01609	788	52671	03	1
353	977	50583	970	02587	948	04602	896	01591	04	1
365	838	51593	883	50622	747	54694	737	01714	03	1
386	936	06552	893	04580	813	51546	760	55600	03	1
394	006	09075	982	10063	766	55562	754	54560	03	1
405	026	51605	896	59694	855	59766	763	57995	03	1
445	996	51582	969	02603	884	52646	815	50695	03	1
451	925	01561	897	07552	868	08665	726	02702	03	1
476	849	55609	841	53615	777	56661	722	52718	03	1
486	802	55571	681	63664	400	87916	322	98999	03	1
493	014	09071	788	53536	721	56598	685	58702	03	1
506	024	50551	016	00555	843	59644	828	59762	03	1
518	017	59625	987	56629	828	67722	820	65732	03	1
520	982	58641	891	61678	852	60766	723	59998	03	1
528	001	59643	953	62675	925	62661	855	66694	03	1
534	004	56614	918	54645	646	63734	634	62775	03	1
536	006	61643	988	57636	914	61689	893	59684	03	1
553	982	00552	948	02567	900	02581	866	03638	03	1
562	915	54560	894	04584	867	06682	847	06998	03	1
576	820	62671	815	58652	793	56676	787	52652	03	1
597	963	04034	954	05044	400	88912	264	02994	03	1
600	025	50571	834	62678	784	59714	738	60758	03	1
606	025	56625	006	55642	801	68734	788	66776	03	1
655	978	60626	967	56604	931	54581	908	52619	03	1
662	893	58583	883	05588	869	07656	797	07995	03	1
681	910	50552	900	01567	817	52621	730	57593	03	1
712	002	62667	992	60646	800	69804	690	73889	03	1
734	995	59623	938	59631	778	66673	680	71781	03	1
747	972	61636	958	60633	901	62643	836	58621	03	1
764	958	63655	907	56608	867	00641	703	55627	03	1
768	988	58614	908	50564	868	03589	473	77801	03	1
775	874	01587	755	54602	542	72751	520	71619	03	1
785	981	50514	464	80841	400	88934	247	06996	03	1
798	003	05023	600	71754	428	89957	400	93992	03	1
807	024	53593	970	57614	923	60662	820	67991	03	1
815	023	56584	865	66713	771	73752	744	71774	03	1
816	011	69757	954	72776	914	71761	811	75803	03	1
826	948	75814	907	77824	873	75793	645	85691	03	1
836	016	66696	977	65728	728	72788	653	77837	03	1
867	986	72777	924	71767	780	64736	589	71841	03	1
879	930	67693	807	69706	781	64645	747	62629	04	1
896	926	58619	885	62654	804	60621	755	61636	03	1
906	004	73782	980	69746	940	66716	865	72761	03	1
907	003	69731	885	77795	775	75772	730	77792	03	1
913										
915	990	67693	965	64663	795	72732	770	72733	03	1
917	001	82917	913	64693	864	65719	840	63698	03	1
918	998	83771	955	73765	938	71744	884	72730	03	1
924	999	82862	947	72764	910	69746	880	71763	03	1
926	008	71748	835	77806	772	74772	518	84917	03	1
934	000	80867	955	67714	913	65692	867	66698	03	1
938	019	64680	934	68739	888	69731	819	71996	03	1
945	977	66673	924	69721	533	79813	450	85886	03	1
964	836	68711	915	66681	876	67697	838	66684	03	1
968	029	66696	918	72779	890	71765	812	71774	03	1
74										
043	080	66695	993	64678	918	64672	768	73767	03	1
072										
074										
090	996	75785	900	71744	829	62667	648	75807	03	1
109	008	03021	954	02003	745	59618	400	98867	03	1
188	019	67743	937	67991	798	73756	767	65669	03	1
76										
458	010	20172	000	19174	973	24158	900	23003	02	1
491	986	09045	898	03511	788	06054	751	05040	02	1
644	014	22199	988	21192	916	19044	883	16091	03	1
679	774	15063	578	53551	498	61641	468	62741	03	1
78										
016	012	20186	833	10035	745	06546	630	00671	03	1
501	014	24195	816	10104	773	10094	745	08048	03	1
526	010	21204	756	09053	736	09523	678	04562	03	1
967										
91										
066	016	20091	890	09062	875	10598	842	14990	03	1
115	004	22141			827	17521	660	03990	03	1
182	013	23207	884	15115	870	15076	790	10054	03	1
215	008	31217	898	21142	755	17597	688	10545	04	1
245										
334										
366										
700	006	31222	952	23216	854	17135	822	19546	03	1
98										
327	995	20203	757	11034	737	10052	670	06512	03	1
645	007	29226							03	6
836	008	28248	958	24194	907	20156	831	18075	03	7
QLL		OCEAN	STA							
034	020	22192	875	13112	800	02505	664	01602	03	1
037	027	12917	900	04039	400	76825	308	90962	03	1
041	028	13114	921	05045	885	08505	770	03635	02	5
044	016	18171	784	08041	673	50559	651	51621	03	1
051	000	52510	917	39350	755	30230	536	03970	02	2
053	007	04012	808	59613	791	59623	757	56741	03	1
055	999	54589	779	68728	658	77788	456	89935	03	1
062	983	39340	432	62580	410	62570	395	63580	02	2
134	027	18131	934	10088	920	13614	770	07532	03	1
144	007	06061	927	02021	765	00548	744	01679	03	1
235	009	10	933	05	887	02***	823	51***	03	1
360	978	06026							02	5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
01										
384	958	03012							03	8
02										
062	938	00512	808	55559	762	*5551	667	62671	03	8
077	993	03008	918	51524	892	50524	824	54604	03	5
084	986	05033	934	01004	677	62644	587	71732	03	8
974	996	03001	905	03013	856	54569	837	53587	03	7
03										
005	965	38310	960	39380	464	60490	290	54**0	02	2
026	979	37310	686	92850	427	50**0	407	50**0	02	2
171	985	40360	75	87790	432	64420	410	64410	02	7
476	991	43450	335	56 0	318	57**0	237	33**0	02	2
743	984	48480			378	71540	32*		02	7
808	995	54530	514	06020	496	06970	224	3***0	02	2
917	983	42380							02	2
953	008	51450	950	46400	754	20180	728	20090	03	2
04										
018	976	506 5	731	65676	677	69754	598	76791	03	2
202	998	78739	986	67717	923	69725	913	67702	03	1
06										
011	961	01535	947	22521	378	01998	314	96990	03	8
180	996	03024							03	5
260	990	09082	942	0707	787	02534	732	**577	08	8
447	989	07075	950	05055	913	05055	575	61621	03	8
610	957	00009	984	51511	888	51511	850	00005	05	8
07										
110	000	18113	984	18112	928	10092	905	10105	02	5
145	989	08089	961	09082	869	05044	832	05016	02	5
480	995	02002	945	03035	850	01019	835	50502	02	8
510	015	18129	945	09091	907	08089	786	02021	02	5
645	018	04018	990	04026	955	03021	890	03022	02	5
08										
495	088	52470	968	53430	910	56410	211	20**0	02	7
509	022	13102	932	11098	918	12085	881	07085	03	1
536	022	10094							09	8
10										
034	993	38370	917	34330	874	37360	445	76680	02	2
122	996	48410	926	31360	890		270	47**0	02	2
338	995	38350	964	3 310	884	36360	579	*1900	02	2
384	000	01513	945	52541	905	00544	765	55746	03	5
419	972	38350							02	2
633	993	01019	880	52520	616	62646	587	63661	03	8
866	953	53549	936	00504	920	00509	798	55756	03	5
11										
030	996	01501	960	02501	883	53589	765	60673	03	5
567	978	00532	870	52541	810	52557	772	54579	03	5
12										
375	998	80503	950	1529	806	06599	768	55608	06	8
16										
596	996	52790	737	25220	735	25210	688	16120	02	2
17										
606	999	20430	975	2430	880	42260	808	37260	02	2
40										
427	020	60530		61540	920	54400	780	39390	02	2

DECEMBER 16

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
381	706	66813	400	85996	368	89996	242	05990	03	1
398	600	72792	400	85975	369	89992	255	03990	04	1
409	622	66714	598	67712	550	70766	101	58***	03	1
439	400	75990							03	1
454	101	51							04	1
72										
202	814	12612	793	13999	624	01998	101	58***	03	1
208	726	50524	444	75794	400	78905	387	80934	03	1
211	468	62783	400	69827	275	90002	140	16996	03	1
219	902	00581	878	50644	858	01691	664	58705	03	1
231										
240	820	00625	807	03675	616	52998	400	75994	03	1
250										
253	811	02686	784	06996	588	53997	400	77990	03	1
259	818	00671	784	04990	742	02990	717	02990	03	1
265	787	06993	400	78997	337	89993	148	14995	03	1
270	687	02677	400	79990	338	89990	175	09996	04	1
278	596	60687	516	65837	440	73894	400	79901	03	1
304	619	61721	587	61652	400	79837	343	83884	03	1
317	774	53992	655	59766	572	68776	548	70856	03	1
327	820	54992	787	51996	400	83995	355	90990	03	1
340	772	50671	744	51991	732	50994	675	54999	03	1
353	862	02704	833	03996	806	04697	722	00716	04	1
365	722	02996	400	80994	167	08990			03	1
386	695	59618	665	60622	571	68737	534	72827	03	1
394	674	58652	613	62788	607	61994	528	64992	03	1
405	695	60774	631	64817	400	88995	267	98997	03	1
445	676	54729	400	83998	362	90990	240	11995	03	1
451	580	58992	400	81999	344	90990	235	10994	03	1
476	673	56741	617	60991	580	62782	400	83888	03	1
486	228	01991	205	98999					03	1
493	570	65792	480	73995	101	47***			03	1
506	400	83995	344	89997	248	98998	210	98990	03	1
518	800	65812	637	69842	600	71818	471	81948	03	1
520	607	68823	553	72794	535	72841	428	82947	03	1
528	798	64809	769	62996	725	64809	672	69761	03	1
534	586	64811	485	74997					03	1
536	833	60674	806	59778	763	60993	732	61797	03	1
553	823	02673	804	00618	744	53684	715	52703	03	1
562	721	50721	564	63818	462	75901	400	83941	03	1
576	770	50714	750	00992	630	60784	586	63727	03	1
597	254	01997							03	1
600	664	60769	589	65815	536	66827	453	73827	03	1
606	765	67803	581	72851	420	87937	400	90983	03	1
655	895	53678	743	56707	725	58671	610	62704	03	1
662	662	53736	437	79821	400	84878	374	87918	03	1
681	556	71742	543	71742	400	87831	377	89956	03	1
712	623	74995	598	75907	545	79852	434	89949	03	1
734	651	70736	557	79837	538	77848	496	78914	03	1
747	800	59673	759	60681	659	64801	555	70742	03	1
764	690	55749	634	60781	593	64729	572	67771	03	1
768	400	85962	368	89994	227	13996			03	1
775	487	74869	400	86912	376	88938	212	13996	03	1
785	234	01990	180	00997					03	1
798	250	97997	242	97995					03	1
807	760	65995	720	64994	641	64995	575	68997	03	1
815	681	74853	666	73887	627	74993	578	73998	03	1
816	789	75790	507	90951	420	96998	400	97992	03	1
826	604	83993	538	90990	438	97997	400	98999	03	1
836	599	82882	592	82876	539	85901	461	93992	03	1
867	400	88958	25	31199	21	31099			03	1
879	563	72731	432	88902	400	92990	101	58***	04	1
896	454	90933	400	96993	343	00992	168	97991	03	1
906	793		722	77793	686	74804	680	79993	03	1
907										
913										
915	680	76781	580	82849	475	89916	400	97992	03	1
917	765	69705	753	68733	506	90942	400	98992	03	1
918	875	69702	741	70729	436	89926	400	93994	03	1
924	826	67744	565	82932	400	98997	284	06997	03	1
926	400	96991	272	05998	261	04997			03	1
934	751	71761	680	74793	482	90931	443	89929	03	1
938	794	69733	659	76838	592	86948	101	58***	03	1
945	423	90941	400	93993	287	05997	269	02990	03	1
964	769	68722	625	76993	585	76998	480	81994	03	1
968	764	74795	723	74804	445	89039	400	93996	03	1
74										
043	532	90941	400	00991	365	02993	240	96999	03	1
072										
074										
090	624	75804	559	86846	101	58***			03	1
109	328	90973	244	95999	108	00996	101	55***	03	1
188	640	74778	680	77852	620	81921	580	81897	03	1
76										
458	850	10049	800	15512	667	03014	632	00558	02	1
491	743	06054	671	04512	628	00531	610	50567	02	1
644	760	07064	734	07547	705	06534	693	06611	03	1
679										
78										
016	527	60990			430	71742	400	72797	03	1
501	729	08569	632	03641	400	60992	378	71995	03	1
526	664	03547	630	03674	610	04999	400	68997	03	1
967										
91										
066	730	07622	690	04578	625	00516	570	53565	03	1
115	632	01993	605	01993	555	51995	400	68990	03	1
182	745	07504	736	08616	553	57718	400	70848	03	1
215	647	09643	462	54995	400	65996	254	90990	04	1
245										
334										
366										
700	726	12044	617	07556	629	03524	552	51691	03	1
98										
327	644	04016	628	04532			595	01542	03	1
645										
836	670	07511							03	7
QLL		OCEAN	STA							
034										
037	228	06995	112	16					03	1
041	727	00671	705	51679	557	60793	524	62811	02	5
044	620	54693	595	06613	533	61758	470	68733	03	1
051	203	07 0	183	19 0	160	20**0	138	16**0	02	2
053	672	59148		59610	400	79830	330	89939	03	1
055	400	94998	348	97994	328	94995	150	94991	03	1
062	325	55 0	315	55 0	248	45**0	230	47**0	02	2
134	649	01694	400	74998	889	98994			03	1
144	594	60733	566	60642	400	76801	334	87901	03	1
235	739	56	659	62	621	65***	457	80***	03	1
360										

DECEMBER 17

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
01										
384										
02										
062	347	03994	337	03994	304	07992	277	00992	03	8
077	792	54614	738	57659	646	64721	532	75837	03	5
084	535	76772	417	92990	379	96999	292	03992	03	8
974	651	66757	633	66758	576	72996	533	74998	03	7
03										
005	162	53 0							02	2
026	385	53 0	363	50 0	327	55**0	187	50**0	02	2
171	309	46 0	243	54 0	227	49**0	185	49**0	02	7
476	230	33 0	220	35 0					02	2
743	185	88 0	170	20 0	155	26**0	105	16**0	02	7
808	157	29 0	081	19 0					02	2
917										
953	629	16840	558	03740	521	10810	450	95640	03	2
04										
018	478	90960	400	00990	342	08998	324	03998	03	2
202	853	70723	841	69713	726	74807	684	77804	03	1
06										
011	179	9599	075	07997	056	14996			03	8
180										
260	652	6265	600	67682	525	69938	440	79***	08	8
447	327	92 0	230	07 7	806	10**3	190	09**0	03	8
610	805	51515	770	51515	636	57579	571	61611	05	8
07										
110	881	10100	792	06060	760	04035	637	53563	02	5
145	755	00506	680	52547	590	60627	548	62644	02	5
480	760	52530	700	55565	632	58604	500	68692	02	8
510	718	51510	646	55562	630	55576	563	63654	08	5
645	825	01003	790	51510	715	53539	630	59590	02	5
08										
495										
509	840	11633	400	69990					03	1
536										
10										
034	422	74660	265	35 0	240	37**0	190	36**0	02	2
122										
338	554	08890							02	2
384	728	58651	644	63673	560	71801	457	82846	03	5
419										
633	579	63671	540	65693	508	69746	400	81871	03	8
866	758	55997	667	60992	593	66754	572	66828	03	5
11										
030	746	58785	570	72848	550	72877	400	89993	03	5
567	703	62993	654	62993	597	66997	553	74995	03	5
12										
375	731	57612	682	61672	614	65703	486	76512	06	8
16										
596	640	14090	583	91840	282	43**0	259	46**0	02	2
17										
606	670	16140	655	20170	525	00930	335	*8**0	02	2
40										
427	767	39390	626	22130	585	19840	477	00720	02	2

DECEMBER 17

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
648	HABBANIYA	058	38330			487	29260	01	17	993	25850	35	25	842	97470	31	40	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				152	14516			313	04587			576	64**0			15	8
339	JODHPUR	014				153	15563			314	03510			578	63**0			15	8
475	BAMRAULI AL	012	17040			151	14558			312	06615			577	65**0			15	8
807	CALCUTTA	013	17034			150	11826			313	11**0			584	55**0			15	8
867	NAGPUR	013				153	18605			318	13655			592	56**0			15	8
909	VERAVAL	012	25083			153	19606			319	10631			589	56**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				153	19084			317	10581			588	55**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	013	22164			152	17530			316	*****			587	58**0			14	8
279	MADRAS	011	23176			151	12534			313	09642			585	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	26219			151	17127			315	10067			587	55**0			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	02529			492	54599			991	62695			531	73834			03	1
401	WAKKANAI	022	50583			440	61679			818	73774			600	86992			03	1
412	SAPPORO DCMO	030	00547			449	59637			878	71733			677	83993			03	1
580	MISAWA	039	03549			464	57586			951	66736			755	82990			03	1
582	AKITA	043	03018			467	54577			960	62649			785	78812			03	1
590	SENDAI DCMO	037	06014			467	53584			963	61672			790	76852			03	1
600	WAJIMA	056	07015			485	53564			981	61687			801	75835			04	1
635	NAGOYA	055	10995	32	9	488	50995	31	24	991	56993	26	29	827	72999	26	71	04	1
646	TATENO	042	11040			477	01023			976	58689			810	72829			03	1
671	TOKYO	043	10041	19	3	479	01572	33	21	983	55999	27	26	821	73997	26	60	03	1
744	YONAGO	059	07022			489	52577			985	60671			824	74820			04	1
778	SHIONOMISAKI	056	11522			491	50624			000	52681			051	70821			03	1
808	ITAZUKE	064	08522	27	6	495	53564	28	13	996	57746	28	50	836	69996	28	96	04	1
827	KAGOSHIMA	074	10023	35	7	508	00525	28	26	024	52654	26	47	875	66799	29	97	03	1
931	KADENA OKINW	058	19132	05	5	508	09072	18	4	030	01549	28	24	908	56***			03	2
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY					513	09522			038	03990			904	65996			03	9
155	CASABLANCA	232	13112			590	10027			187	03589			834	63797			02	8
390	M BLANCHE	204	11091	26	18	550	04031	33	23	107	53531	35	38	853	60689	35	98	02	5
570	COLOMB	229				580	05001	36	16	150	60677			768	67925			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	119	17154	02	6	510	14112	16	11	124	04001	21	17	790	61991	25	30	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	095	18103	19	13	466	10507	25	12	052	50573	22	15	659	64657	24	69	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	055	73775	07	10	461	57754	11	7	950	64994	23	3	764	79831	16	15	03	1
133	KOTZEBUE	052	61671	10	19	462	60641	08	10	950	63787			790	69994			04	1
200	NOME	046	55588	08	12	462	55679	08	10	955	57996	10	10	800	70783	22	17	03	1
204	GAMBELL	019	54543			440	55624			932	63722			762	72797			04	1
261	FRBNKS WEEKS	056	71759	32	2	461	62760	10	18	952	60998	32	10	777	77813	27	6	03	1
273	ANCH MERRILL	039	59638	01	13	457	53997	31	19	960	58721	31	19	788	76783	29	39	03	1
291	NORTHWAY	076				468	67732			948	64999			764	76990			03	1
316	FORT RANDALL	032	50503	15	23	458	52561	22	41	956	60636	23	21	798	69773	20	52	03	1
361	YAKUTAT	037	54650	09	13	453	58699			936	67990	02	26	754	76992	35	73	03	1
381	JUNEAU	038	54708	09	4	448	66761	04	22	918	71847	04	62	715	83998			03	1
398	ANNETTE IS	504				408	64693	05	11	883	72765	01	22	676	83990	35	46	03	1
409	MASSACRE BAY	572				361	57607			845	66695			654	80954			03	1
439	AMCHITKA	534				392	55578			885	59633			705	78999			03	1
454	LONGVIEW	523				405	55572	22	28	898	61651	22	45	721	76993			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	057	19164	06	12	508	09075	07	25	030	06653	36	15	912	57990	30	33	03	1
208	CHARLESTON	082	02573	32	17	517	07990	15	9	036	03990	22	4	898	65999	29	24	04	1
211	TAMPA	066	12091	06	24	514	08041	14	24	036	05999			911	59999			03	1
219	ATLANTA	083				515	06999	15	21	034	02999	22	14	901	65991	25	20	03	1
231	NEW ORLEANS	068	10065	11	6	508	06998	24	4	034	*****			***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	058	10006	11	13	500	05029			028	04529			903	61688			03	1
250	BROWNSVILLE	047	99999	16	10	500	11106	19	24	029	08003	21	22	906	62666	23	32	04	1
253	SAN ANTONIO	048				490	06051	19	42	014	04502	22	36	883	62655	27	62	03	1
259	FT WORTH	048				484	03024	22	46	007	02518	22	41	866	65790			03	1
265	BIG SPRING	035				476	11537	21	18	000	01991	25	25	859	66990	24	42	03	1
270	EL PASO	026				471	11523	24	16	992	00627	23	32	843	*****			03	1
278	PHOENIX	034				476	02526	24	12	981	57597	24	19	814	74787			03	1
304	HATTERAS	083	05038	36	20	517	01999	03	9	030	00991	32	14	884	68992	32	30	03	1
317	GREENSBORO	090	54573	05	4	517	03993	19	9	031	01992	25	14	892	66996	31	28	03	1
327	NASHVILLE	071	01528	14	3	505	06992	20	28	023	02998	22	27	888	65999	24	36	03	1
340	LITTLE ROCK	060	99999	16	7	494	05994	19	34	014	02996	21	30	882	64997	22	35	03	1
353	OKLAHOMA CTY	042				475	03544			995	01998	22	26	854	66995	23	33	03	1
365	ALBUQUERQUE	030				470				981	54649	24	22	819	72763	24	40	03	1
386	LAS VEGAS	032				465	01567	24	8	970	57678	33	15	807	68991	34	70	03	1
394	SANTA MARIA	040	08061	23	4	476	01538	35	12	990	00993	22	41	850	65736	32	46	03	1
405	WASHINGTON	090	52618	20	4	514	50701	23	4	020	52992	27	20	867	70864			03	1
445	COLUMBIA	043				475	06594	24	42	993	00999	23	47	854	66999	24	61	03	1
451	DODGE CITY	019				460	07524	22	45	978	51726	23	28	829	69857	23	58	03	1
476	GRAND JUNC	037				465				966	59631	23	24	791	76821	23	33	03	1
486	ELY	040				466				964	61673	30	17	783	72990			03	1
493	OAKLAND	037	09068	18	5	473	00515	26	17	979	53573	32	26	830	67693	30	56	03	1
506	NANTUCKET	087	51588	28	5	508	54691	30	18	008	57681	31	33	846	72851	30	50	03	1
518	ALBANY	085	54611	20	5	502	55645	27	23	999	58718	29	34	832	73818			03	1
520	PITTSBURGH	080				508	00696	22	14	014	53995	26	28	863	69994			03	1
528	BUFFALO	078	52603	20	13	502	51698	26	15	004	57706	26	30	844	72831			03	1
534	CHICAGO	051				477	00679	22	53	988	52994	23	51	838	70990			03	1
536	TOLEDO	068	52618	18	19	496	01991	21	25	000	53995	24	36	848	70993			03	1
553	OMAHA	018				456	04582			963	56711			814	69831			03	1
562	N PLATTE	015				451	03608	30	23	958	56694	26	34	794	71995	25	36	03	1
576	LANDER	020				446				945	59692	26	9	768	78832	24	34	03	1
597	MEDFORD	015				448	51549	21	22	952	55562	27	38	792	71801	28	54	03	1
600	SABLE ISLAND	068	51578			484	60668			970	64762			799	74881			03	1
606	PORTLAND	083	54638	21	11	497	58699	27	11	988	62686	29	39	814	75857	29	29	03	1
655	ST CLOUD	506				420	55596	22	39	922	54999			758	75841			03	1
662	RAPID CITY	012				443	01591	28	7	946	59622	26	16	773	74849	24	33	03	1
681	BOISE	024				453	51562	18	11	948	63655	26	15	766	70839	33	53	03	1
712	CARIBOU	070	59993	20	9	481	63993	27	32	959	70994	27	48	767	78837	29	50	03	1
734	SAULT MARIE	051				475	53592	22	25	977	56655	24	34	813	72857	25	58	03	1
747	INTL FALLS	016				432	57597	17	33	923	62677	14	35	749	75818	19	14	03	1
764	BISMARCK	018				426	60628	35	17	924	57649	32	16	750	76815	28	15	03	1
768	GLASGOW	027				439	61646			932	62646			749	79826			03	1
775	GREAT FALLS	026				437	61648	20	8	930	63705	24	20	736	82852	21	29	03	1
785	SPOKANE	010				434	55562	20	19	926	65672	22	22	735	75882	30	35	03	1
798	TATOOSH IS	517				411	53554	18	20	906	62651	20	26	730	76803	20	16	03	1
807	ARGENTIA	068	55627			490	65713			962	68996			778	71774			03	1
815	STEPHENVILLE	063	55579			473	65672	29	9	945	72771	28	30	730	87945	27	44	03	1
816	GOOSE	056	69759	22	10	452	71773	26	18	***	77821	26	37	690	89997	24	29	03	1
826	NITCHEQUON	042				440	75796			890	84885			648	94993			03	1
836	MOOSONEE	066	68713			461	66727			939	69798			753	77861			03	6
867	THE PAS	049				453	66698			627	69727			730	80847			03	1
879	EDMONTON	041				431	74769	05	3	901	69737	28	17	691	87917	27	20	03	1
896	PRINCE GEORG	020				421	69713	03	13	897	67691	20	14	693	86896	26	24	03	1
906	FT CHIMO	035	75996	22	7	478	74804	28	10	888	78988	25	4	660	90990			03	1
907	PORT HARRISN	037	72772			424	74772			888	77836			668	86945			03	1
909	UP FROBISHER	090	65714	34	19	412	63666	04	4	885	75794	04	9	653	94990	10	16	03	1
913	CHURCHILL	055	66681	28	9	453	70711	34	16	924	74816	31	20	728	88965	30	44	03	1
915	CORAL HARBOR	021	72764			413	70734			878	78811			645	92993			03	6
917	EUREKA	015	76813	08	4	412	68718	05	16	883	73824	06	31	671	90997	05	32	03	1
918	ARCTIC BAY	015	70742			406	73764			875	72769			665	84953			03	1
924	RESOLUTE	015	77811	11	4	408	69723	06	22	880	72785	02	13	663	88989	01	6	03	1
926	BAKER LAKE	030	70747			387	77813			882	74805			662	87968			03	1
934	FT SMITH	060				476	67692			948	73752			733	87905			03	1
938	COPPERMINE	037	64672			436	69729			904	73766			684	88930			03	6
945	FORT NELSON	065				458	72771			921	77816			696	89941			03	1
964	WHITEHORSE	075				472	69713	01	8	939	75795	04	21	724	85994	01	41	03	1
968	AKLAVIK	071	72741			472	64702			948	73792			740	83957			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	083	68716			475	79831			943	86882			724	87987			03	1
072	MOULD BAY	035	68702			441	61632			918	73769			703	86995			03	1
074	ISACHSEN	021	66682			422	60648			901	69819			688	88981			03	6
090	CLYDE RIVER	014	77808			413	63702	25	4	890	02411			678	87992	06	9	03	1
109	PORT HARDY	527				401	54556			892	64667			713	75833			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	039				489	13075			024	08504			900	61694			02	6
644	MERIDA	082	21155			551	13116			039	07555			924	57996			03	6
679	TACUBAYA	028				492	85492			034	10003			918	57749			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	053	21185	09	7	600	13118	06	12	040	08542	31	12	928	56995	28	18	03	1
367	GUANTANAMO	047	22163			499	12105			038	10997			999	09999			03	6
501	SWAN ISLAND	049	23174	04	7	506	12094	06	16	038	08998	07	15	924	55994	12	10	03	1
525	SAN JUAN	038	24184	35	10	497	13107	34	14	030	09616	36	18	923	54997	01	19	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	035	18144			484	08067			000	02992			873	61993			05	1
115	IWO JIMA	050	22188	02	14	504	09087	06	2	030	07997	24	32	916	56993	26	58	03	1
182	HONOLULU	041	22166	35	11	499	13107	17	8	029	05003	20	17	904	60656	24	22	03	1
215	HARMON FLD	026	29235	09	9	494	17148	08	21	038	13992	09	11	930	54994	08	22	03	1
700	CANTON	019	27212	08	14	482	16118	08	6	020	09001	28	9	915	54708	29	12	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	037	28202			502	16095			036	12997			922	54991			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 351 482	055	20198	20	22	510	11097	23	32	035	02507	25	35	901	62726			03	1
037	0 360 700	081	10031	03	26	515	51559		17	024	52721	34	31	870	71994	30	40	03	1
041	0 450 160	208	10091	26	18	560	07065	27	36	144	01574	25	36	766	65703			02	5
044	0 440 410	035	17151	20	40	466	09085	22	55	007	005*1	22	65	874	62652	22	50	03	1
051	0 538 192	014	38350			436	19140			921	00920			744	93500			02	7
053	0 527 355	054	00538	27	23	473	60619	25	15	960	60742	27	61	799	68755	26	93	03	1
055	0 543 515	050	60664	26	20	450	73787	26	25	698	89979			***	*****			03	1
062	0 600 200	544				382	21090	28	29	867	99820	28	34	657	60400	28	32	02	2
063	0 620 330	528				392	60612			876	69713			665	90994			04	1
134	1 300 400	072	16119	02	9	518	06025	04	13	043	05996			917	62990			03	1
144	1 490 480	032	04047	31	32	458	55552	31	43	956	59672	32	43	792	70995	34	51	03	1
235	2 390 525																		
235																			
360	3 660 020	759								567	61677	15	26	047	81885	14	27	02	5

DECEMBER 18

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	508				250	58634			728	68776			136	89981			03	8
030	TROMSO	619				160	53553			671	66682			098	85872			03	8
384	GARDERMOEN	657				141	55567			639	65653			106	83887			03	8
415	SOLA	360				190	54576	00		673	63711			133	83917			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	622				180	54545			685	61655			176	79860			03	8
077	STOCKHOLM	648				160	54545	13	34	659	61612	16	37	171	76771	15	40	03	5
084	GOTEBORG	683				119	53541			633	62638			095	83922			03	8
836	SODANKYLA	511				272	59624			874	62689			353	80990			03	2
974	HELSINKI MAL	555				238	55555			752	60684			263	76998			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	548				382	27230	32	27	877	10880	34	30	687	73540	34	45	02	2
026	STORNOWAY	515				416	29850	31	39	913	10020	31	35	725	73570	30	35	02	2
171	LEUCHARS	519				411	28200			907	10940			718	74530			02	7
322	FAZAKERLEY	014	42340			443	25170	29	30	935	08920	29	24	774	98930	30	71	08	2
476	DOWNHAM MKT	006				433	22170	30	53	922	04880	32	43	735	98740	81	18	02	2
743	LARKHILL	025				453	24150			945	08880			785	98920			02	2
808	CAMBORNE	039	55380	28	33	469	27170	29	35	971	22010	30	61	821	00990	30	80	02	2
917	ALDERGROVE	014				442	24200	31	39	935	07910	31	30	770	97780	31	72	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
648	031	46 0	29	77	862	166 0	27	45					02	2
42														
182	940	07 0			194	19 0							15	8
339	947	89 0			219	06 0							15	8
475	938	98 0			192	18 0							15	8
807	966	81 0			244	95 0							15	8
867	971	79 0											15	8
909	964	88 0											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	963	84 0											14	8
279	963	82 0											14	8
371	968	81 0											15	8
47														
212	051	93996											03	1
401	827	97994			624	92994			136	01994			03	1
418	809	93997			715	89990			190	01005			03	1
580	900	93998			800	91998							03	1
582	928	97995			813	96990			292	08990			03	1
590	956	92995			848	95990			346	05992			03	1
600	969	88999			875	93990			384	02996			04	1
635	023	84992			930	93999			401	09990			04	1
646	988	87993			894	92992			379	08992			03	1
671	007	86992	75	37	908	94999			360	13997			03	1
744	010	87990			918	93990			400	07990			04	1
778	065	83994			973	95998			442	10992			03	1
808	037	87994			944	94992							04	1
827	051	83996			012	98991			456	11990			03	1
931					056	02992	75	70					03	2
60														
120	101	43											03	9
155	947	93 7			209	09 1							02	8
390	947	86933			221	94 7							02	5
570	939	92 4			204	07 4			621	20**7			02	5
61														
642	953	85994	23	38	222	09 0	24	29	637	26**0			07	5
62														
366	340	90 0			198	11 0							15	5
70														
026	894	05998	20	16	745	03998	29	47					03	1
133	996	96999			820	04994			286	03990			04	1
200	970	01992	22	88	825	01990	26	35	283	05991	29	36	03	1
204	101	43											04	1
261	920	00993	31	86	783	03995	32	63	253	00991			03	1
273	946	01992	33	80	804	02993			262	04990				1
291	909	02993			758	03996			241	00990			03	1
316	101	43											03	1
361	904	01993			747								03	1
381	101	50											03	1
398	827	95997			707	98998			202	98991			03	1
409	785	96993			681	90997							03	1
439	101	58											03	1
454	892	89992			811	86992							03	1
72														
202	142	85993	27	55	026	06991	28	48	400	25998	27	27	03	1
208	093	93994	29	55	962	05999							04	1
211	133	87979			013	06990			386	25990			03	1
219	096	93992			965	04992			352	22999			03	1
231	101	50											03	1
240	117	87946			999	05999							03	1
250	132	86994			012	08990			388	*****			04	1
253	099	88952			980	06992							03	1
259	101	43											03	1
265	050	93992	24	80	922	03996			324	18991			03	1
270	101	50											03	1
278	976	94999			848	04990			287	10990			03	1
304	069	95996	33	82	926	08990			333	15999			03	1
317	081	94998	32	45	938	08996	30	64	333	16999			03	1
327	079	93998	26	75	938	04998	27	98					03	1
340	076	94993	24	80	940	05990	26	72					03	1
353	041	93994			904	06990			306	20994			03	1
365	984	98999			844	03993							03	1
386	994	95997			847	11993			262	11999			03	1
394	052	92993	31	52	912	10994							03	1
405	043	97991			886	12993							03	1
445	039	96996			890	09991			290	15997			03	1
451	008	96995			864	04997			283	12990			03	1
476	942	98998			807	98992							03	1
486	966	95992											03	1
493	019	94998	30	85	870	13997							03	1
506	010	00990	31	61	852	09990	30	58					03	1
518	990	01991			824	12995			242	*****			03	1
520	043	95998											03	1
528	010	98992			850	12991							03	1
534	014	97997			855	15996			257	*****			03	1
536	021	98996											03	1
553	990	97998			840	09993							03	1
562	964	98990			816	05993			258	12997			03	1
576	902	01994			769	00990							03	1
597	965	97997			810	09998							03	1
600	954	98999			820	00996							03	1
606	964	02992			815	09996			249	07993			03	1
655	911	96997			777	04991			224	07991			03	1
662	928	01990	24	52	778	01996	23	54	241	*****			03	1
681	948	95998	32	74	801	09999							03	1
712	904	01993			758	02996			223	*****			03	1
734	979	98997			822	13994			240	11991			03	1
747	895	00992	21	29	754	04996	24	47	194	*****			03	1
764	893	04995	27	27	736	03996	25	55	193	*****			03	1
768													03	1
775	867	00992			688	04994							03	1
785	901	98990	29	68	749	08993	29	70	204	04995			03	1
798	890	94998	22	31	762	00990	28	29					03	1
807	101	50											03	1
815	864	94998	26	60	747	96997							03	1
816	797	98996			678	96992			154	93997			03	1
826	768	96999			637	00990			168	06359			03	1
836	906	98999			752	08993							03	6
867	862	04997											03	1
879	792	02993	27	37	655	03995	27	40					03	1
896	824	98999	27	50	691	01990	30	42	174	98999			03	1
906	754												03	1
907	775	08990			623								03	1
909	733	03992	19	13	586	06990	21	11					03	1
913	841	08990	27	63									03	1
915	101	43											03	6
917	774	04996			627	05990							03	1
918	778	07994											03	1
924	769	07991	23	38	606	06998	33	4	030	11995	36	23	03	1
926	101	43											03	1
934	840	08999			686	02996							03	1
938	796	06994			642								03	6
945	801	01994			668	00990							03	1
964	852	01990			708	02998							03	1
968	865	02993			716	03994			168	07160			03	1
74														
043	834	06996											03	1
072	807	06999											03	1
074	789	04998			641	02998			084	09999			03	6
090	101	58											03	1
109	878	98997			736	02990							03	1
76														
491	126	86996			097	09991			373	25999			02	6
644	159	86990			040	09998			386	31995			03	6
679	158	84937			042	07990			408	24990			03	6
78														
325	164	85994	27	35	078	08994	27	26	415	27997			03	1
367	101	43											03	6
501	166	84999			052	06994			528	*****			03	1
525	164	85992	33	30	050	07990	26	45	412	28996	35	17	03	1
91														
066	114	82998			018	00990			168	01005			05	1
115	168	80998			080	98998							03	1
182	189	87915	22	30	002	09993	26	50	291	20993	26	48	03	1
215	186	01995	09	18	087	02990	18	10	468	26994	11	23	03	1
700	169	81884	17	32	066	03997			430	*****			03	1
98														
645	190	80998			090	01997							03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	110	92992											03	1
037	037	00990	31	56	888	04992			314	14990			03	1
041	941	94 0			199	13 2							02	5
044	086	91991	22	66	949	13996	22	83	322	18990			03	1
051	940	56 0			812	41 5			268	29**0			02	7
053	993	93995	76	9	847	12991	10	26	7**	*****			03	1
055	819	98999			683	02998							03	1
062	785	59 0	28	46	682	55 0	27	55	185	37**0	26	50	02	2
063	765	98999			141								04	1
134	131	90998			002	06990			167	08884			03	1
144	981	91992	34	42	867	98999			325	*****			03	1
235	930	88			834	94							03	1
360	848	98993	20	13	118	95998	25	33					02	5

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	848	07999			104	00993							03	8
030	849	06990											03	8
384	101	50											03	8
415	857	93998											03	5
02														
062	863	06997			122	02990			570	06992			03	8
077	866	02999	15	45	127	01990							03	5
084	852	98999			119	97997							03	8
836	766				325	04995							03	2
974	743	04993			292	06996							03	2
03														
005	811	46 0	31	51	684	43 0	30	49	155	31**0	27	42	02	2
026	878	48 0			787	35 0							02	2
171	877	50 0			744	37 0							02	7
322	962	53 0	80	8	819	25 0			236	19**0			08	2
476	906	43 0	81	47	755	30 0							02	2
743	974	51 0			823	23 0							02	2
808	019	54 0	30	86	875	23 0			279	17**0			02	2
917	955	54 0	80	10	813	26 0			242	21**0			02	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
648	017	38350	954	4253	920	31250	775	28100	02	2
42										
182	990	16067	965	18052	939	18938	917	15037	15	8
339	991	15045	975	21030	817	14510	540	61**0	15	8
475	003	16048	971	21508	873	13503	791	09560	15	8
807	014	15100	998	17012	945	17532	825	09877	15	8
867	980	18062	950	22015	833	18597	250	88**0	15	8
909	013	24181	864	19529	825	20666	350	76**0	14	8
43										
063	951	20125	775	14543	520	55**0	430	66**0	14	8
149	009	23171	950	18153	665	08535	571	50668	14	8
279	011	23166	724	11576	623	05748	444	62**0	14	8
371	003	26221	826	15127	786	14120	377	70**0	15	8
47										
212	016	03515	755	57616	400	86933	363	90993	03	1
401	008	50597	919	56636	769	67721	587	82993	03	1
412	009	08531	947	53576	805	63665	741	66683	03	1
580	010	04045	818	60601	664	68797	400	90990	03	1
582	015	04028	901	52545	773	58605	613	69728	03	1
590	009	07021	960	03524	798	56614	600	66767	03	1
600	019	09022	924	02513	775	58624	618	67751	04	1
635	018	11074	800	53991	760	56991	748	53998	04	1
646	012	18051	764	56632	591	64742	397	86992	03	1
671	015	11043	988	05017	735	56736	720	55996	03	1
744	021	08029	920	01537	745	60656	633	63725	04	1
778	011	12512	933	06576	767	50656	645	58734	03	1
808	023	09527	816	56572	800	52713	650	60763	04	1
827	027	12043	845	00526	801	04556	532	64763	03	1
931	015	20314	865	002	811	06047	775	*1001	03	2
60										
120	007	61100							03	9
155	022	11104	000	13112	965	11105	925	09078	02	8
390	022	09087	994	11093	980	11101	886	07055	02	5
570	937	07042	987	07042	906	08035	846	04507	02	5
61										
642	009	18168	988	16128	966	18154	888	16123	07	5
62										
366	003	18112	918	12075	890	12504	666	52701	15	5
70										
026	022	73784	977	74762	953	63674	910	58739	03	1
133	020	60667	960	60699	908	59661	810	62646	04	1
200	017	55581	912	59601	902	56571	870	57592	03	1
204	006	53548	966	56581	952	52545	912	52563	04	1
261	005	74773	984	66718	895	61729	862	63759	03	1
273	010	60689	954	55714	894	54723	836	50999	03	1
291	961	73753	918	74777	876	70738	821	64738	03	1
316	009	50505	943	51527	892	50523	770	56632	03	1
361	013	55632	990	53662	966	53718	728	67848	03	1
381	014	56661	005	54705	722	75811	685	69857	03	1
398	994	53630	709	72752	642	74868	594	76909	03	1
409	974	01582	878	56583	710	66694	685	66704	03	1
439	979	03011	774	61611	746	60601	694	59638	03	1
454	991	04503	823	57583	740	60629	725	60639	03	1
72										
202	020	20173	737	04031	720	01007	400	72994	03	1
208	029	03562	963	01555	950	04502	866	07651	04	1
211	023	13103	993	11089	981	15112	942	14084	03	1
219	994	01531	967	01565	925	50589	907	03686	03	1
231	025	07047	936	08023	904	06586	866	07655	03	1
240	021	08022	995	10009	868	05035	835	10647	03	1
250	016	16138	000		982	18146	895	13126	04	1
253	989	10091	928	10089	772	07037	633	51592	03	1
259	996	08011	965	07009	893	04003	860	04021	03	1
265	923	05522	892	03528	872	11034	832	12631	03	1
270	875	05504	860	11505	839	10558	555	65738	03	1
278	973	11013	937	09519	807	51512	486	76793	03	1
304	031	07051	954	05037	890	03510	860	02672	03	1
317	000	54573	987	00600	949	52636	929	00714	03	1
327	005	00531	990	05504	915	01537	903	05667	03	1
340	013	00506	000		972	04993	965	04562	03	1
353	968	04571	837	05521	818	08563	738	04678	03	1
365	831	02542	825	03561	603	63807	553	67709	03	1
386	933	01603	929	06546	770	54584	626	65734	03	1
394	006	08061	948	07048	830	00554	808	02687	03	1
405	032	51589	960	54655	936	52729	876	00686	03	1
445	987	04591	924	01615	867	04674	824	05551	03	1
451	916	03542	822	07631	628	55758	596	59701	03	1
476	844	53567	833	52556	765	53585	590	68711	03	1
486	799	56598	772	55605	552	74778	400	79999	03	1
493	013	10078	806	52531	800	54552	776	00699	03	1
506	032	52579	025	50562	982	52598	948	54713	03	1
518	028	58593	017	54593	922	58663	832	54682	03	1
520	983	53625	961	00636	939	01695	908	02993	03	1
528	002	52602	918	50666	873	52644	756	54725	03	1
534	997	50601	945	53631	919	01643	805	00696	03	1
536	002	53612	973	51672	955	01657	880	00696	03	1
553	970	08524	936	05555	635	57751	584	61995	03	1
562	907	01553	880	05597	558	66837	448	77916	03	1
576	814	57631	800	51626	404	90963	400	90998	03	1
597	958	04031	954	04026	792	53589	596	62644	03	1
600	026	50552	903	59621	865	59667	842	61666	03	1
606	030	58622	021	53618	898	60691	882	58674	03	1
655	959	02538	825	57614	797	56622	774	51714	03	1
662	890	53592	878	03561	647	63703	582	68721	03	1
681	906	51554	891	01535	567	73787	525	70808	03	1
712	003	59624	990	58991	667	73993	599	70999	03	1
734	992	51533	952	51541	903	53575	874	52595	03	1
747	961	56575	920	58604	896	56587	716	62641	03	1
764	943	61649	858	63654	842	58604	797	57603	03	1
768	930	59634	884	62668	830	56582	788	56588	03	1
775	873	62645	822	55582	676	65734	444	89924	03	1
785	917	51534	550	76864	508	74876	400	82869	03	1
798	990	03021	433	84891	400	84908	360	90953	03	1
807	026	54615	991	55623	969	56638	918	60675	03	1
815	024	54564	759	71744	734	70748	668	73799	03	1
816	017	71789	967	69760	954	68751		69762	03	1
826	950	68749	688	85883	667	83887	638	85892	03	1
836	026	71754	964	68737	915	69739	874	66709	03	6
867	983	68711	915	65672	813	0*708	741	68701	03	1
879	929	74778	909	72745	825	75778	743	67717	03	1
896	922	66692	818	70726	798	67692	757	67707	03	1
906	011	75811	986	61994	966	71992	950	71774	03	1
907	013	71777	965	73784	870	77818	863	74772	03	1
909	000	65714	970	61664	864	65686	542	90931	03	1
913	021	65672	983	66688	828	65671	837	71713	03	1
915	000	72764	935	71745	883	74761	867	70723	03	6
917	006	76817	930	66738	893	66733	795	72742	03	1
918	005	69747	970	71755	957	70741	888	73753	03	1
924	004	78821	993	74787	958	76796	906	66693	03	1
926	011	71742	964	70741	930	70757	775	74791	03	1
934	997	76801	910	69722	845	66697	400	95998	03	1
938	938	03015	944	67702	830	68714	798	68718	03	6
945	977	70721	944	70756	916	72771	884	72779	03	1
964	939	72773	920	70742	877	70735	841	68717	03	1
968	028	71719	979	72748	937	64678	785	66738	03	1
74										
043	022	67705	970	70731	902	67728	884	68738	03	1
072	012	67708	986	68702	950	62642	911	60625	03	1
074	005	66681	907	70731	883	63654	843	60646	03	6
090	005	78815	921	63687	796	65752	693	73794	03	1
109	988	03015	935	01505	619	67733	443	78863	03	1
76										
491	974	19085	884	13063	868	13078	815	11068	02	6
644	015	23193	984	20170	942	19169	361	10094	03	6
679	774	14049	732	13022	550	55597	504	57742	03	6
78										
325	013	21189	741	07059	727	08008	660	06657	03	1
367	014	22179	920	18121	800	08065	774	14995	03	6
501	016	24181	832	11080	818	10064	804	11568	03	1
525	011	24207	910	17154	806	11025	786	12537	03	1
91										
066	011	19146	896	11102	815	06049	790	10601	05	1
115	006	23182	933	15132	819	07067	790	10584	03	1
182	014	23181	866	14117	640	00533	635	00563	03	1
215	002	29239	836	16134	770	14576	707	13996	03	1
700	006	29221	942	22193	788	16017	747	13542	03	1
98										
645	008	28209	873	17145	827	15029	475	46739	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	21208	660	50525	594	55731	505	63796	03	1
037	029	13063	834	53562	820	54584	812	53618	03	1
041	025	14121	990	09082	964	10100	920	10100	02	5
044	012	18151	885	11119	761	03532	400	73786	03	1
051	005	39380	695	99900	666	99800	610	98620	02	7
053	020	02522	942	61624	798	14653	748	68723	03	1
055	020	57639	944	67729	910	75818	708	73821	03	1
062	984	39280	421	48 0	412	48**0	322	57**0	02	2
063	989	01516	980	51553	504	909*2	431	98999	04	1
134	025	18122	878	08085	864	04029	840	07024	03	1
144	011	05045	730	57613	656	60766	400	79991	03	1
235	015	08	819	59	801	58***	748	60***	03	1
360	969	06012	794	56581	710	57613	400	93999	02	5

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	994	55873	886	61688	874	57608	825	59652	03	8
030	984	01526	662	70723	650	70721	464	87907	03	8
384	957	00504	802	59592	791	58597	768	59591	03	8
415	980	00517	958	03520	780	57683	577	75831	03	5
02										
062	943	50514	776	58581	739	59602	646	65732	03	8
077	979	02014	756	60602	692	61616	565	70703	03	5
084	977	01009	945	02003	894	51521	651	67672	03	8
836	975	00541	915	53587	823	62641	800	57607	03	2
974	987	02501	854	56560	822	545*4	730	58642	03	2
03										
005	972	39320	955	40330	840	25190	809	25080	02	2
026	992	41380	975	43380	421	68470	385	70490	02	2
171	992	39320	470	68460	455	68450	410	65490	02	7
322	003	43350	771	15080	689	07900	640	14070	08	2
476	998	38320	876	25190	579	86660	539	90670	02	2
743	993	39310	770	16020	740	12940	708	10900	02	2
808	004	46390	970	43360	839	25130	740	24760	02	2
917	997	37270	967	38330	833	22170	678	04860	02	2

DECEMBER 17

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
648	754	29090	721	25960	693	26790	677	26080	02	2
42										
182	647	51 0	629	51 0	557	60**0	536	60**0	15	8
339	433	71 0	345	82 0	245	01**0	190	07**0	15	8
475	775	10583	147	31 0					15	8
807	739	13 0	375	66 0	354	34**0	129	11**0	15	8
867										
909	200	88 0							14	8
43										
063										
149	250	93 0							14	8
279	250	92 0	243	95 0					14	8
371	332	74 0	250	90 0					15	8
47										
212	289	95991	101	58					03	1
401	569	85990	554	84995	401	93996	329	98995	03	1
412	615	75797	600	75786	552	77818	498	84992	03	1
580	312	94997	257	90997	193	91999	101	47***	03	1
582	392	91990	273	97995	249	95992	144	98999	03	1
590	488	84992	400	86991	254	95994	149	97990	03	1
600	451	80872	363	90995	307	88992	236	91996	04	1
635	600	63992	422	81996	407	79990	400	79994	04	1
646	357	86994	345	85993	263	91993	177	95995	03	1
671	400	85996	364	81994	256	93995	223	90999	03	1
744	573	68777	527	71791	457	78858	367	84992	04	1
778	449	75876	400	73867	221	94997	188	95998	03	1
808	630	61713	550	67812	470	71995	432	71996	04	1
827	355	80930	195	98995	132	06994	112	11990	03	1
931	660	157	639	01665	475	89992	400	67999	03	2
60										
120										
155	900	10063	865	11044	800	08527	760	08532	02	8
390	852	04034	805	01006	750	51515	714	51525	02	5
570	809	05538	731	03634	709	00677	642	53702	02	5
61										
642	783	11092	643	51563	633	00534	610	00581	07	5
62										
366	608	56727	534	66685	474	66665	400	76760	15	5
70										
026	846	57755	607	69857	579	72783	427	87917	03	1
133	797	60637	728	62696	694	64811	674	65992	04	1
200	744	61764	660	56996	606	60758	400	82855	03	1
204	734	59694	686	64736	654	61697	400	84924	04	1
261	781	59771	592	67833	557	71791	400	88919	03	1
273	768	54723	742	54682	592	68823	532	72751	03	1
291	758	65801	746	63798	400	88993	384	90990	03	1
316	693	61633	673	59624	438	76868	400	82990	03	1
361	438	82958	400	87972					03	1
381	464	85993							03	1
398	400	85998	371	89993	252	05993	214	00995	03	1
409	672	66711	581	73851	470	83995	400	91992	03	1
439	657	66711	528	75861	460	89999	400	67997	03	1
454	560	72785	555	73839	400	85992	287	89998	03	1
72										
202	286	88990	090	28994					03	1
208	810	04990	725	05992	400	79993	330	89990	04	1
211	875	10063	810	05501	805	04535	787	06661	03	1
219	888	07990	772	04998	756	06994	680	03992	03	1
231	816	10996	710	06990	101	58***			03	1
240	790	10644	554	57615	400	74773	308	88944	03	1
250	769	08066	728	10010	520	60626	468	63736	04	1
253	400	74763	293	89974	152	09995	135	14995	03	1
259	837	02018	794	10046	758	08003	658	51536	03	1
265	818	11513	724	02697	400	79995	332	88996	03	1
270	525	67777							03	1
278	400	85998	101	68	049	40***	380	87946	03	1
304	788	00993	731	02996	400	80992	336	89991	03	1
317	856	03994	776	00995	758	02991	400	80991	03	1
327	864	06996	665	01997	400	78994	325	88998	03	1
340	950	03577	932	06624	888	04993	810	08990	03	1
353	400	79996	342	90990	812	07991	184	04995	03	1
365	529	69754	400	85881	352	89939	272	03995	03	1
386	581	66837	536	65994	400	79998	329	90990	03	1
394	646	53724	588	58642	400	76847	328	87963	03	1
405	760	53734	508	69855	400	82933	356	88983	03	1
445	769	04677	400	80990	335	90990	222	09993	03	1
451	495	70861	458	74992	417	79937	400	81939	03	1
476	494	76837	400	87918	386	90933	265	03994	03	1
486	332	89995	287	97998					03	1
493	733	51714	722	52571	654	56581	647	55606	03	1
506	756	57678	729	36662	661	58717	440	79911	03	1
518	738	57741	717	58678	688	58744	658	59678	03	1
520	866	01693	749	54701	728	52728	658	54998	03	1
528	740	56665	677	57743	656	56997	567	64802	03	1
534	579	60992	400	81935	344	90952	118	10998	03	1
536	820	00701	800	51657	742	55724	728	56671	03	1
553	542	64809	400	82871	346	90989	268	03997	03	1
562	400	82909	354	90961	228	07996	136	04997	03	1
576	346	00990	152	04993	150	03992			03	1
597	566	66695	470	73887	400	82946	348	90010	03	1
600	789	61744	706	64764	650	61774	595	64796	03	1
606	826	58728	812	58679	800	58739	758	59667	03	1
655	666	57758	593	64754	400	89961	267	97999	03	1
662	400	86975	378	89986	324	00990	260	06995	03	1
681	468	74856	448	74809	400	80854	335	89944	03	1
712	533	75803	404	90962	101	68***		53***	03	1
734	795	56631	782	55701	764	53708	728	55711	03	1
747	667	63768	641	65763	625	64725	553	69821	03	1
764	774	52611	524	74776	473	78867	400	88934	03	1
768	418	88928	400	91994	377	94996	370	94993	03	1
775	400	94998	346	94996	235	05991	163	03994	03	1
785	348	90941	258	05997	205	10992	190	03999	03	1
798	233	03993	183	00996					03	1
807	807	64990	743	66995	669	67996	586	73812	03	1
815	625	77856	562	81879	460	90004	400	91997	03	1
816	895	69762	776	74796	744	74795	548	87874	03	1
826	593	88997	545	92997	480	95995	412	96998	03	1
836	830	66737	776	68746	752	67753	612	68801	03	6
867	723	69724	548	75772	510	80831	479	82856	03	1
879	482	89938	400	89990	360	03990	265	04999	03	1
896	745	66681	474	89922	443	92993	400	91997	03	1
906	922	71763	800	76828	766	76816	744	78828	03	1
907	822	73778	750	74797	661	79873	621	80913	03	1
909	472	96998	400	00900	252	05995	230	02996	03	1
913	818	69714	673	75847	518	87959	457	88978	03	1
915	818	70738	583	86894	444	96998	400	98999	03	6
917	775	70744	536	87981	508	90990	400	00997	03	1
918	861	72758	826	75771	813	70735	777	69724	03	1
924	794	72753	764	68737	400	95997	284	09992	03	1
926	722	73779	400	96992	336	01998			03	1
934	290	10994	170	01994	101	58***			03	1
938	581	83884	448	89957	400	95993	275	08998	03	6
945	554	86900	490	90943	400	97996	338	04991	03	1
964	630	78872	616	77894	464	88996	442	88997	03	1
968	776	66734	710	72797	595	77889	431	90013	03	1
74										
043	871	68722	830	70732	809	69725	731	75775	03	1
072	815	63656	669	76804	659	74789	460	90990	03	1
074	483	90983	400	00990	060	14998	101	58***	03	6
090	672	72836	628	75945	542	84999	452	90992	03	1
109	400	84931	240	06993	220	00999	169	03998	03	1
76										
491	782	14076	759	13024	553	57601	461	65761	02	6
644	767	10075	737	10511	669	05601	662	05057	03	6
679	440	65761	400	69832	276	89989	161	17995	03	6
78										
325	560	51700	400	70995	170	15997	144	14997	03	1
367	742	13994	650	06999					03	6
501	763	12618	400	68994	118	25991			03	1
525	675	08643	400	69990	080	27995			03	1
91										
066	668	50995	730	51994	585	56990	562	56994	05	1
115	753	10985			400	65999	250	87990	03	1
182	622	50557	600	52648	576	54665	540	57605	03	1
215	400	65993	255	90991	149	15995	086	30992	03	1
700	706	09018	660	06528	639	06609	400	65807	03	1
98										
645	323	76894	153	12992					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	486	64691	465	66701	426	70846	400	74817	03	1
037	798	01707	780	04990	518	69854	400	83995	03	1
041	898	08085	860	07074	789	06005	635	53612	02	5
044	305	90953	181	18992	080	16996			03	1
051	585	02670	522	93500	503	92500	400	88465	02	7
053	693	59749	655	61990	610	64789	550	64703	03	1
055	650	75854	630	75846	443	95996	400	94995	03	1
062	265	55 0	190	53 0	085	29**0	052	29**0	02	2
063	400	00996	382	01994	330	01995	214	98999	04	1
134	778	06537	748	08630	463	64993	400	74992	03	1
144	121	07992							03	1
235	561	74	351	89	241	90***	185	96***	03	1
360										

DECEMBER 18

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	779		753	64623	658	71817	400	99992	03	8
030	400	95997	368	98990	873	07998	260	05990	03	8
384	675	67685	661	66684	472	87918	443	89934	03	8
415	553	77856	400	95208	377	98057	362	96038	03	5
02										
062	573	72808	545	74813	899	07990	212	02992	03	8
077	306	02992	276	05997	807	01991	133	00997	03	5
084	640	68773	411	93011	377	98997	369	96997	03	8
836	753	58634	555	74997	553	74995	385	95993	03	2
974	642	65727	569	68735	472	80993	439	83990	03	2
03										
005	447	60440	423	54 0	377	45**0	193	43**0	02	2
026	235	33 0	225	36 0	185	39**0	115	36**0	02	2
171	257	39 0	240	42 0	210	39**0	193	35**0	02	7
322	371	74700	207	24 0	196	27**8	166	21**0	08	2
476	244	27 0	225	32 0	206	29**0	196	31**0	02	2
743	670	02800	633	17920	471	92860	407	85770	02	2
808	711	22810	688	23130	486	99920	430	92880	02	2
917	606	10780	590	08800	580	10830	236	31**0	02	2

DECEMBER 18

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
953	VALENTIA	031	43380			460	26240			965	24210			817	02980			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	032	72741			425	75787			885	75826			666	88990			03	1
231	SDR STROMFRD	020	66721	04	10	424	65683	92	13	897	74784	02	10	616	81993	06	16	03	2
270	NARSSARSSUAK	010	72802			411	68991	03	3	879	78842	06	10	644	93998	14	11	04	1
340	SCORESBYSUND	047	70752			292	63701			770	66743			215	84990			03	5
360	ANGMAGSSALIK	004				267	61641	02	10	729	70738	06	18	188	89991	12	10	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	563				239	54553			736	64677			188	84898			03	8
180	KOBENHAVN	651				156	52568	30	35	667	61697	29	30	138	82957	26	14	03	5
260	DE BILT	510				288	55587			779	66711			216	86943			02	8
447	UCCLE	032				330	55563			824	66683			274	77872			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	140	07033	27	12	470	53552	30	25	999	53587	30	45	585	68781	30	48	02	5
145	TRAPPES	103				420	53546	30	50	920	62643	30	56	496	66723			02	5
480	LYON	123				440	53531			951	63647			503	69736			02	8
510	BORDEAUX	166	10092	30	4	480	01536	30	18	046	52613	30	16	625	68724	30	28	02	5
645	NIMES	113	13039			470	04522			015	52657			630	66745			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	082	12072	25	13	524	09992	22	10	045	00994	30	4	907	64999	29	7	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	535				394	25200	28	40	890	09960	28	34	694	71590	30	42	02	2
122	JEVER	523				408	24120	29	46	897	04890	30	37	697	66540	30	24	02	2
338	HANNOVER	520				403	23210	29	51	894	06010	30	47	697	68620	30	34	02	2
384	TEMPELHOF	607				193	54543	31	49	692	64681	31	52	162	83853	31	37	03	5
419	ISERLOHN	000				426	24210	28	49	915	04980	29	44	716	68600	30	44	02	2
633	WIESBADEN	003				335	55553	28	61	828	66671			267	85938			03	5
866	MUNCHEN RIEM	045				349	54609			838	66747			273	85997			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	519				286	55591	28	48	749	65748	29	71	213	86945			03	5
567	PRAHA KBELY					270	51588			783	65706			246	80829			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	000				319	05015			865	55586			428	72756			02	8
240	ROMA CIAMPNO					386	04018			961	51696			543	71997			02	8
560	CAGLIARI ELM	180	14118			450	07042			043	02544			695	64770			02	7
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					461	43360			974	25240			821	96820			02	7
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	055	62540			501	45410	33	3	022	30892	27	9	888	10890	31	37	02	2
648	HABBANIYA	056	47430	14	2	491	39280	18	15	006	29240	27	33	858	98930	26	40	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				152	14517			312	01594			575	65**0			15	8
339	JODHPUR	014				153	15522			314	03507			578	63**0			15	8
475	BAMRAULI AL	014	18039			153	14550			313	01570			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	014	18095			152	13637			315	09834			584	61**0			15	8
867	NAGPUR	014				154	17547			317	07820			585	60**0			15	8
909	VERAVAL	012	24131			154	22591			319	10567			590	59**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				152	19564			317	11768			587	58**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	014	22138			153	19534			318	12625			591	56**0			15	8
279	MADRAS	012	22193			151	12125			316	11631			589	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25213			150	17133			314	09551			585	60**0			14	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	03504			491	58503			984	64707			***	*****			04	1
401	WAKKANAI	039	56612			448	65708			918	75993			700	87997			03	1
412	SAPPORO DCMO	050	52578			446	64684			934	73774			719	85995			03	1
580	MISAWA	059	03551	27	13	482	58592			967	68683	26	13	776	80990			03	1
590	SENDAI DCMO	058	04527			486	54602			979	63684			805	72792			03	1
600	WAJIMA	006	17031			494	51542			993	61632			823	71807			03	1
635	NAGOYA	067	07997	00		496	03997	30	20	994	58997	28	41	***	*****			06	1
646	TATENO	060	08027			493	00538			995	58652			835	72793			03	1
671	TOKYO	060	08035	07	6	494	50521	20	16	999	55997	27	38	842	72994	25	66	03	1
744	YONAGO	067	05028			419	02008			994	59664			835	74809			03	1
778	SHIONOMISAKI	070	12021			507	01572			015	56686			855	70824			03	1
808	ITAZUKE	069	08014	00		503	01633	25	16	006	60991	27	17	840	72763	26	57	04	1
827	KAGOSHIMA	065	09037	04	8	501	02507	17	13	014	54648	27	16	865	68756	28	41	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	211	12111			580	08012			158	03640			788	64803			02	8
390	M BLANCHE	176	11103	00		530	06022	35	25	085	54614	33	38	665	67742			02	5
570	COLOMB	218				570	09002	36	8	156	02605	36	8	768	67838			02	5
715	TUNIS	094	16120	27	23	440	06028	32	61	028	00561			652	65722			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	104	18161	04	5	510	16101	09	9	124	06015	20	20	794	58788	22	29	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	031				476	41 10			986	24160			826	92620			02	7
366	FAROUK	138	16061	27	13	494	04025	22	21	050	53573	24	29	613	73746	25	35	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	046	73763	10	7	453	56733	12	8	946	64731	19	7	762	73999	28	24	03	1
133	KOTZEBUE	032	63671	10	29	446	56590	15	14	940	61657			770	73788			03	1
200	NOME	025	57589	10	20	442	55577	17	23	934	63651	19	29	751	78812	17	34	03	2
204	GAMBELL	502				418	58607			903	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL	031	02511	12	13	459	53587			953	62652			780	71746			03	1
231	MCGRATH	044	67704	08	3	454	54565	21	17	954	58609			790	70744			04	1
261	FRBNKS WEEKS	051	77825	32	3	456	56751	22	6	952	61745	25	9	787	71862	30	33	03	1
273	ANCH MERRILL	049	62990	07	3	465	57742	20	10	960	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	081				465	64731	15	17	952	64993	29	25	771	76866			03	1
316	FORT RANDALL	013	02002	14	11	438	55563	14	27	939	55680	19	25	785	68725	19	56	03	1
361	YAKUTAT	047	51628			467	57749	02	4	956	63998	36	8	778	75993	34	40	03	1
381	JUNEAU	050	56707	05	8	461	66990	06	28	941	69996	04	22	747	79994			03	1
409	MASSACRE BAY	508				413	62666	25	28	894	75990	24	26	677	86**5			03	1
454	LONGVIEW	022	01554	25	13	444	58751	27	17	927	68999	30	22	730	82993	25	31	03	1
485	FORT GLENN	010	02513	33	4	432	56607	30	7	925	63653	20	24	745	74994	71	3	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	063	21136	10	16	518	11073	10	36	046	08996	12	22	934	56997	27	5	03	1
208	CHARLESTON	080	17122	10	15	528	06015	17	20	045	04992	18	36	921	60747	25	25	03	1
211	TAMPA	070	19112	11	27	521	10064	16	20	048	06996	16	18	930	58757	23	20	03	1
219	ATLANTA	076				523	10079			047	09991			931	59725			03	1
231	NEW ORLEANS	051	17154	14	6	505	11104	20	7	028	01508			897	61689			03	1
240	LAKE CHARLES	046	15141			498	11019			024	03001			897	60996			03	1
250	BROWNSVILLE	033	20181	19	9	492	18071	35	6	027	07535	25	11	907	59990	27	19	03	1
253	SAN ANTONIO	046				498	11547	30	21	020	04994	28	40	894	62990	27	55	03	1
259	FT WORTH	039				486	07552	27	32	997	55722	27	36	852	64995	26	64	03	1
265	BIG SPRING	042				487	08553	27	25	008	04998	29	28	877	63993	28	40	03	1
270	EL PASO	049				495	06507	30	13	012	00995	29	35	873	66993			03	1
278	PHOENIX	051				493	04017	19	8	003	50626			859	66824			03	1
304	HATTERAS	088	14081	09	8	532	04011	15	16	051	03997	21	18	920	63995	27	30	03	1
317	GREENSBORO	087				526	05005	19	27	041	03990	21	42	912	61698	24	39	03	1
327	NASHVILLE	061	07069	17	9	502	07061			017	50518			878	64681			04	1
340	LITTLE ROCK	042	11114	17	10	487	08073	21	32	004	52546	21	28	857	64996	24	42	03	1
353	OKLAHOMA CTY	034				477	08622	26	23	990	54997	28	25	849	64999	26	37	03	1
365	ALBUQUERQUE	054				492				002	55663	26	26	853	67765	28	49	03	1
386	LAS VEGAS	036				481	05524	20	23	991	54552			837	68753			03	1
394	SANTA MARIA	045	10094	14	15	486	04041	25	22	995	54636	27	34	841	68711	27	50	03	1
405	WASHINGTON	090	04507	00		526	04674	26	21	037	51996	23	36	895	66998			03	1
445	COLUMBIA	033				468	03018	27	23	979	53545	22	37	824	71754	21	51	03	1
451	DODGE CITY	035				472	05635	33	6	983	56691	27	32	838	66996	29	28	03	1
476	GRAND JUNC	052				481				983	58618	21	18	822	70733	25	47	03	1
486	ELY	037				470				973	57598	21	19	809	70747			03	1
493	OAKLAND	040	10069	21	1	476	00522	23	16	979	59613	27	27	817	70754	26	47	03	1
506	NANTUCKET	095	06029	21	26	527	01994	25	25	035	52995	27	26	889	67999	27	47	03	1
518	ALBANY	082	51595	19	14	512	03990	26	30	020	55993	26	38	864	68724			03	1
520	PITTSBURGH	072				509	04554	25	37	020	52693	23	47	866	64677			03	1
528	BUFFALO	068				499	03677	24	28	007	54606			855	66697			03	1
534	CHICAGO	043				475	03022			984	56573			824	70736			03	1
536	TOLEDO	063	03528	19	13	494	00525	23	50	001	54551			848	67700			03	1
553	OMAHA	032				460	02571	33	21	965	57724			802	67998			04	1
562	N PLATTE	028				460	03608	22	14	965	57727	27	28	805	70822	28	37	03	1
576	LANDER	030				456				960	58662	23	8	784	76822	26	89	03	1
597	MEDFORD	019				453	00552	22	21	952	61683	25	36	773	77826	29	62	03	1
600	SABLE ISLAND	095	02531			517	57594			014	58657			855	69805			03	1
606	PORTLAND	082	50561	23	18	510	01994	24	29	018	56990	28	34	868	68997			03	1
655	ST CLOUD	033				452	55588	26	8	953	58643	24	28	778	76827	22	26	03	1
662	RAPID CITY	028				450	00586	21	10	951	58733	28	31	784	74821	26	52	03	1
681	BOISE	020				451	02552	18	15	952	61651	25	21	771	79837	26	48	03	1
712	CARIBOU	078	54587	09	7	498	54691	23	24	994	59765	25	41	826	728**	27	76	03	1
734	SAULT MARIE	042				466	51564	24	23	970	56699	25	37	806	73809			03	1
747	INTL FALLS	034				450	59615	32	3	943	60643	25	14	764	77864	24	32	03	1
764	BISMARCK	039				450	56571	21	7	945	62648	24	8	760	76797	25	37	04	1
768	GLASGOW	030				445	60622			935	64662			745	80847			03	1
775	GREAT FALLS	045				450	68716	35	9	935	63663			742	83875			03	1
785	SPOKANE	507				421	52557	22	35	916	63698	23	24	722	82997	23	46	03	1
798	TATOOSH IS	517				408	57611	24	12	892	69721	23	17	687	85932	24	36	03	1
807	ARGENTIA	080	55614			489	65680			971	68849			790	79842			03	1
815	STEPHENVILLE	084	58630	31	16	490	67708			970	64754			785	78838			03	1
816	GOOSE	073	71761	29	15	466	73782	32	17	929	72839	31	38	726	83990	31	62	03	1
826	NITCHEQUON	068				459	67798			938	70995			738	82885			03	1
836	MOOSONEE	045	85604			459	58605			956	65676			779	74825			03	6
867	THE PAS	043				463	66739			914	68849			715	82999			03	1
879	EDMONTON	059				448	75772	01	7	914	70780	09	7	713	83853	25	22	03	1
896	PRINCE GEORG	035				426	70765	03	30	900	67713	11	8	***	*****			03	1
906	FT CHIMO	060	71743	28	14	452	74771	30	26	912	77792	29	26	685	91990	30	46	03	1
907	PORT HARRISN	065	67712			461	71742			927	75868			709	87994			03	1
909	UP FROBISHER	036	68741	33	15	432	69737	33	13	898	77700	34	12	571	91992	28	16	03	1
913	CHURCHILL	057	70733	24	5	456	69729	21	6	922	76804	23	15	697	89922	24	27	03	1
915	CORAL HARBOR	034	74772			426	72751			888	76782			660	92990			03	6
917	EUREKA	039	75795			430	68719	19	4	898	76805	35	3	664	94993	35	11	03	1
918	ARCTIC BAY	038	71761			432	66779			903	74885			683	89007			03	1
924	RESOLUTE	041	72765	13	1	432	72742	09	16	900	75821	09	12	678	89985	09	4	03	1
926	BAKER LAKE	025	71742			417	77801			877	75782			751	91991			03	1
934	FT SMITH	063				456	68705			924	75775			698	90991			03	1
938	COPPERMINE	043	64677			441	70721			911	74772			692	89956			03	6
945	FORT NELSON	072				468	71767			934	75807			715	87971			03	1
964	WHITEHORSE	083				476	69727	15	11	945	71805	02	15	744	80992	36	53	03	1
968	AKLAVIK	058	78830			463	61723			944	69846			739	82983			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	078				478	68718			942	73842			728	87983			03	6
072	MOULD BAY	044	69728			447	66743			919	66883			694	89994			03	1
074	ISACHSEN	039	71757			435	65681			907	74774			680	91999			03	6
090	CLYDE RIVER	034	70737			430	66699	17	2	910	75789	36	7	679	90997	10	19	03	1
109	PORT HARDY	521				396	60638			877	69730			674	85924			03	1
188	MINGAN L PT	101	44							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	044	20177			504	15001			034	04637			917	59990			02	1
491	C VICTORIA	029				495	19065			034	08525			917	58998			02	6
644	MERIDA	049	23183			508	13160			041	09990			927	57999			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	076	16129	03	21	521	05051	05	37	035	01996	05	16	897	64990	02	32	03	1
325	HAVANA C B	059	21163	08	10	514	11084	09	20	043	10990	09	11	934	57993	21	5	03	1
355	CAMAGUEY	054	20191			510	11099			040	09995			935	57991			03	1
367	GUANTANAMO	050	21162			512	14038			038	57996			928	57996			03	1
501	SWAN ISLAND	045	23097			506	12104			037	08995			927	56995			03	1
526	SAN JUAN PR	038	24205	02	12	497	13117	35	21	028	06036	03	11	914	56995	30	21	03	1
806	ALBROOK FLD	036	22176	32	5	491	14104	02	17	024	09996	08	11	917	55990	10	21	03	1
967	CHAGUARAMAS	034	23182			495	16065			022	06548			905	56991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	084	18118			494	07056			049	03992	28	12	886	62722	29	39	03	1
115	IWO JIMA	060		07	12	517	12111	18	9	047	07552	25	39	924	56993	26	68	03	1
182	HONOLULU	035	21209	02	6	491	12116	19	13	021	04006	21	16	892	61647	25	27	03	1
215	HARMON FLD	028	28224	09	17	495	17151	07	25	032	10997	10	26	931	54994	09	23	03	1
334	TRUK	024	28236	05	11	487	17512	07	11	027	11541			920	55601	07	11	03	1
700	CANTON	019	28202	08	16	482	19067	10	1	022	10002	19	3	915	54713			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
953	007	54 0			864	23 0							03	2
04														
202	778	07990			707	09993							03	1
231	757	07998	07	83									03	2
270	101	58											04	1
340	861	05994			122	01998							03	5
360	840	10993	18	14	099	04998	21	17					03	1
06														
011	858	00991			182	01994							03	8
180	858	96997	23	20	128	95997	28	18					03	5
260	872	92 0			142	99 0							02	8
447	823	97 2			462	02 0			904	05**8			03	8
07														
110	913	97 7	30	65	169	14 0	30	59					02	5
145	916	91 1			179	12 7			614	09**1			02	5
480	909	97 1			164	16 0			587	15**7			02	8
510	925	94 1	30	50	184	15 1							02	5
645	930	91 4			194	09 1							02	8
08														
509	109	91990	08	4									03	1
10														
034	101	43											02	2
122	818	55 0	31	49	710	49 0	31	52	216	51**0	30	33	02	2
338	821	56 0	30	44	712	51 0	30	47	206	36**0	30	32	02	2
384	859	96990											03	5
419	850	55 0	31	65	744	50 0	31	68					02	2
633	876	92996			148	97992							03	5
866	879	92993			151	95997							03	8
11														
030	869	94990			138	98992							03	5
567	101	43											03	8
16														
080	101	50											02	8
240	907	02998			159	09994							02	8
560	101	50											02	7
17														
606	996	48 0			851	27 0			289	24**0			02	7
40														
427	069	56 0	28	43	955	20 0	27	37	320	*****	25	49	02	2
648	044	52 0	26	79	895	15 0	26	96	278	17**0	26	47	02	2
42														
182	941	92 0			206	04 0			644	10**0			15	8
339	101	43											15	8
475	101	50											15	8
807	101	43											15	8
867	960	89 0											15	8
909	967	82 0											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	43											15	8
279	965	83 0											14	8
371	965	85 0											14	8
47														
212	101	43											04	1
401	824	95996			728	89997			260	94990			03	1
412	839	01994			717	95990			227	98995			03	1
580	928	94993			816	94990			268	*****			03	1
590	973	94999			851	99997							03	1
600	994	91995			887	96990			386	03992			03	1
635	101	58											06	1
646	008	93993			884	01996			317	11997			03	1
671	028	90994	25	90	915	97998			364	09994			03	1
744	982	92993			879	00993			344	06992			03	1
778	101	43											03	1
808	017	93993			907	98998							04	1
827	079	86990	28	41	039	03990	25	58	374	23990			03	1
60														
155	945	92 4			205	12 4							02	8
390	101	43											02	5
570	940	91 1			204	07 4			655	14**7			02	5
715	930	93 1											02	5
61														
642	956	85919	42	34	322	606	00						07	5
62														
053	003	50 0			886	40 0			196	11**0			02	7
366	160	93 1			186	97 7			629	11**4			15	5
70														
026	914	02990	28	35	762	03991	27	36					03	1
133	101	43											03	1
200	896	98999	18	62	776	96996							03	2
204	101	43											03	1
219	101	43											03	1
231	101	43											04	1
261	952	00990			813	00990			276	05997			03	1
273	981	97993	28	3	847	01996			306	06992			03	1
291	930	00990			796	00990			265	05991			03	1
316	974	94993			862	95994							03	1
361	101	43											03	1
381	101	43											03	1
409	101	43											03	1
454	889	85997	20	32	818	88998	21	17	338	95994	23	8	03	1
485	928	87992			840	92996							03	1
72														
202	172	84994	29	25	058	07994	28	37	430	25993	28	14	03	1
208	138	87999	27	54	014	09991			388	23995			03	1
211	159	85990			043	07995			413	25995			03	1
219	157	87912			033	05998			437	18999			03	1
231	121	88982			001	06995							03	1
240	118	87996			992	07999			379	16998			03	1
250	137	85990	24	72	025	04990	26	55	409	20998			03	1
253	111	89999											03	1
259	049	95998			910	08992							03	1
265	084	91998	29	68	948	09991			341	*****			03	1
270													03	1
278	057	93992			912	12990			308	16992			03	1
304	130	90992	30	53	000	07991	20	57					03	1
317	123	90961	26	38	992	09995	77	1	385	18990			03	1
327	085	90998			946	10999							04	1
340													03	1
353	040	96998			891	08994							03	1
365	040	94997			893	10995							03	1
386	028	93999			882	11997			284	13997			03	1
394	034	93996			887	10995							03	1
405	089	94999			933	10991			330	*****			03	1
445	001	91990	22	75	872	08991			294	08993			03	1
451	025	97995			875	08996			295	11990			03	1
476													03	1
486	990	96992			835	10999							03	1
493	993	95999			846	07996							03	1
506	077	94998	30	76	928	13994	31	95					03	1
518	054	94994			902	15991							03	1
520	066	94990			912	15997			302	18996			03	1
528	050	93992			902	14994			300	14994			03	1
534	996	98991			840	11992			254	*****			03	1
536	042	93997											03	1
553	981	98994			835	08990			268	*****			04	1
562	980	97993			824	10996			254	08999			03	1
576	945	00993			780	07999			223	07993			03	1
597	921	00992			771	06995							03	1
600	038	95993			886								03	1
606	040	96999			886	15992			283	15996			03	1
655	940	98999	29	49	784	06993	25	53	225	10991	25	63	03	1
662	938	00994	25	59	787	04993	25	52	232	07999			03	1
681	922	98999	28	85	766	07994							03	1
712	992	98999			832	12991			254	10992			03	1
734	968	98999			810	14997			230	*****			03	1
747	910	01997	27	45									03	1
764	904	01998	23	74									04	1
768	872	02990			719	04998							03	1
775	871	03999			713	05994							03	1
785	852	03995			702	02994							03	1
798	828	92996	27	32	722	95992	29	26	222	*****			03	1
807	101	50											03	1
815	101	58											03	1
816	848	04991			703	02990							03	1
826	862	06994			692	99995							03	1
836	101	58											03	6
867	840	07996			678	07994			167	09079			03	1
879	828	08992	22	24	671	04992	25	29					03	1
896	101	50											03	1
906	786	05994											03	1
907	810	11990											03	1
909	101	43											03	1
913	788	10994	26	29	626	06993	26	21	066	08990	25	19	03	1
915	749	06991											03	6
917	804	03998	04	7	553	05997	02	10					03	1
918	779	10990			168	04840			101	55***			03	1
924	773	10996	21	13	595	08993	02	10	001	15990	01	13	03	1
926	750	05996			597	05996							03	1
934	793	07996			651	01991			158	*****			03	1
938	797	04992											03	6
945	822	04997			687	98999			195	01993			03	1
964	878	01990											03	1
968	874	02990			732	00998							03	1
74														
043	839	04996			694								03	6
072	101	50											03	1
074	767	08996			603	07991			013	16990			03	6
090	101	58											03	1
109	813	92992			707	94998							03	1
188	101	44											03	1
76														
458	146	86991			024	09990							02	1
491	009	84997			037	05998							02	6
644	162	86999			003	08998			387	28995			03	6
78														
016	099	91993	29	14									03	1
325	171	85998	30	30									03	1
355	101	43											03	1
367	101	50											03	1
501	163	85995			045	08990							03	1
526	155	84996	30	34	043	06993	30	45	423	*****			03	1
806	169	83990	12	16	060	05992	19	29					03	1
967	144	88994											03	1
91														
066	118	998			030	95993							03	1
115	086	12111											03	1
182	119	87892	30	32	002	03991	30	77	390	*****			03	1
215	712	82998	08	24	068	02990	09	3	445	29993	09	9	03	1
334	101	43											03	1
700	176	80891			078	02999			448	29994			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
953	010	43400	923	33300	840	25240	767	29290	03	2
04										
202	008	76777	993	68716	987	79816	725	74804	03	1
231	002	66729	987	63707	925	64705	886	63666	03	2
270	003	72 05	963	65780	926	65993	800	70772	04	1
340	003	72788	992	64694	941	60667	890	62697	03	5
360	994	53602	955				272	07995	03	1
06										
011	984	03005	734	63642	625	70746	383	00990	03	8
180	981	03003	399	95990	150	95996	114	10992	03	5
260	998	05002	941	01512	845	56582	815	57609	02	8
447	992	03001	571	77834	526	79871	463	73874	03	8
07										
110	005	07044	977	06026	955	05024	843	53564	02	5
145	992	03018	989	02003	809	56563	760	58601	02	5
480	991	07061	936	04040	895	00000	850	53531	02	8
510	014	10092	990	10070	955	07052	935	04037	02	5
645	006	14033	980	13023	875	05515	759	51625	02	8
08										
509	017	13085	928	07083	873	09668	860	09994	03	1
10										
034	984	39350	796	19140	776	19090	396	51**0	02	2
122	990	39330	970	39330	921	34280	882	27190	02	2
338	986	37340	731	09050	717	09050	391	45**0	02	2
384	981	03006	913	51515	890	51515	828	55564	03	5
419	969	37320	786	13130	438	54**0	410	54**0	02	2
633	988	02508	964	02506	817	57575	665	68712	03	5
866	942	01541	935	01537	767	62673	738	63682	03	8
11										
030	877	01508	950	01519	910	51561	810	58611	03	5
567	962	02533	951	02541	910	01551	855	51572	03	8
16										
080	986	02001	912	07047	868	06028	678	57602	02	8
240	998	10107	957	12093	944	09082	922	10088	02	8
560	013	15110	700	04034	005	3624*	008	0998*	02	7
17										
606	981	58520	756	09040	382	71600	229	32**0	02	7
40										
427	020	64610	821	13340	774	3*82*	734	43103	02	2
648	016	41370	876	37300	824	37100	780	37180	02	2
42										
182	991	15059	934	17034	898	15033	878	15512	15	8
339	991	19058	925	21335	675	50504	388	79**0	15	8
475	005	16060	996	83581	925	16001	876	16553	15	8
807	015	16120	976	21044	887	13546	750	13718	15	8
867	981	18165	960	22022	350	76**0	300	89**0	15	8
909	013	28188	973	27055	560	50637	530	56**0	14	8
43										
063	951	20030	746	14645	720	14775	615		14	8
149	010	24155	940	18104	550	51716	455	62**0	15	8
279	018	24186	946	15154	762	13547	550	00637	14	8
371	003	25215	933	19172	818	16107	578	50569	14	8
47										
212	019	05010	800	61620	763	73667	637	66736	04	1
401	015	55617	931	61669	793	71753	619	81998	03	1
412	017	58521	977	57615	659	75795	560	82995	03	1
580	010	03548	771	63756	735	66661	657	71721	03	1
590	017	06003	757	58638	600	67733	536	68767	03	1
600	020	08049	911	02505	736	57609	600	66726	03	1
635	023	09051	800	55997	758	58996	735	58993	06	1
646	019	11032	612	59684	408	83996	367	85997	03	1
671	022	09035	938	05034	807	53543	777	52736	03	1
744	024	07058	947	03005	763	58709	685	59677	03	1
778	016	13029	856	09517	869	04551	812	51593	03	1
808	025	10011	870	00555	840	01689	648	63697	04	1
827	024	11043	933	08003	747	54621	668	55625	03	1
60										
155	020	11106	005	12115	920	07077	850	08012	02	8
390	019	09086	000	11103	914	09085	858	06033	02	5
570	936	07034	936	07034	920	09033	795	09518	02	5
715	011	17113	945	10081	926	10072	853	06025	02	5
61										
642	008	18176	976	18083	961	20068	898	20091	07	5
62										
053	996	55530	965	58540	710	26190	470	90580	02	7
366	008	16069	794	01006	752	52534	614	61652	15	5
70										
026	018	75815	012	72774	985	73777	972	71757	03	1
133	012	62678	920	55613	883	54585	726	59615	03	1
200	585	14009	976	59603	957	56587	930	57586	03	2
204	998	00506	963	51588	788	63643	730	65705	03	1
219	011	58542	998	02505	952	02513	799	57602	03	1
231	004	67712	958	69739	936	58620	886	54565	04	1
261	003	80851	985	66717	907	65751	892	61732	03	1
273	014	63666	002	63993	986	59632	954	54669	03	1
291	961	87914	920	76803	871	70733	808	59761	03	1
316	002	02003	825	56584	765	53546	618	59636	03	1
361	017	62632	010	52614	990	51615	834	58769	03	1
381	019	60666	015	56686	895	63771	852	60778	03	1
409	998	52543	930	55624	840	63696	731	72815	03	1
454	008	02541	958	51602	909	54609	660	71996	03	1
485	001	02513	938	51587	785	58614	596	71771	03	1
72										
202	022	23123	785	06041	761	11606	400	69997	03	1
208	027	09086	008	17135	934	13044	766	51526	03	1
211	024	17138	960	16075	808	08513	788	11621	03	1
219	992	03025	935	14186	920	14137	735	02503	03	1
231	018	17154	990	18168	812	09084	400	72802	03	1
240	016	15143	950	15121	930	17104	607	53589	03	1
250	011	18175	978	20185	877	16121	645	00559	03	1
253	988	10096	976	17145	948	18105	752	04536	03	1
259	993	08021	974	17012	630	14541	736	53601	03	1
265	926	07533	911	11516	898	11536	798	03572	03	1
270	883	09517	793	03577	769	04677	662	52990	03	1
278	978	11061	971	14081	765	52543	751	50603	03	1
304	032	09078	003	14085	838	03003	815	04674	03	1
317	999	03513	971	05511	957	09054	930	10052	03	1
327	001	07077	957	06056	918	11101	400	74799	04	1
340	006	11117	934	10100	918	11115	611	60643	03	1
353	966	05059	959	05051	948	07078	939	12102	03	1
365	838	02571	768	50636	718	55626	664	56733	03	1
386	937	10506	934	10507	771	50538	665	56572	03	1
394	008	10097	795	00008	753	53577	657	57784	03	1
405	031	01517	022	04505	961	04007	955	07021	03	1
445	983	05043	400	85891	306	90962	120	12991	03	1
451	920	00577	915	06536	667	57769	639	54995	03	1
476	849	52531	846	50513	789	51577	400	80847	03	1
486	801	52552	400	80832	344	88924	224	11996	03	1
493	014	10087	656	62649	623	60667	600	62713	03	1
506	034	06033	019	07047	905	01546	888	02678	03	1
518	021	50576	970	52614	956	02625	921	01684	03	1
520	980	05594	974	08637	909	08623	822	02547	03	1
528	998	05560	988	05587	888	01624	880	02684	03	1
534	994	01009	956	50514	941	04036	885	05048	03	1
536	000	02528	947	03555	598	60611	579	64668	03	1
553	974	51553	970	58579	937	03513	918	03514	04	1
562	910	51564	888	05546	580	63739	567	64791	03	1
576	818	55647	812	50607	805	50606	608	66714	03	1
597	959	05011	950	06503	694	61634	435	85902	03	1
600	036	03514	022	03584	841	58596	824	58607	03	1
606	129	51555	018	00545	945	50647	917	03667	03	1
655	973	52549	866	58586	828	51597	793	53576	03	1
662	893	59622	872	53587	868	01541	864	01554	03	1
681	905	01529	897	03525	615	68701	400	87914	03	1
712	006	55599	008	54587	946	54598	930	52604	03	1
734	988	50531	977	01528	878	53565	810	51601	03	1
747	968	56591	830	60628	789	58617	769	55610	03	1
764	951	61657	900	63652	883	55570	743	58608	04	1
768	932	58625	887	61646	823	58601	430	90942	03	1
775	878	66694	872	69722	818	69727	788	58601	03	1
785	918	00511	840	53551	758	59662	626	71742	03	1
798	990	02521	606	57795	558	80866	464	88985	03	1
807	029	53593	832	67686	800	68991	743	64992	03	1
815	031	56621	833	68718	760	64776	720	64773	03	1
816	024	70752	975	72763	947	69736	824	74793	03	1
826	959	75823	928	70774	890	68753	816	67823	03	1
836	016	58596	977	58606	904	37582	681	99646	03	6
867	981	69728	904	71793	878	67722	789	66744	03	1
879	936	73762	882	75773	816	75771	780	76782	03	1
896	924	66719	880	68745	822	72788	725	65693	03	1
906	021	71741	998	71741	960	70734	888	72756	03	1
907	024	66701	955	71735	922	67704	830	72752	03	1
909	018	68731	938	68721	870	79733	830	69726	03	1
913	028	72753	965	66717	818	70739	743	73779	03	1
915	006	75796	990	70731	965	70735	880	75774	03	6
917	016	75807	944	75797	864	78715	767	71761	03	1
918	014	70758	975	72763	950	78761	912	74774	03	1
924	015	74783	955	73777	905	70734	400	97999	03	1
926	009	71754	986	71740	782	73752	400	97999	03	1
934	998	82862	970	69726	915	70721	903	68714	03	1
938	017	64663	971	65684	895	71733	875	71747	03	6
945	980	69712	958	68737	916	70743	878	69748	03	1
964	940	75789	937	74769	907	75765	880	68709	03	1
968	023	88845	972	65716	934	60695	905	59697	03	1
74										
043	020	72787	990	71751	966	65694	930	64686	03	6
072	016	69729	990	69727	960	64662	920	63701	03	1
074	013	71754	947	73766	921	70731	919	66683	03	6
090	013	70722	947	73761	926	66707	818	66699	03	1
109	990	53557	968	54582	940	55581	800	63668	03	1
188										
76										
458	014	21173	998	20176	976	21086	962	21155	02	1
491	973	25133	861	17104	795	16037	600	52574	02	6
644	193	62 0	908	18144	823	11081	790	10061	03	6
78										
016	027	18138	840	04045	815	00739	789	02994	03	1
325	015	21174	912	15099	787	07065			03	1
355	005	20191	978	21181	755	08051	734	11631	03	1
367	014	21163	960	21152	886	15095	864	25056	03	1
501	016	25192	812	09079	798	08007	768	11567	03	1
526	011	25214	617	02697	400	69998	114	23990	03	1
806	012	23181	860	13108	850	14104	734	09552	03	1
967	012	24188	939	18118	826	09021	664	03675	03	1
91										
066	015	20112	845	07 2	810	08597	690	02996	03	1
115	009	24 0	796	11063	733	07520	672	07597	03	1
182	018	21208	829	13112	767	09065	741	08012	03	1
215	003	28225	806	21454	750	14999	540	55990	03	1
334	007	89233	950	24191	815	14579	610	02558	03	1
700	006	89006	910	18188	884	16157	841	20013	03	1

DECEMBER 18

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
953	740	29280	660	19180	651	20190	539	09070	03	2
04										
202	637	78901	484	89992	400	94994	258	12992	03	1
231	999	80841	400	01995	321	07999	269	08990	03	2
270	662	81865	567	88912	400	03990	374	06992	04	1
340	431	93990	292	06994	172	00997			03	5
360	171	04998	122	08998					03	1
06										
011	162	02993							03	8
180										
260	766	62653	725	64681	596	75893	453	92**0	02	8
447	365	85974	315	95 5	262	03**0	225	99**5	03	8
07										
110	809	50542	789	50564	753	58600	718	53582	02	5
145	672	63666	618	59641	589	59657	531	63704	02	5
480	812	54541	757	57579	685	64659	640	62651	02	8
510	870	01505	840	01557	770	50593	715	50619	02	5
645	715	53651	670	52654	623	55674	610	57673	02	8
08										
509	810	09990	771	51997	634	51995	400	76997	03	1
10										
034										
122	624	91770	574	83700	392	42**0	377	48**0	02	2
338	382	45 0	086	32 0					02	2
384	738	60667	439	90922	400	95992	368	00990	03	5
419	224	54 0	197	49 0	120	49**0	180	45**0	02	2
633	570	77867	493	86944	461	90990	436	90995	03	5
866	652	70834	596	75865	455	91990	400	89997	03	8
11										
030	742	62742	600	75881	485	88956	445	90980	03	5
567	825	52594	710	64727	644	68725	545	78821	03	8
16										
080	654	57606							02	8
240	836	04016	810	05596	250	14990	114	14990	02	8
560										
17										
606	193	26 0	185	28 0	172	25**0	142	32**0	02	7
40										
427	512	10890	431	97760	281	51**0	184	13**0	02	2
648	425	86810	273	44 0	213	21**0	192	11**0	02	2
42										
182	625	54565	180	04 0	098	10**0			15	8
339										
475	644	54568	570	60 0					15	8
807	390	70 0	385	73 0	331	81**0			15	8
867										
909	350	75 0	332	79 0	305	81**0	270	89**0	14	8
43										
063	350	75 0							14	8
149	350	74 0							15	8
279	474	61 0	380	77 0	250	92**0			14	8
371	275	90 0							14	8
47										
212	567	71792							04	1
401	432	91993	376	96995	337	98996	288	93998	03	1
412	477	86993	400	94991	365	96992	253	94990	03	1
580	632	70762	580	73832	478	82996	436	86996	03	1
590	400	84919	311	94996	829	99997	186	00998	03	1
600	464	76833	369	85994	311	91995	261	91997	03	1
635	705	58994	688	59993	595	68990	505	74992	06	1
646	109	11998	092	10998	084	13998	072	13998	03	1
671	742	53991	686	56995	651	55998	521	70846	03	1
744	600	64719	489	78847	340	91993	273	93990	03	1
778	772	50687	687	55680	600	60736	361	80994	03	1
808	625	61684	584	64656	400	81927	330	91990	04	1
827	577	60687	356	78992	227	00995	170	09995	03	1
60										
155	800	09541	760	08587	700	03640	665	53682	02	8
390			830	04004	815	03522	795	01543	02	5
570	772	08549			704	03592	621	27930	02	5
715	806	07020	632	54593	558	58674	510	64724	02	5
61										
642	840	15111	747	09041	715	08022	614	52536	07	5
62										
053	245	33 0	270	40 0	214		204	41**0	02	7
366	400	85855							15	5
70										
026	920	58673	843	55735	653	68741	533	74853	03	1
133	685	60694	674	61721	636	62679	400	86914	03	1
200	919	55562	883	54552	400	87902	322	00999	03	2
204	707	63735	682	66822	618	71868	577	75815	03	1
219	769	57605	570	70730	550	68716	400	84873	03	1
231	808	54553	400	81859					04	1
261	846	56751	785	56994	745	57768	668	64729	03	1
273	931	54657	898	56644	806	56684	662	60711	03	1
291	592	68831	516	76856	462	76891	400	85994	03	1
316	400	79839	330	88947	292	95995	246	95995	03	1
361	670	66997	635	65992	448	77994	400	84992	03	1
381	565	76994	550	74 96	400	89996			03	1
409	572	77991	360	8 991	481	83990	400	93997	03	1
454	627	71996	400	89990	333	89990	313	85996	03	1
485	559	71861	400	80995	346	87998	316	86999	03	1
72										
202	283	87995	175	13999	135	16998	083	30990	03	1
208	744	06666	515	59771	478	63741	400	74828	03	1
211	522	55738	400	72855	365	75897	274	90990	03	1
219	723	06038	707	08638	617	02673	576	51589	03	1
231	148	15993							03	1
240	590	54725	567	54722	405	73999	400	72993	03	1
250	621	51603	615	51703	608	00996	400	71993	03	1
253	717	02691	684	06994	400	73994	227	03990	03	1
259	656	00997	400	79994	342	90990	256	02997	03	1
265	765	03679	753	07995	740	07995	445	69841	03	1
270	633	53642	627	53654	542	62990	410	73999	03	1
278	685	51587	644	54681	470	69854	433	73792	03	1
304	779	06996	457	68832	420	72794	400	74878	03	1
317	894	07057	802	01509	788	03503	735	51542	03	1
327	309	88949	211	10996	162	12990	134	08999	04	1
340	603	59651	570	61666	554	62817	533	62990	03	1
353	916	13512	895	12610	742	51713	676	57761	03	1
365	650	55645	580	63661	565	60648	400	78903	03	1
386	587	63665	571	63691	546	65782	400	79894	03	1
394	633	59693	567	63776	525	65707	400	78811	03	1
405	902	05024	882	05007	780	50998	772	01993	03	1
445										
451	400	79999	338	90990	250	07991	055	12996	03	1
476	362	86891							03	1
486	148	09992							03	1
493	400	82878	342	90941	225	08994	170	09997	03	1
506	616	56992	449	74876	420	76811	400	78839	03	1
518	890	05992	670	57995	634	57995	584	62772	03	1
520	782	50573	753	50678	745	00684	613	62747	03	1
528	794	00693	738	52571	631	60622	540	63651	03	1
534	400	82864	350	90942	225	11990	105	12990	03	1
536	520	68723	400	77809	320	90931	344	04998	03	1
553	893	02513	670	59772	557	68991	517	66990	04	1
562	400	81885	344	90983	236	10994	206	11994	03	1
576	473	78855	438	78916	400	83995	360	90990	03	1
597	423	84908	400	87932	375	89977	274	04993	03	1
600	809	56602	791	55587	697	58649	656	58697	03	1
606	455	74872	439	76832	427	77884	400	81882	03	1
655	748	54644	612	66696	455	82900	433	80903	03	1
662	756	56648	707	57747	632	61717	400	86936	03	1
681	232	10992	147	04999					03	1
712	811	55733	742	50702	661	62782	632	64698	03	1
734	632	60769	570	66741	400	84882	360	90940	03	1
747	407	90971	400	88988	387	87004	275	05991	03	1
764	579	72759	400	89911	258	07996			04	1
768	400	95991	330	97991	238	08994	150	03999	03	1
775	453	89931	400	90993	258	09999	197	05991	03	1
785	574	76814	537	79921	410	90990	400	91992	03	1
798	400	90995	166	98994	106	97996			03	1
807	633	65748	608	67756	553	73803	477	82853	03	1
815	654	66702	492	79946	418	90961	400	92998	03	1
816	793	72795	752	74823	688	72841	652	73833	03	1
826	773	68995	760	68992	667	72990	647	73823	03	1
836	603	66730	434	82898	166	09043			03	6
867	750	66765	640	72855	520	81057	463	85999	03	1
879	737	71731	687	69718	436	90913	400	94995	03	1
896	550	78837	101	58					03	1
906	854	74772	776	79805	746	75765	718	76782	03	1
907	762	73785	721	74857	645	78899	587	80991	03	1
909	722	76794	707	76791	666	79834	650	79826	03	1
913	559	85887	483	90922	400	00990	311	11990	03	1
915	770	78807	755	74753	728	84762	618	82854	03	6
917	554	89915	400	00991	266	05993	226	04991	03	1
918	860	66724	791	69770	726	73842	660	76866	03	1
924	258	14998	090	16990					03	1
926	316	05996	183	05996					03	1
934	790	72744	738	73743	550	87905	400	98997	03	1
938	840	89711	790	69712	400	98041	294	04996	03	6
945	784	76804	765	76807	723	75782	680	76811	03	1
964	830	70731	810	68742	758	69817	673	71829	03	1
968	882	59	632	74907	400	90002	279	04999	03	1
74										
043	818	71731	753	70747	660	75882	430	93996	03	6
072	770	70811	628	83861	615	82864	491	90990	03	1
074	856	69724	523	90922	400	00995	070	18992	03	6
090	616	79849	510	90943	400	98990	310	09999	03	1
109	753	65683	673	69739	532	83893	461	88955	03	1
188										
76										
458	938	21118			334	79993	286	89990	02	1
491	588	50699	563	52710	429	69994	400	72996	02	6
644	766	12607	400	68995	157	19995	080	29997	03	6
78										
016	781	01996	695	01996	505	63994	400	76991	03	1
325	758	12628	636	06999	400	70990	247	96997	03	1
355	608	05999	400	68997	374	72997			03	1
367	752	08999	720	11995	662	07993	600	94993	03	1
501	716	09624	556	00992	400	69992	150	20995	03	1
526										
806	721	10704	400	66990	896	83996	179	11991	03	1
967	578	01994	540	51994	400	69997	210	03991	03	1
91										
066	650	01654	560	58641	455	65769	400	71994	03	1
115	400	996	101	58					03	1
182	633	50527	540	59661	528	59628	400	71734	03	1
215	525	52996	460	57995	400	66990	262	99990	03	1
334	542	00570	438	61654	440	65678			03	1
700	596	02647	508	53717	437	59692	400	64763	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

DECEMBER 18

Index No. III	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	086	29225			395	16149			035	10039			925	55995			04	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	066	18173			516	09074			019	01518	29	31	906	62659			03	1
037	0 360 700	095	13059			534	00517			052	01991			914	66995			03	1
041	0 450 160	196	11101	28	20	540	09002	27	32	129	03641	27	30	776	63885	27	31	02	5
044	0 440 410	063	06511	30	27	491	55571	31	31	997	54991	27	47	841	71995	26	68	04	1
051	0 538 184	006	42380			434	25850	15	29	940	29890	24	85	798	04010	25	79	02	2
053	0 527 355	015	00514	31	25	435	59619	30	27	914	71745	26	29	***	*****			03	1
062	0 601 202	507				421	23100	25	19	910	05840	23	13	726	87680	26	26	02	2
063	0 620 330	528				393	58601	32	11	878	69725	27	16	665	90950	27	16	03	1
134	1 300 400	063	16131			510	11586	00	6	035	02604	03	8	899	64991	03	14	03	1
144	1 490 480	050	05022	17	2	483	05584	29	21	999	50537	31	29	858	65688	32	32	03	1
235	2 386 530	050	07			482	52			980	59***			809	74***			04	1
360	3 660 020	641				170	54565			675	60811			116	84883			02	8

DECEMBER 19

Index No. III	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	503				240	68692			690	71733			087	89934			03	8
030	TROMSO	534				360	56634			754	64717			204	84893			03	8
384	GARDERMOEN	592				180	56577	26	10	675	64704	31	7	126	83912	30	20	03	5
415	SOLA	603				210	53583			796	61699			228	73763			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	587				200	54566			709	64677			182	80847			03	8
077	STOCKHOLM	571				250	55582	21	15	725	64709	19	16	186	82885	28	9	03	5
084	GOTEBORG	586				213	53581			729	61691			226	74835			03	8
974	HELSINKI MAL	517				274	57570			762	66610			208	83992			03	2
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	605				326	30890	19	48	829	14130	19	40	654	86820	20	29	02	2
171	LEUCHARS	561				371	29850			867	10970			685	87550			02	7
476	DOWNHAM MKT	525				413	36330	27	47	910	28680	26	58	870	00880	26	84	02	2
743	LARKHILL	508				427	32880	27	49	939	31590	26	61	796	0*980	26	82	02	2
808	CAMBORNE	006				440	32880	27	39	951	29668	25	61	803	01990	25	78	02	2
917	ALDERGROVE	542				387	25 0	25	67	879	06**0	26	72	710	93**0	25	6	02	2
953	VALENTIA	503	0			427	27190			920	06970			741	87650			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	535				389	66592	12	80	879	66681	16	26	678	86904	15	17	03	1
202	THULE	032	71755			423	73991			887	77844	32	11	662	88979	30	56	03	1
231	SDR STROMFRD	025	66713	04	8	423	71741	36	8	891	75789	35	1	665	77996	18	8	03	1
340	SCORESBYSUND	046	77847			258	69755			682	74792			067	89950			03	5
360	ANGMAGSSALIK	011				209	61654	34	5	694	71775	02	9	076	99916	02	8	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	681				121	55564			621	63663			081	82869			03	8
180	KOBENHAVN	551				256	53543	25	18	768	61714	27	28	277	72789	29	46	03	5
260	DE BILT	549				291	04044			853	52755			456	66715			02	8
447	UCCLE	518				313	03035			874	52712			470	67712			03	8
610	PAYERNE	110				440	01011			000	55661			560	67679			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	043				390	06051	27	44	913	50549	26	50	526	65681	26	54	02	5
145	TRAPPES	041				380	03039	28	40	948	50517	28	51	562	65686	28	70	02	5
480	LYON	117				440	03025			000	53553			599	67695			02	8
510	BORDEAUX	133	10098	27	12	480	04002	28	22	046	00613	28	30	667	65792	30	28	02	5
645	NIMES	136	05035			460	03022			029	51556			652	64697			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	057	12124	31	10	501	06042	27	13	015	52536	25	30	868	67697	27	26	06	1
536	PORTELA	172	08073			516	08995			095	51647			693	68993			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	512				416	26820	22	25	914	17160	27	35	***	*****			02	2
122	JEVER	512				423	31310	23	30	922	20200	26	40	771	99860	29	75	02	2
338	HANNOVER	503				242	30300	24	36	925	20190	26	43	771	01990	29	92	02	2
384	TEMPELHOF	016				316	54551	27	23	830	62707	25	29	352	70722	30	72	03	5
633	WIESBADEN	068				334	52521			863	56601			456	67713			03	8
672	ERLANGEN	066				367	52529			885	58585			453	68680			03	8
866	MUNCHEN RIEM	108				411	53540	25	41	934	58582	28	41	499	67693	35	71	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	108				403	56603	28	34	900	63757	31	21	406	72765	33	66	03	5
567	PRAHA KBELY	064				400	52592	27	31	917	60712	28	22	498	67772			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					339	53997			814	62994			247	79994			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	126	50523			443	51624			963	57599			547	67711			02	8
240	ROMA CIAMPNO	110	08582			430	51695			961	57735			556	64774			02	8
560	CAGLIARI ELM	130	09064			470	04537			040	02568			672	65717			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					458	40370	10	13	979	23200	15	10	813	95840	25	1	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	052				501	50440	18	13	029	42080	14	16	910	15900	20	24	02	2
648	HABBANIYA	037				479	46370	16	33	***	*****			857	04990	19	53	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				150	12509			309	09616			574	63**0			15	8
339	JODHPUR	012								***	*****			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	011	16064			149	12534			308	00540			537	52**0			15	8
807	CALCUTTA	011	16090			150	16540			312	07732			581	59**0			15	8
867	NAGPUR	010				151	18010			315	08628			584	69**0			15	8
909	VERAVAL	011	26085			153	20068			317	08506			588	57**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				151	19006			314	*****			583	60**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	22145			152	18502			316	10640			590	*****			14	8
279	MADRAS	012	23165			151	13035			314	09612			585	57**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	26225			151	20037			316	10546			587	57**0			14	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	038	56627			446	67711			913	78813			686	90996			03	1
580	MISAWA	044	03547	21	11	469	55588	25	47	959	66678	26	64	761	82991			03	1
582	AKITA	047	01502			471	54555			964	63659			777	78884			03	1
590	SENDAI DCMO	048	05029			479	51530			977	61626			800	74767			03	1
600	WAJIMA	052	07059			485	51526			978	62658			798	74768			03	1
635	NAGOYA	056		32	3	489	50999	28	16	989	57992	26	58	271	69990			03	1
646	TATENO	049	07003			484	02586			988	58682			824	70782			03	1
671	TOKYO	055	08054	11	3	486	04645	24	18	993	54612	26	41	839	69791	24	79	03	1
744	YONAGO	060	08031			495	00528			996	58603			838	67747			03	1
778	SHIONOMISAKI	058	09074			494	03012			030	53559			859	64692			03	1
808	ITAZUKE	062	09512	00		496	00562	33	15	997	57613	26	37	846	68792	26	76	03	1
827	KAGOSHIMA	055	12095	04	5	493	04009	28	8	004	52541	28	19	852	68691	24	42	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	162	12114			530	10047			113	02604			720	67774			02	8
390	M BLANCHE	158	11090	00		515	07064	28	9	094	00519	34	15	724	64669	30	13	02	5
570	COLOMB	165				540	10048	00		107	51545			701	68767			02	5
715	TUNIS	150	12118			490	00009			045	00582			657	66756			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	080	18128	04	4	490	15054	06	6	099	07531	21	10	781	58668	24	29	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	027				475	46 0			992	32230			856	*0990			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	030	65676	07	15	433	65742	09	35	912	68831	12	11	719	79841	27	7	03	1
200	NOME	008	55563	05	7	424	89606	27	9	907	66768	23	11	709	84879	18	29	03	1
204	GAMBELL	006	52 9			422	62684			897	74812			682	85990			03	1
219	BETHEL	015	58592			433	57598			921	66685			728	76861			02	1
231	MCGRATH	015				432	55561			925	61639			757	72751			03	1
261	FRBNKS WEEKS	028				436	58617	23	16	928	61623	23	12	758	72751	25	44	03	1
273	ANCH MERRILL	024	99999	36	5	443	56387	14	29	933	63643	18	28	777	69782	23	46	03	1
291	NORTHWAY	055				444	57623	21	14	937	59618	24	8	775	70781			03	1
361	YAKUTAT	047	52554	11	9	467	57598	26	12	957	59619	29	26	804	67715	30	48	03	1
381	JUNEAU	052	57631	06	3	464	61992	19	5	953	60714	29	15	793	69737			03	1
398	ANNETTE IS	050	54643	02	7	464	59752	03	16	954	60994	34	32	787	72806	34	65	03	1
409	MASSACRE BAY	007	01508	17	18	426	58607	18	23	908	71759			690	19990			03	1
439	AMCHITKA	033	01522	11	14	453	59602	15	28	941	66700	17	26	745	82841	18	34	03	1
454	LONGVIEW	040	00531			459	59628	15	12	942	66717	21	17	743	83871	22	28	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	063	20165	05	10	518	12098	10	15	050	08992	08	4	936	57990	28	15	03	1
208	CHARLESTON	067	18167	17	12	518	09041	22	13	043	03512	26	20	914	61995	26	32	03	1
211	TAMPA	067	20106	12	7	519	09065	02	7	046	06648	33	3	928	59677	28	14	03	1
219	ATLANTA	065				512	07063			030	04992			901	62999			03	1
231	NEW ORLEANS	061	18101	12	2	514	12638	26	18	043	06998	28	13	920	58996	28	26	04	1
240	LAKE CHARLES	060	16151			513	12542			041	05993			915	59996			03	1
250	BROWNSVILLE	053	21202	14	11	510	14104	17	13	042	04594	18	13	924	59994	28	6	03	1
253	SAN ANTONIO	056				509	14024	20	20	038	05635	25	33	918	58997	29	59	03	1
259	FT WORTH	048				498	12541	25	35	021	01687	26	37	887	61994	26	53	03	1
265	BIG SPRING	046				498	14582	24	21	026	03687	26	31	894	60999	25	40	03	1
270	EL PASO	050				496	10525	26	8	021	03991	25	30	***	*****			03	1
278	PHOENIX	046				490	07525	19	15	006	50707	23	32	860	67996	25	55	03	1
304	HATTERAS	070	17136	15	15	519	08067	21	16	038	02992	22	20	***	*****			03	1
317	GREENSBORO	067				513	08084	22	29	034	00007	24	30	895	65990	26	41	03	1
327	NASHVILLE	061	10082	19	3	503	07594	27	16	021	03997	29	29	891	63991	27	40	03	1
340	LITTLE ROCK	053	10098	18	6	500	11593	24	15	026	04649	25	33	896	60997	24	32	03	1
353	OKLAHOMA CITY	039				488	12562			011	02659			876	63990			03	1
365	ALBUQUERQUE	048				490				008	51623	25	20	859	69826			03	1
386	LAS VEGAS	031				472	05027	22	28	983	54579	25	52	830	69997			03	1
394	SANTA MARIA	040	10098	00		478	02515	24	11	984	54717	26	34	833	68998	27	55	03	1
405	WASHINGTON	068	09081			505	06058			023	51580			877	67764			03	1
445	COLUMBIA	050				489	05589	21	16	003	51608	24	23	859	67763	25	49	03	1
451	DODGE CITY	042				480	10594	24	18	000	50628	27	27	854	67993	25	40	03	1
476	GRAND JUNC	034				473				986	54571	22	27	827	72755			03	1
486	ELY	025				461				966	56583	21	28	799	76804			03	1
493	OAKLAND	032	09078	24	14	468	00534	25	22	972	58614	27	33	801	75993	27	48	03	1
506	NANTUCKET	067	13106	22	26	510	05038	23	36	024	52546	26	37	873	66796	26	57	04	1
518	ALBANY	052	07062	19	11	490	03031			000	54637			846	67992			03	1
520	PITTSBURGH	057				495	04035			005	54559			858	66993			03	1
528	BUFFALO	054				483	00508			989	56711			837	69993			03	1
534	CHICAGO	056				485	01624			998	54687			837	69777			03	1
536	TOLEDO	058				486	51549			993	55730			844	67817			03	1
553	OMAHA	046				483	04657			991	55691			832	71744			03	1
562	N PLATTE	040				472	04582	18	10	980	55658			817	71797			03	1
576	LANDER	038				460				965	56641	24	21	795	76859	24	43	03	1
597	MEDFORD	028				455	55580	28	15	946	66698	29	20	743	85921	28	38	03	1
600	SABLE ISLAND	079	08049			514	01534			022	55624			872	67704			03	1
606	PORTLAND	052	07071			488	02006			998	54606			842	67996			03	1
655	ST CLOUD	054				473	54563	15	2	971	59706	26	23	794	76990	26	22	03	1
662	RAPID CITY	041				463	03542	18	16	970	57635	23	25	815	76861	25	29	03	1
681	BOISE	016				446	51546	27	4	943	61646	28	5	760	79824	21	10	03	1
712	CARIBOU	049				477	50515	21	16	981	56585	25	33	822	71751	26	22	03	1
734	SAULT MARIE	048				472	55563	27	23	968	60753	26	25	797	72999	27	41	03	1
747	INTL FALLS	056				469	61631	30	14	961	62734	28	20	776	79925	27	36	03	1
764	BISMARCK	052				463	54597	15	15	962	60689	23	10	780	78907	27	30	03	1
768	GLASGOW	050				458	65673			948	61671			762	82843			03	1
775	GREAT FALLS	066				462	74781	34	4	934	61647			748	81886			03	1
785	SPOKANE	016				438	56576	21	13	924	68716	24	15	718	85964	24	42	03	1
798	TATOOSH IS	026	00524	09	9	448	57623	35	12	936	66807	01	20	735	82998	36	36	03	1
807	ARGENTIA	084	51522			502	58583			992	62804			818	75762			03	1
815	STEPHENVILLE	061	00511			483	58591	25	29	972	62643	28	50	801	70772			03	1
816	GOOSE	066	68734	25	8	470	63655	27	12	950	67683	27	18	768	78883	29	46	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. III	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
98														
836	101	43											04	6
QLL		OCEAN	STA											
034	118	91990	24	36	979	11990	24	35					03	1
037	106	93996		9	700	8997		4	102	2999*			03	1
041	948	87005											02	5
044	024	94998	74	23	875	10991	74	53					04	1
051	991	53 0	25	96	848	22 0	27	97	255	18**0			02	2
053	101	50											03	1
062	896	53 0	75	1	765	33 0	25	80	231	33**0	25	71	02	2
063	769	01990			636	01995			083	08990			03	1
134	101	91991	04	13	972	04994	05	12					03	1
144	056	93995	32	51	913	07999	31	50	344	*****			03	1
235	036	90			884	95							04	1
360	848	06993			109	01995							02	8
01														
001	846	02997			110	00997							03	8
030	686	08990											03	8
384	857	04996			116	01994							03	5
415	876	98996			142	98994							03	8
02														
062	862	00990			127	00990			575	05995			03	8
077	863	95998	29	20	131	98997	27	14					03	5
084	875	00990											03	8
974	666	97996			336	99992							03	2
03														
026	101	50											02	2
171	101	50											02	7
476	961		26	97	819	21 0			242	23**0	25	40	02	2
743	989	54 0	26	87	843	19 0	76	14	251	23**0	26	32	02	2
808	996	55 0	25	96	855	21 0			282	26**0			02	2
917	896	55 0			768	43 0			242	32**0			02	2
953	912	49 0			770	30 0							03	2
04														
018	785	09995	20	45	629	04995	19	20					03	1
202	101	43											03	1
231	749	999	14	9	577	07994	02	4					03	1
340	841	997			098	04996			536	10998			03	5
360	835	14992	06	2	088	07992	19	7					03	5
06														
011	851	03997			113	02996							03	8
180	884	91993			148	02990			594	06992			03	5
260	909	97 0			166	12 0							02	8
447	099	93 0			719	10 0			050	10**0			03	8
610	920	91 7											05	8
07														
110	917	93 0	25	55	179	13 4	27	75	605	13**4			02	5
145	920	92 4			184	10 4			611	13**4			02	5
480	923	94 1			183	09 4							02	8
510	931	93 4	29	22	191	12 4	30	48	606	19**0	28	36	02	5
645	932	92 0			196	09 7							02	8
08														
509	056	83999	26	37	909	13990	26	54					06	1
536	930	96998			186	16993							02	8
10														
034	923	48 0	79	20	778	31 0			222	25**0			02	2
122	961	59 0	79	15					145	73803			02	2
338	965	56 0	80	7	831	28 0			276	26**0			02	2
384	896	96994											03	5
633	907	95994			167	10998							03	8
672	906	95990			166	11990							03	8
866	912	95990	35	60	173	07990							03	5
11														
030	896	99990											03	5
567	920	88992											03	5
12														
375	747	93997											06	8
16														
080	181	94995			770	09998							02	8
240	921	94991			181	19993							02	8
560	349	91993			197	11990							02	8
17														
606	017	36 0	24	21					479	25**0	26	25	02	2
40														
427	141	68480	24	29	022	31 0	24	62					02	2
648	059	57 1	21	61	150	15 0	22	93	303	17**0			02	2
42														
182	923	92 0			203	14 0							15	8
339	101	50											15	8
475	101	43											15	8
807	951	88 0			216	10 0							15	8
867	957	95 0											15	8
909	964	87 0											14	8
43														
063	960	83 0											14	8
149	971	83 0											14	8
279	967	79 0											14	8
371	965	83 0											14	8
47														
401	803	00996			683	93995			215	91996			03	1
580	899	98991			767	99990			257	01990			03	1
582	949	90990											03	1
590	973	96992			856	04996			325	01991			03	1
600	979	91995			856	03990			335	00999			03	1
635	011	94995			868	07991			311	08992			03	1
646	007	92997			875	07995			308	08996			03	1
671	018	95994	75	48	869	07999			320	08998			03	1
744	007	93990			878	07991			338	01991			03	1
778	072	87994			957	05990			399	06998			03	1
808	053	87997											03	1
827	049	89993			981	09997			329	13998			03	1
60														
155	932	95 7											02	8
390	938	95 1			199	11 7			623	15**7			02	5
570	930	94 4			912	09 0			619	14**4			02	5
715	929	93 5											02	8
61														
642	954	85997	26	32	224	06 7							07	5
62														
053	059												02	7
70														
026	853	00993	25	29	730	97998	26	45	205	05990	29	52	03	1
200	861	88994	21	40	777	91991	22	29	272	01991	24	34	03	1
204	834	86995			753	91997							03	1
219	899												02	1
231	986	93995			880	94994			304	02991			03	1
261	922	98999			794	98997			252	05999			03	1
273	950	00993			823	98999			278	*****			03	1
291	948	98998			815	98999			273	07997			03	1
361	989	96992	29	76	853	00995			303	*****			03	1
381	970	97999											03	1
398	963	97994			823	01990							03	1
409	797	96993			695	22990			223	94993			03	1
439	101	43											03	1
454	868	96993	21	88	769	90995	21	46	308	94996	21	29	03	1
72														
202	176	83997	30	55	067	04995	29	41	460	22993	27	28	03	1
208	121	91991	27	49	986	07996			371	21990			03	1
211	154	86990			034	07990							03	1
219	111	91991			976	07996			362	20990			03	1
231	145	86996	28	58	027	05998	27	94	403	22999			04	1
240	137	87994			011	07995			384	24993			03	1
250	157	86990	25	39	037	08995	23	36	404	24995	26	41	03	1
253	148	86996			024	09991			392	24994			03	1
259	099	90990											03	1
265	110	88996			980	10993			357	22991			03	1
270	101	50											03	1
278	052	90998			981	08992			329	16990			03	1
304	101	50											03	1
317	092	92997	26	58	953	08994			354	*****			03	1
327	101	91999	27	62	960	08998	27	78	355	18991	26	66	03	1
340	108	91997	24	51	972	09999							03	1
353	082	91990			943	12994			315	22996			03	1
365	054	91997			914	11990			318	18993			03	1
386	002	97994			868	07999			288	13992			03	1
394	003	98999	26	56	864	01996							03	1
405	062	97990			909	08998			313	15995			03	1
445	054	94995	26	73	908	10995			298	16997			03	1
451	046	93994			903	11999			292	18992			03	1
476	989	97997			845	05998							03	1
486	946	98993			810	01996							03	1
493	965	96997											03	1
506	055	97990			904	09994			314	*****			04	1
518	026	97999			870	09998			286	*****			03	1
520	043	96996			892	10998			294	*****			03	1
528	010	97998			857	08996			267	*****			03	1
534	020	96992			867	11992							03	1
536	029	95996											03	1
553	005	97992			853	09990			265	10995			03	1
562	988	97990			838	09999			249	11994			03	1
576	930	84994			775	07993			223	*****			03	1
597	881	93999	30	38									03	1
600	073	91996			936								03	1
606	017	98995			859	11990							03	1
655	952	01990	25	69	797	08993	26	80					03	1
662	961	02990	25	53	805	08997	25	68	238	*****			03	1
681													03	1
712	988	96996	26	49									03	1
734	966	97993			809	11991							03	1
747	921	01998	26	66	755	09999	25	65					03	1
764	101	50											03	1
768	880	07994			707	07991							03	1
775	858	07990			700	04996			163	*****			03	1
785	832	98999	25	31	708	98998	31	20					03	1
798	882	93996			772	96990							03	1
807	101	50											03	1
815	960	00998			794	14995							03	1
816	904	02995	30	94									03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT	Hour GG	Code Type
98										
836	008	30280	982	27817	907	28179	830	17133	04	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	19186	928	14141	580	55576	400	78781	03	1
037	034	16069	848	00518	835	08528	828	08632	03	1
041	024	14121	015	12114	945	08072	915	07074	02	5
044	023	08001	837	56585	803	51677	787	50719	04	1
051	008	42380	810	24840	770	30300	662	17170	02	2
053	005	00508	648	76794	101	58***			03	1
062	998	41280	975	41250	633	96700	620	96650	02	2
063	998	00503	400	98998	343	01997	096	08998	03	1
134	022	17144	898	09084	885	12003	654	52621	03	1
144	018	06044	950	00538	905	02533	866	05651	03	1
235	019	08	960	06	788	56***	281	91***	04	1
360	983	05022	929	00510	400				02	8
01										
001	995	58612	937	62642	825	65672	768	66691	03	8
030	994	00556	820	58643	800	56639	400	95009	03	8
384	963	58585	935	54552	903	53558	830	58581	03	5
415	984	01541	954	03586	869	53543	836	53562	03	8
02										
062	947	51513	874	52557	700	64677	666	65687	03	8
077	988	01527	927	50532	790	59631	760	59644	03	5
084	989	01001	967	03012	888	53551	839	52589	03	8
974	990	02005	624	72995	582	75990	545	79996	03	2
03										
026	960	43410							02	2
171	977	41360	988	39330	828	25190	523	90640	02	7
476	987	50478	768	24990	565	08850	556	09880	02	2
743	981	49410	825	29860	785	37890	315	60530	02	2
808	992	49440	812	27860	784	38830	673	24630	02	2
917	976	40320	965		682	04**0	623	09**0	02	2
953	997	46350	589	99840	550	92730	388	73550	03	2
04										
018	981	00521	943	50578	480	89923	450	90995	03	1
202	008	82842	005	71767	965	69756	929	71773	03	1
231	004	713	950	67786	930	0*706	840	71738	03	1
340	004	82891	973	67744	949	66722	632	77828	03	5
360	994	62661		62 3	889		678	71771	03	5
06										
011	970	03504	436	87915	387	94994	269	07995	03	8
180	994	03026	978	02028	946	03005	593	70814	03	5
260	994	08087	922	07077	834	03037	803	03034	02	8
447	986	09090	887	02514	800	03561	645	55641	03	8
610	955	04028	936	03039	920	05055	897	04049	05	8
07										
110	993	12111	940	09095	872	06061	859	05058	02	5
145	985	09085	920	06060	837	03023	790	05041	02	5
480	991	05047	970	06045	850	03025	710	53561	02	8
510	010	11111	985	16066	925	08042	881	04020	02	5
645	009	05035	970	06045	930	04039	895	04047	02	8
08										
509	008	12129	400	79825	324	90913	174	19991	06	1
536	011	100							02	8
10										
034	993	39380	927	35300	877	22840	774	16140	02	2
122	995	37360	101	59					02	2
338	993	38370	881	33000	885	33500	824	29290	02	2
384	996	03004	883	51537	837	55553	802	54646	03	5
633	988	01018	813	52521	782	55589	762	54581	03	8
672	973	02005	850	52529	800	55550	580	63630	03	8
866	950	00508	708	57587	616	62623	503	66698	03	5
11										
030	992	01512	985	03514	947	00558	825	57615	03	5
567	974	02583	920	01533	805	54629	735	57651	03	5
12										
375	996	01501							06	8
16										
080	002	50524	960	05555	786	55637	654	59611	02	8
240	001	02544	816	52992	786	52992	712	57999	02	8
560	016	09065	900	04003	800	02527	760	02581	02	8
17										
606	981	51498	811	25310	690	22170	290	42**0	02	2
40										
427	019	61610	917	59440	775	44340	752	52380	02	2
648	009	50420	983	48380	965	54380	933	53410	02	2
42										
182	988	15043	924	18008	682	50626	646	00709	15	8
339	989	18014	949	21044	900	14050			15	8
475	001	16065	946	21510	720	01530	627	52590	15	8
807	012	16107	980	20501	650	02**0	613	02**0	15	8
867	977	21104	917	24038	752	10539	727	10597	15	8
909	012	22061	989	28129	823	19044	718	08001	14	8
43										
063	950	19088	750	10544	726	10613	525	55**0	14	8
149	007	24155	560	50 0	365	74**0	300	83**0	14	8
279	012	24174	750	13595	667	08695	250	87**0	14	8
371	003	25230	959	26091	660	08580	565	50658	14	8
47										
401	015	56613	935	61661	804	69734	571	85994	03	1
580	012	04536	738	63635	555	79887	587	80990	03	1
582	017	01507	867	53555	738	61620	600	70722	03	1
590	013	06034	828	52533	600	68704	544	71723	03	1
600	019	09034	912	02002	820	55564	744	60623	03	1
635	019	09077	976	06938	761	56992	708	56995	03	1
646	015	08047	891	03545	671	60693	601	61692	03	1
671	020	08057	960	07045	930	06012	895	06566	03	1
744	021	09071	933	06022	813	53555	753	57591	03	1
778	012	10082	935	07048	797	02011	717	53549	03	1
808	022	10509	757	55596	710	57627	680	55624	03	1
827	020	15112	929	08033	788	01518	743	00526	03	1
60										
155	014	11105	000	12114	970	11104	935	09072	02	8
390	016	10094	005	13119	980	12129	965	11115	02	5
570	930	09052	930	09052	911		781	06510	02	5
715	012	15122	980	10101	940	05055	845	00005	02	8
61										
642	005	18125	980	20083	941	20091	693	06538	07	5
62										
053	995	610							02	7
70										
026	011	65672	887	63693	798	64793	717	68847	03	1
200	002	55563	911	56571	760	67712	668	68829	03	1
204	001	52539	935	55638	819	64699	779	67753	03	1
219	005	58604	976	57582	964	53548	927	54564	02	1
231	993	62658	960	64670	930	53543	854	54559	03	1
261	994	65663	975	64706	940	65731	888	58613	03	1
273	004	57605	972	60616	963	59614	955	53557	03	1
291	951	78834	989	79834	897	74784	858	57631	03	1
361	017	53558	994	52550	743	63656	727	60689	03	1
381	020	62663	015	58625	004	56628	960	58727	03	1
398	015	54645	008	53638	886	61723	858	59750	03	1
409	001	01508	918	54574	790	64652	693	72776	03	1
439	004	01522	805	62651	782	60765	572	60784	03	1
454	015	01524	872	59601	859	59603	778	63754	03	1
72										
202	022	21172	798	09062	778	13630	577	50993	03	1
208	022	14132	745	06044	726	06522	614	54566	03	1
211	023	17121	834	08052	818	10074	757	06028	03	1
219	988	11119	968	13139	827	04503	798	05572	03	1
231	022	10104	932	16553	832	11647	766	11994	04	1
240	021	12124	015	15149	968	16156	957	19082	03	1
250	018	19185	010	21217	833	16072	778	12516	03	1
253	992	14141	957	16155	896	13116	882	15188	03	1
259	996	12067	958	17062	930	17040	828	10575	03	1
265	988	08563	911	17562	897	17587	856	14861	03	1
270	883	07501	877	11001	796	10626	682	01687	03	1
278	976	08045	968	13056	955	14026	809	06625	03	1
304	025	15132	938	14088	737	00561	725	02683	03	1
317	992	09091	955	12127	634	53549	604	58681	03	1
327	001	10081	983	12072	904	06031	888	08509	03	1
340	010	09081	975	15121	915	11049	902	12516	03	1
353	968	07507	963	12005	942	15527	764	05579	03	1
365	837	05560	808	07584	633	56751	557	62999	03	1
386	934	08053	929	09064	665	57602	651	55697	03	1
394	006	11101	783	52557	675	53734	430	78913	03	1
405	020	06069	963	12124	550	62645	508	66804	03	1
445	990	04034	892	06049	760	50654	726	00676	03	1
451	922	06051	915	06022	891	07562	855	10598	03	1
476	847	04001	827	05004	620	60626	400	85894	03	1
486	798	51512	400	89949	267	02993	138	07992	03	1
493	011	10084	724	57595	667	61691	637	63695	03	1
506	023	09088	008	13117	521	68701	497	66821	04	1
518	009	07066	985	07063	955	09082	828	01019	03	1
520	975	08084	785	01014	661	57605	633	56691	03	1
528	993	05031	872	51521	800	50537	740	54665	03	1
534	999	03034	913	50528	868	02605	760	53713	03	1
536	998	04032	987	04003	860	52545	820	01578	03	1
553	980	01502	965	00517	958	05022	936	05006	03	1
562	914	51539	907	03509	880	05561	781	00647	03	1
576	819	58637	810	54602	787	00571	625	62697	03	1
597	962	01502	952	01506	478	86973	438	88991	03	1
600	029	09063	009	09052	930	05034	880	02545	03	1
606	017	07075	669	56692	571	66683	556	64787	03	1
655	981	53561	890	58605	888	54561	812	54588	03	1
662	897	59637	887	56599	880	03503	867	03527	03	1
681	904	50506	872	00522	816	54582	768	56997	03	1
712	995	52522	939	01006	400	83881	364	88947	03	1
734	991	01513	860	57586	844	53559	766	57621	03	1
747	976	57601	930	60635	900	57608	843	57595	03	1
764	956	60637	897	63649	885	58590	823	52594	03	1
768	938	61651	870	66691	815	66684	811	62642	03	1
775	883	71747	772	77793	763	75785	755	61644	03	1
785	919	52544	912	54556	464	90000	400	97995	03	1
798	006	00515	978	00554	873	56604	813	58689	03	1
807	031	50511	940	53544	837	59592	733	64664	03	1
815	023	00003	936	52523	870	56575	831	60612	03	1
816	021	69755	972	67705	918	62646	867	63655	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

DECEMBER 18

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT	Hour GG	Code Type
98										
836	735	13045	646	05017	566	01702	516	55993	04	6
QLL		OCEAN	STA							
034	306	89948	226	08990	155	17992			03	1
037	806	07651	629	53992	478	69833	428	75854	03	1
041	855	09014	785	05593	745	05607	590	53734	02	5
044	766	00993	405	79990	389	80931	328	90000	04	1
051	244	30 0	211	19 0	194	24**0	180	20**0	02	2
053										
062	605	97610	537	89620	525	90660	165	40**0	02	2
063										
134	638	52712	588	53998	400	77994	228	03998	03	1
144	836	05549	824	04605	806	03538	768	04641	03	1
235	245	91							04	1
360										

DECEMBER 19

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT	Hour GG	Code Type
01										
001	650	74773	471	92953	490	97996	390	98997	03	8
030	373	99993	352	09993	276	12990	252	07997	03	8
384	820	57595	790	59617	768	60623	440	80881	03	5
415	660	64739	620	68763	577	69750	531	72769	03	8
02										
062	474	83869	350	00996	254	98994	100	05995	03	8
077	611	72781	587	73791	408	95017	372	96999	03	5
084	704	61682	620	70772	587	70784	548	74813	03	8
974	405	92995	297	97997	099	05997			03	2
03										
026										
171	470	84490							02	7
476	410	80720	390	28630	190	18**0	156	24**0	02	2
743	284	47 0	185	17 0	093	24**0	082	18**0	02	2
808	476	99940	366	71670	326	63570	179	27**0	02	2
917	570	04 0	523	96 0	465	88**0	265	48**0	02	2
953	279	41 0	214	30 0	160	33**0			03	2
04										
018	400	96993	286	11995	258	05997			03	1
202	822	70774	868	72997	848	73991	819	73762	03	1
231	814	69713	660	78853	522	90963	444	90996	03	1
340	316	09990	268	05990	076	13994			03	5
360	399	04994	324	15990	272	11992			03	5
06										
011	234	01996	104	07992					03	8
180	579	68773	439	77817	330	33997	269	00990	03	5
260	775	01006	732	53532	713	52742	677	52777	02	8
447	604	60741	590	59692	250	02**1	195	11**0	03	8
610	585	01011	783	51511	771	50506	716	54634	05	8
07										
110	840	06046	810	05004	738	00561	720	00543	02	5
145	725	00501	696	51551	588	57598	564	60637	02	5
480	688	53551	590	60619	555	68633	410	77797	02	8
510	785	04531	730	02594	655	53661	617	53669	02	5
645	835	02021	810	01015	740	01542	715	51553	02	8
08										
509	161	13997	101	58					06	1
536										
10										
034	743	17130	696	17160	688	08040	426	78670	02	2
122										
338	770	23220	677	19180	625	12120	593	14130	02	2
384	656	67713	686	68715	593	66673	466	71736	03	5
633	709	57612	679	54572	513	65699	400	80921	03	8
672	560	62631	400	80802	250	04990	225	00990	03	8
866	400	80833	332	90933	225	08992	188	06993	03	5
11										
030	792	57715	654	65668	598	69997	545	70846	03	5
567	666	63717	615	66728	581	64732	440	70991	03	5
12										
375										
16										
080	629	57591	417	75831	400	78862	230	07992	02	8
240	688	57704	662	60644	632	59637	536	61719	02	8
560	400	75856	236	05992	156	16998			02	8
17										
606	260	34 0	237	33 0	221	38**0	215	37**0	02	2
40										
427	743	51320	566	3200		08860	464	08850	02	2
648	913	52430	765	35280	747	35320	259	98930	02	2
42										
182	239	06 0	198	14 0					15	8
339										
475	588	55 0	551	55 0	354	84**0			15	8
807	358	80 0	180	15 0					15	8
867	350	79 0	250	95 0					15	8
909	565	50603	530	55 0	272	95**0			14	8
43										
063	320	78 0	250	94 0					14	8
149										
279	234	92 0							14	8
371	265	90 0							14	8
47										
401	383	95990	232	95990					03	1
580	438	87995	400	90998	330	97991	220	01994	03	1
582	380	79835	376	85990	317	89994	221	92990	03	1
590	424	80824	355	86999	258	03990	181	05995	03	1
600	617	68706	581	70713	513	74764	453	74996	03	1
635	598	65990	568	65990	533	67993	508	68990	03	1
646	400	80990	136	07993	084	10993			03	1
671	866	04634	840	04655	725	53629	710	53628	03	1
744	667	59612	603	63664	600	63671	400	78998	03	1
778	640	54587	395	74849	279	89999	175	08990	03	1
808	530	64805	455	73803	400	75872	285	90990	03	1
827	600	60612	455	73742	400	78804	342	84998	03	1
60										
155	900	07068	850	10047	800	09021	750	05566	02	8
390	945	11114	897	08078	812	06049	772	05083	02	5
570	540	67733	530	65731	519	67745	475	70795	02	5
715	812	01019	796	02513	784	01578	712	51587	02	8
61										
642	548	56562	535	56641	438	64711	335	80990	07	5
62										
053										
70										
026	676	67824	587	76792	547	75785	483	80873	03	1
200	602	789	492	85885	473	84908			03	1
204	630	80907	610	79903	565	80938	431	89998	03	1
219	754	62635	668	69724	660	69713	594	75797	02	1
231	635	62646	400	83877	353	90941			03	1
261	685	61631	582	68703	545	67705	400	84878	03	1
273	946	53541	648	58601	400	82852	358	89921	03	1
291	848	57622	734	59614	596	64668	576	63667	03	1
361	661	58606	400	80871	340	89967	228	05993	03	1
381	886	60766	795	62996	738	59752	668	62773	03	1
398	828	59764	588	67822	575	65801	478	73782	03	1
409	672	72 4	550	86990	458	95994	400	98993	03	1
439	418	90921	400	92991					03	1
454	652	65770	725	65701	450	87925	400	93992	03	1
72										
202	561	50991	400	69994	268	89992	184	08998	03	1
208	595	56601	584	53718	400	75999	316	88997	03	1
211	747	07585	620	01691	484	61677	400	72808	03	1
219	750	03676	737	05997	603	51999	400	74995	03	1
231	578	55993	526	55995	400	71995	290	88993	04	1
240	945	19003	883	10583	756	09999	588	54996	03	1
250	710	05545	687	03661	675	06997	400	69995	03	1
253	786	10047	752	09568	684	06646	606	51997	03	1
259	808	11613	682	00693	616	56992	576	54995	03	1
265	837	14648	812	12997	785	10669	608	54745	03	1
270	664	00642	590	56999					03	1
278	768	02609	628	56743	438	74889	412	78843	03	1
304	695	02993	101	58					03	1
317	570	59723	505	64827	400	77994	320	90990	03	1
327	765	03688	400	74988	310	90990	227	07996	03	1
340	642	00632	617	51697	400	73998	318	88998	03	1
353	630	52729	400	75997	310	89990	188	14996	03	1
365	528	66822	453	72878	429	73998	400	77917	03	1
386	617	57759	400	83995	367	88995	181	06990	03	1
394	400	83938	374	87933	274	03999	191	02991	03	1
405	484	69782	471	70848	400	79993	342	88998	03	1
445	659	54611	594	56717	524	65735	463	69823	03	1
451	570	61790	400	78997	350	86982	329	90000	03	1
476	367	88934	248	03998	145	08998	127	07991	03	1
486										
493	686	68795	400	85990	360	90990	245	01990	03	1
506	400	80994	345	90990	246	06996	151	12999	04	1
518	772	00506	648	59683	617	60655	563	66691	03	1
520	606	56742	400	79995	340	89992	239	06998	03	1
528	641	57768	616	57995	578	61791	514	67844	03	1
534	400	80876	353	85977	335	89998	246	07993	03	1
536	802	01635	693	55734	652	55994	611	57749	03	1
553	906	07597	634	59667	400	82881	347	89004	03	1
562	618	63686	565	66745	528	71761	400	82939	03	1
576	402	90000	400	90993	212	08990	120	03991	03	1
597	400	91992	366	94992	228	95996			03	1
600	770	50639	692	56613	657	56583	616	57608	03	1
606	544	64798	532	64995	400	82996	350	89999	03	1
655	734	57724	585	70771	525	74897	400	84999	03	1
662	807	01568	434	83939	400	87953	381	89988	03	1
681	750	58658	420	90932	400	92996	325	00999	03	1
712	319	97993	246	03999					03	1
734	720	58747	650	62807	604	66757	568	69849	03	1
747	814	56593	659	64817	540	76995	428	87962	03	1
764	752	56662	533	75834	412	89994	402	89983	03	1
768	778	57592	728	58664	431	89925	400	93990	03	1
775	743	59615	456	87982	400	96991	275	09995	03	1
785	368	00997	147	00993					03	1
798	603	76891	513	81996	461	86997	400	87998	03	1
807	688	61996	584	69768	520	73749	457	78786	03	1
815	817	58593	760	61615	675	62631	400	85885	03	1
816	843	63655	810	65662	731	67683	690	67683	03	1

DECEMBER 19

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
826	NITCHEQUON	540				450	60626			932	67704			747	79999			03	1
836	MOOSONEE	042	57581			459	57581			946	62647			768	76791			03	6
867	THE PAS	055				453	69728			926	68714			726	86893			03	1
879	EDMONTON	072				460	76775	03	10	902	75764	05	8	705	90961	24	16	03	1
896	PRINCE GEORG		00069			458	73802	36	5	923	73855	02	26	707	87993	35	35	03	1
906	FT CHIMO	069	74784	18	3	456	68 4	26	3	928	72998			718	85934			05	1
907	PORT HARRISN	052	67734			454	64798			928	73801			715	86905			03	1
909	UP FROBISHER	050	72804			437	02911			893	80853	30	24	656	94996	28	32	03	1
913	CHURCHILL	049	73761	27	9	446	69727	28	9	911	77801	27	10	689	88913	25	35	03	1
915	CORAL HARBOR	037	70741			430	74753			888	80829			650	94990			03	6
917	EUREKA	045	79857			434	71745	03	7	902	75785	03	18	678	91990	07	24	03	1
918	ARCTIC BAY	038	72763			430	69726			897	76791			666	73995			03	1
924	RESOLUTE	039	71761	36	8	431	75779	36	7	896	76881	19	5	671	91999	18	16	03	1
926	BAKER LAKE	040	85921			416	88864			868	81863			638	90992			03	1
934	FT SMITH	059				455	72752			918	77813			692	91991			03	1
938	COPPERMINE	048	67701			443	69825			913	84819			694	89942			03	6
945	FORT NELSON	068				461	72793			929	73834			714	85979			03	1
964	WHITEHORSE	057				463	67769	17	17	948	60865	29	19	782	70763	31	38	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	054	68724			457	65734			939	71990			740	80997			03	1
072	MOULD BAY	043	77811			435	68831			903	74867			676	91995			03	1
074	ISACHSEN	044	76807			436	70731			904	76843			680	90997			03	6
090	CLYDE RIVER	037	71748	32	3	428	69727	30	5	897	75797	11	8	676	90997	12	28	03	1
109	PORT HARDY	031	52569			447	57641			932	67808			735	82949			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	404				507	13088			038	05551			910	59991			02	6
644	MERIDA	054	23182			512	14009			041	46219			326	56990			03	6
679	TACUBAYA	024				494				037	09005			928	57981			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	068	18132	06	20	516	06166	06	40	035	02990	06	31	906	62990	05	34	03	1
325	HAVANA C B	055	21161	07	15	509	18084	06	10	040	09996	11	11	931	57998	33	11	03	1
355	CAMAGUEY	051	19172			506	12074			041	09997			929	57991			03	1
367	GUANTANAMO	046	21162			499	14525			033	09998			022	54997			03	1
501	SWAN ISLAND	046	23201			506	15135			039	08584			928	56998			03	1
526	SAN JUAN PR	032	24189	35	11	492	13096	02	10	019	06651	23	17	899	59994	32	16	03	1
	BLOCK 91																		
182	HONOLULU	032	21183	14	6	488	13111	25	9	016	03005	26	17	888	60636	23	45	03	1
215	HARMON FLD	027	28244	09	20	503	17135	08	39	040	08584	83	81	928	54995	02	92	03	1
334	TRUK	021	29254	04	12	492	21113	05	18	033	11518	07	18	929	53589	09	20	03	1
366	KWAJALEIN	031	27218	05	24	496	17141	09	29	034	10994	09	27	927	00987			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	034	27235			495	17142			039	10025			935	54996			03	6
836	ZAMBOANGA	023	29234			402	18151			031	10058			927	54608			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 351 482	077	16140	06	14	523	07069	11	16	043	01543	12	4	910	63991	31	17	03	1
037	0 360 700	080	18093			528	06039			049	04990			917	64992			03	1
041	0 450 160	096	11105	25	12	455	05051	24	22	004	51519	26	32	609	66732			02	5
044	0 440 410	074	07001			509	54568			999	58712			832	71834	30	59	03	1
051	0 538 187	519				406	19090	29	35	892	99910	29	44	687	64560	25	46	02	2
053	0 527 355	020	01557			439	60636			918	72767			695	91996			04	1
055	0 500 523	076	55598			489	61642			972	65697	28	37	804	76805	27	66	03	1
062	0 599 201	552				375	24170	34	24	867	08990	01	12	674	70650	04	22	02	2
063	0 620 330	530				390	60631	10	8	873	70801	10	16	659	89995	08	29	03	1
134	1 300 400	064	16113	02	7	510	09052			033	02637			900	63777	03	15	03	1
144	1 490 480	040	09071	19	26	481	05037	24	49	998	01999	23	35	862	65995	25	54	03	1
235	2 385 526	045	06			469	53			965	60***			797	62***			03	1
360	3 660 020	606	99999			200	54567	05	27	696	64679	08	15	138	85895	13	20	02	5

DECEMBER 20

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	552	99999			200	67679			635	71740			031	89928			03	8
030	TROMSO	604	99999			200	58633			665	69733			087	86904			03	8
384	GARDERMOEN	627				163	52559			675	63673			136	85893			03	8
415	SOLA	674	99999			130	50501			674	60600			184	78789			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	641				160	55561			653	64663			126	80847			03	8
077	STOCKHOLM	568				235	54555	25	40	729	65664	25	32	167	85909	24	27	03	5
084	GOTEBORG	577				230	53558			786	63641			216	81831			03	8
836	SODANKYLA					259	57573			740	68718			173	15990			03	2
974	HELSINKI MAL	049	99999			253	55557			859	63686			218	84991			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	561				367	28240			865	14100			685	78710			02	7
026	STORNOWAY	541				391	30260	35	13	889	11050	32	19	703	76700	26	18	02	2
171	LEUCHARS	534				395	26190			891	12030			707	75640			02	7
476	DOWNHAM MKT	019				447	26020	27	42	940	12800	26	51	764	84580	25	75	02	2
743	LARKHILL	027				453	22200	27	28	947	13800	25	36	769	86570	24	71	02	2
808	CAMBORNE	030	39350			455	24210	27	18	954	11860	25	31	780	87640	23	67	02	2
917	ALDERGROVE	503				422	24150	26	48	916	05880	26	45	722	76570	25	51	02	2
953	VALENTIA	016	40350			444	24210			934	03000			736	68640			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	509				413	56618			906	64789	19	3	711	85963	27	10	03	1
208	THULE	037	70733	17	6	430	75781	16	2	894	75783			669	90999	34	10	03	1
231	SDR STROMFRD	004	65741	04	6	437	72798	06	10	902	76847	00		672	92991	22	6	03	1
270	NARSSARSSUAK	031	69781	00		433	66763	15	5	906	74999	30	10	686	88999	28	29	03	1
340	SCORESBYSUND	054	74807			269	69747			000	74807			060	90902			00	8
360	ANGMAGSSALIK	046				292	64701	26	2	765	67744	28	9	185	87935	34	9	03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	504				301	54562	26	45	803	64724	26	44	303	67842	75	9	03	5
260	DE BILT	063	04027			369	52678			895	57844			434	72877			02	8
447	UCCLE	089				405	01008			950	55644			522	70723			03	8
610	PAYERNE	160				490	03031			040	54562			520	68681			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	104	05023	36	2	425	53581	24	28	947	57669	25	43	488	73884	24	48	02	5
145	TRAPPES	108				450	50522	25	34	974	57575	24	43	518	71758	25	88	02	5
480	LYON	140				480	06051			055	01521			685	65702			02	8
510	BORDEAUX	133	10091	15	8	470	02005	19	14	029	52672	19	18	594	71797	23	18	02	5
645	NIMES	157	08079			490	02024			062	50556			654	69743			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	060	11061	35	10	497	50542	32	15	002	55658	27	16	844	71761	27	32	04	1
536	PORTELA	147	09084			479	05584			046	52703			634	71804			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	003				430	310	26	49	924	15950	25	72	752	86660	25	88	02	2
122	JEVER	010	42380			442	28090	26	45	938	18930	25	64	769	8960*	25	78	02	2
338	HANNOVER	019	45420	23	25	451	31220	25	43	951	16080	26	57	788	95700	25	80	02	2
384	TEMPELHOF	064	05044	22	9	385	50601	26	36	918	58771	26	50	468	73743			03	5
419	ISERLOHN	026				460	33280	26	40	964	20090	25	55	803	96850	25	72	02	2
633	WIESBADEN	114				443	02523	25	30	991	56561	25	47	559	70769			03	5
672	ERLANGEN	118				458	05012			016	54549			590	69714			03	8
866	MUNCHEN RIEM	144				458	05034	27	27	021	54558	26	41	610	68712	27	49	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	156				487	08013	28	17	035	55564	28	23	610	66807	28	31	03	5
567	PRAHA KBELY	127				450				001	5355*			565	69701			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	183	03015			498	51537			048	52603			636	69726			02	8
560	CAGLIARI ELM	168	11095			510	02026			073	51573			683	66726			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					459	37370	30	13	968	23230	23	20	810	94970	19	64	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	053	66560			505	54150	26	14	029	35380	26	15	090	08770	26	38	03	2
597	A KHORMAKSAR	043	74680			502	60520	07	14	036	48280	35	3	924	19030	21	20	02	2
648	HABBANIYA	051	50460	27	18	495	43380	26	16	018	33230	27	19	874	07940	26	41	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				148	12511			306	52**0			567	65**0			15	8
339	JODHPUR	011				151	15554			312	05623			577	65**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	14070			150	14510			311	04640			579	60**0			15	8
807	CALCUTTA	011	19094			149	12503			309	04684			575	63**0			15	8
867	NAGPUR	011				150	15060			311	05562			581	58**0			15	8
909	VERAVAL	012	23158			153	18020			317	08542			587	58**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	20024			315	09666			584	61**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	25179			150	18519			314	*****			587	55**0			14	8
279	MADRAS	010	23179			150	17630			314	10657			586	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25220			150	18035			315	12598			589	54**0			14	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	057				492	52647			984	63696			830	69728			03	1
401	WAKKANAI	044	58612			449	68701			916	76781			692	89994			03	1
412	SAPPORO OCMO	058	54892			469	66702			938	76793			724	84993			03	1
580	MISAWA	044	99999	28	17	481	60619	27	30	960	69722	28	68	778	77998			03	1
582	AKITA	066	00593			484	59689			968	67762			784	75846			03	1
590	SENDAI OCMO	063	04531			487	58631			977	63691			805	73819			03	1
600	WAJIMA	062	05503			489	54640			981	61765			811	69829			03	1
635	NAGOYA	059	07028	00		491	51624	30	12	994	55725	26	32	837	68713	76	7	03	1
646	TATENO	060	06501			488	52574			986	57659			826	68741			03	1
671	TOKYO	060	06035	02	7	493	00518	20	15	998	54751	26	33	844	66697	25	96	03	1
744	YONAGO	063	08041			496	00529			999	57668			836	66730			03	1
778	SHIONOMISAKI	059	12011			499	03609			014	52618			874	63699			03	1
808	ITAZUKE	059	01522	14	4	494	01522	11	20	007	50511	24	57	869	64694	25	94	03	1
827	KAGOSHIMA	049	12082	05	16	487	06051	22	11	013	03022	27	47	881	62635	35	25	03	1
931	KADENA OKINW	045	24175	21	12	504	17012	24	18	039	08603	25	30	920	58771	28	81	05	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	048	11098			484	07542			007	01595			853	70997			03	6
155	CASABLANCA	145	10099			500	06001			067	52632			646	71862			02	8
390	M BLANCHE	136	12115			510	10047			094	01586			675	66775			02	8
570	COLOMB	151				500	00818			091	50758	08	29	700	54701			02	5
	BLOCK 61																		
648	DAKAR OUAKAM	083	19176	02	8	490	14081	15	3	092	05001	23	11	755	58754	25	35	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	004				482	37330	33	28	994	34100	32	24	857	07720	32	55	02	2
366	FAROUK	104	16014	23	17	462	06542	23	34	037	01**7	25	36	655	67**4			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW																		
133	KOTZEBUE	025	55574	30	16	438	63665			912	73781			703	87911			03	1
200	NOME	038	55581	27	9	450	63654	30	28	926	71830			712	89991			03	1
204	GAMBELL	044	55599	27	11	458	61704	27	30	936	71817	27	30	719	91997			03	1
219	BETHEL	053	53544			471	60622			953	69775			742	86998			03	1
231	MCGRATH	030				441	63653	33	24	918	71743	32	32	707	86906			03	1
261	FRBNKS WEEKS	042				444	65672	27	23	926	67696	30	18	733	79834	24	29	03	1
273	ANCH MERRILL	002				419	61652	34	37	903	67692	35	16	710	78819	32	12	03	1
291	NORTHWAY	015				409	66683			893	66689			703	77817			03	1
316	FORT RANDALL	065	50577	09	9	469	60721	08	7	958	64995	36	4	724	79849	22	29	03	1
361	YAKUTAT	530				398	53555	15	28	893	62669	16	21	708	77839	29	15	03	1
381	JUNEAU	505				415	57595			907	63664			721	77827			03	1
398	ANNETTE IS	019	52526			440	53541			939	60642			774	72854			03	1
409	MASSACRE BAY	505				410	63689	29	18	885	76791	24	18	657	91993	17	32	03	1
439	AMCHITKA	504				439	59615			924	67704			721	85883			03	1
454	LONGVIEW	508				423	55552	14	31	914	63684	13	17	726	80857	15	21	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	21125	04	10	510	09062	08	19	042	07995	05	14	928	57991	08	16	03	1

WB FORM 3262-A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
826	887	01999			168	05040			168	04038			03	1
836	920	00990			770	07991							03	6
867	836	07999			645								03	1
879	980	06994	26	18	652	03990	30	20					03	1
896	829	00998	36	85									03	1
906	844	08995			669								05	1
907	820	09995											03	1
909	101	50											03	1
913	789	08997	25	38									03	1
915	736	09997											03	6
917	765	08982	07	26	601	09291	08	20					03	1
918	744	10999											03	1
924	759	10990	15	14	589	07993	05	13	005	13992	04	15	03	1
926	642	02997											03	1
934	101	58											03	1
938	792	05996			644	03998							03	6
945	846	98993			716	00990							03	1
964	956	00900	31	92	813	01990			266	09992			03	1
74														
043	868	05991			726	01996							03	1
072	101	43											03	1
074	766	07994			611	07197			009	14992			03	6
090	101	58											03	1
109	856	94990			710								03	1
76														
491	153	87991			029	09990			281	26996			02	6
644	169	86111											03	6
679	161	88990			034	09992			399	*****			03	6
78														
016	101	50											03	1
325	164	84997											03	1
355	167	84990			055	05992			428	*****			03	1
367	101	50											03	1
501	171	84995			059	05993							03	1
526	149	83991	33	63	041	04992	33	41	419	27998	35	20	03	1
91														
182	120	83998			014	03993			394	25997			03	1
215	176	83995	05	6	072	04984	26		430	30995	08	4	03	1
334	101	43											03	1
366	174	82993	25	33	070	05993	28	13					03	1
98														
645	189	81998			084	04904			433	33992			03	6
836	186	79887											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	117	91991	25	48	976	13991	29	66	*60	19997			03	1
037	121	91994			979	11990			379	14998			03	1
041	925	93 0			186	12 0			608	13**0			02	5
044	999	00990	29	93	832	12992							03	1
051	826	51 0	74	4									02	2
053	802	98999			673	00991			134	06996			04	1
055	937	98999											03	1
062	790	30 0	14	30									02	2
063	754	05990	11	26	607	04990	10	5	779	94***			03	1
134	099	93991	04	25	966								03	1
144	064	92996	23	56	933	00992	24	38	367	14991	30	28	03	1
235	981	91			869	93							03	1
360	852	01992	22	16	117	99997							02	5
01														
001	839	01994			103	01999							03	8
030	845	99998											03	8
384	850	01994			115	99992							03	8
415	999	99999			999	09999							03	8
02														
062	857	00990											03	8
077	859	94997	24	43									03	5
084	872	93990			145	95996							03	8
836	700	98998											03	2
974	664	95992			359	97991							03	2
03														
005	815	41 0			683	43 0							02	7
026	827	36 0	28	3	689	43 0	23	34	165	36**0	25	48	02	2
171	828	42 0			694	41 0							02	7
476	926	51 0	74	25	784	30 0	75	2	228	32**0			02	2
743	923	46 0	73	18	772	24 0	23	97	208	27**0	23	48	02	2
808	936	50 0	73	10	792	26 0			241	30**0			02	2
917	870	50 0	24	75	747	50 0	25	75					02	2
953	860	38 0			712	37 0			171	29**0			03	2
04														
018	811	11997											03	1
202	761	10990	26	25	587	09995	12	8					03	1
231	101	50											03	1
270	101	50											03	1
340	843	02093			105	03991							00	8
360	851	10992	18	7	106	06998	17	4					03	5
06														
180	884	94993			146	98998			593	06997			03	5
260	898	95010			160	11 0							02	8
447	147	93 1			774	06 5			199	05**2			03	8
610	921	93 7											05	8
07														
110	903	96 1	23	68	163	11 1	22	50	596	08**0	23	32	02	5
145	903	95 1			161	15 4			584	12**7			02	5
480	934	93 0			197	10 0							02	8
510	916	97 4			172	17 1			598	12**0			02	5
645	926	95 0			186	12 4							02	8
08														
509	027	95990	28	47	882	09998	28	56					04	1
536	918	01996			172	14990			599	11998			02	8
10														
034	101	50											02	2
122	101	43											02	2
338	981	4 0	26	94	827	23 0			258	29**0			02	2
384	907	95991			167	11990							03	5
419	988	54 0	25	92									02	2
633	916	94995			176	12990							03	5
672	920	94997			190	15995							03	8
866	923	94998	27	59	184	02993	27	31					03	5
11														
030	922	97990	28	40	178	17998	28	31	603	11993			03	5
567		91990			068	01998							03	8
16														
080	262	95998											02	8
560	101	50											02	8
17														
606	989	48 0	21	97	843	27 0	20	60	283	30**0	09	2	02	2
40														
427	105	59520	24	74	975	30 0	75	9	369	06**0	24	56	03	2
597	178	80510	23	30	080				442	55**0	20	13	02	2
648	072	54 0	26	52	834	3	26	61	366	27**0	23	30	02	2
42														
182	935	90 0			193	13 0							15	8
339	942	95 0			198	15 0							15	8
475	101	50											15	8
807	941	93 0											15	8
867	955	87 0											15	8
909	963	83 0											14	8
43														
063	958	84 0											14	8
149	101	50											14	8
279	970	79 0											14	8
371	97[illegible]	81 0											14	8
47														
212	050												03	1
401	803	00996			665	02998							03	1
412	857	00995			718	00993			210	98998			03	1
580	931	00993			779	06990			239	02998			03	1
582	961	94996			818	07990			263	04991			03	1
590	982	95993			807	14998			203	12993			03	1
600	005	89990			895	01990			367	00990			03	1
635	024	98995			890								03	1
646	024	92990			892	10992							03	1
671	036	95990	77	31	887	12998			304	07999			03	1
744	024	93992			890	05996			326	07990			03	1
778	092	89998			972	00996			410	09998			03	1
808	079	89998			965	00997							03	1
827	101	85995			197	02997	29	90	395	21991			03	1
931	156	85990			048	03991							05	1
60														
120	101	50											03	6
155	920	00 4			178	08 4			612	11**0			02	8
390	101	43											02	8
570	931	94 1			187	12 4			612	15**0			02	5
61														
648	950	86994	26	35	218	07 4	27	48	635	24**4	27	30	07	5
62														
053	055	44 0	32	70	913	25 0	32	78	313	14**0	31	37	02	2
366	264	94 7			189	04 1							15	5
70														
026	821	95998	30	21									03	1
133	842	89992			758	90999			265	01993			03	1
200	838	88990			753	90992			267	00996			03	1
204	101	50											03	1
219	882	90997			790	90992			311	89999			03	1
231	856	89987			767	90992							03	1
261	884	92999	27	29	788	92998	28	35	271	04998	31	63	03	1
273	897	89996	26	15	802	96991	26	31	280	03998	29	35	03	1
291	857	93993			760	92995			242	05990			03	1
316	910	02994	74	10	784	95990							03	1
361	877	86954	25	12	197	89986	26	40					03	1
381	289	87991			809	91994							03	1
398	101	43											03	1
409	772	96990	17	22	675	90994							03	1
439	177	93999			759	87993			312	93990			03	1
454	864	94991	18	37	768	88998	19	31	307	94999	18	26	03	1
72														
202	101	50											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
826	950	62672	940	63675	907	61649	865	59624	03	1
836	015	56757	974	58595	905	56561	795	60616	03	6
867	986	67707	912	70735	885	69721	817	70722	03	1
879	941	73777	915	73759	864	76776	838	76771	03	1
896	938	79879	890	72786	868	72796	791	75892	03	1
906	022	73786	996	73769	960	71741	946	71741	05	1
907	019	71753	983	64701	914	65744	888	66753	03	1
909	018	72811	935	73778	835	81826	816	77791	03	1
913	019	75781	955	69722	925	68705	884	87094	03	1
915	007	70743	990	70731	915	74752	822	73742	03	6
917	019	82895	925	70748	903	70739	870	72781	03	1
918	014	72771	980	72762	957	73766	898	73762	03	1
924	014	71761	986	71756	964	69734	838	76788	03	1
926	016	83888	908	81864	808	80854	738	80851	03	1
934	997	69728	934	68703	802	76782	789	73768	03	1
938	019	66691	914	71744	776	69759	745	71788	03	6
945	978	75795	943	68767	918	68767	800	73817	03	1
964	934	73791	856	67755	814	61836	745	59995	03	1
74										
043	010	72753	993	66693	958	65713	934	63683	03	1
072	016	77812	948	76792	942	74784	110	76786	03	1
074	015	77809	961	73776	938	73771	894	69734	03	6
090	014	71741	960	73756	635	79861	510	90950	03	1
109	010	52552	904	60624	884	57637	835	57642	03	1
76										
491	988	25163	794	09050	788	12074	743	09534	02	6
644	016	24194	936	19163	880	16**3	733		03	6
679	775	16033	590	50558	579	01704	548	50999	03	6
78										
016	024	19148	823	01001	785	06636	626	52990	03	1
325	014	21162	900	14101	820	10064	792	08008	03	1
355	004	17177	995	20187	823	10065	805	14621	03	1
367	013	21178	986	17105	770	07996	630	11992	03	1
501	015	23212	735	08074	694	08636	629	07991	03	1
526	009	24194	874	14119	725	05538	671	04601	03	1
91										
182	011	22204	917	16157	732	06503	610	53623	03	1
215	000	28230			766	13547	606	10651	03	1
334	007	30258	932	25203	734	14561	630	06509	03	1
366	101	28216	848	15126	820	14063	997	16006	03	1
98										
645	007	28233	061	23806	820	15118	803	16131	03	6
836	007	30249	993	38213	817	17139	617	05511	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	027	17157	890	08075	755	05022	655	50687	03	1
037	028	20103	802	02001	788	08529	778	07669	03	1
041	011	15135	000	11105	880	06052	860	06053	02	5
044	027	09006	800	58607	778	58638	710	58690	03	1
051	993	41390							02	2
053	007	02533	959	52626	834	61645	537	89931	04	1
055	030	53574	949	60631	921	59623	885	60636	03	1
062	981	40340							02	2
063	988	01565	837	61633	790	13723	590	80892	03	1
134	022	17129	873	07052	803	08551	760	05516	03	1
144	014	08077	968	10072	894	08074	834	07522	03	1
235	017	08	949	50	824	54***	637	66***	03	1
360	987	04011	914	51523	878	53544	809	56591	02	5
01										
001	988	57620	842	68681	824	68689	810	66660	03	8
030	986	03527	790	61665	680	71750	655	71781	03	8
384	960	58526	929	54549	911	54549	899	52531	03	8
415	976	06051	400	91911	390	92929	365	94993	03	8
02										
062	941	52522	906	52531	732	61636	666	67701	03	8
077	989	03008	618	73788	400	98990	234	95999	03	5
084	990	05013	963	03004	786	58590	593	71734	03	8
836	975	50523	954	53556	862	56563	761	62641	03	2
974	988	02024	602	71999	475	87992	443	88990	03	2
03										
005	968	40370	687	12070	435	64550	423	60510	02	7
026	983	48370	978	45380	311	36**0	279	6***0	02	2
171	987	41330	665	08970	368	41**0	318	45**0	02	7
476	003	36300	979	39280	678	11790	572	95680	02	2
743	994	34310	965	37300	932	34280	857	22200	02	2
808	001	38350	971	42360	880	28230	789	19010	02	2
917	990	36310	982	36310	526	80630	396	61410	02	2
953	004	40350	939	36300	636	93910	602	90870	03	2
04										
018	990	54563	974	01551	939	50582	825	58628	03	1
202	010	78808	998	68721	845	75785	813	72762	03	1
231	010	64747	819	74798	800	71755	759	72796	03	1
270	010	71793	950	62726	860	66761	797	67788	03	1
340	004	77811	970	65696	758	75802	735	72782	00	8
360	999	19167	874	08999					03	5
06										
180	999	05031	631	66742	408	86949	244	04990	03	5
260	007	04028	977	05002	908	50547	888	50628	02	8
447	998	07061	891	02001	842	01004	813	50506	03	8
610	959	05055	935	06065	855	03030	817	03035	05	8
07										
110	001	05023	985	07022	917	02533	855	53573	02	5
145	993	08087	970	09084	932	09054	840	51534	02	5
480	993	06050	950	08063	850	06051	780	03021	02	8
510	010	09083	975	11077	955	11051	935	08031	02	5
645	013	08077	945	07077	875	02024	836	03037	02	8
08										
509	009	11068	918	05023	810	53586	775	50699	04	1
536	008	09087							02	8
10										
034	999	41380	988	41370	837	2513*	760	14990	02	2
122	003	42390	776	19970	417	66450	322	50**0	02	2
338	001	45420	980	45420	965	43400	783	23170	02	2
384	002	05044	975	07043	866	01541	826	00624	03	5
419	979	48420	820	28230	775	27*20	622	96850	02	2
633	998	08081	935	05051	876	02506	836	02541	03	5
672	980	07034	960	09033	915	08028	900	08013	03	8
866	954	04023	940	08059	885	05047	830	05024	03	5
11										
030	998	02015	972	09074	928	07039	770	50519	03	5
567	980	06048	880	07050	676	54567	527	69719	03	8
16										
080	009	03016	927	03501	824	53533	803	02573	02	8
560	020	11095	828	04006	764	02619	650	53636	02	8
17										
606	981	52480	970	54500	867	41340	770	*7270	02	2
40										
427	019	63600	984	35240	670	36810			03	2
597	015	71660	938	66580	820	56470	777	57330	02	2
648	014	46460	980	55510	825	43**0	740	36290	02	2
42										
182	987	13506	943	16502	736	00507	655	56**0	15	8
339	988	14003	961	22564	780	12744	725	06611	15	8
475	008	14068	975	18083	823	19013	660	01755	15	8
807	111	18117	963	22038	756	03522	718	05661	15	8
867	977	22070	950	22085	727	04508	625	04620	15	8
909	013	23182	975	23075	937	23077	752	13543	14	8
43										
063	949	22070	985	24062	614	02694	520	60***	14	8
149	005	25183	965	25066	666	09720	560	51**0	14	8
279	010	24187	936	18144	663	09716	624	06827	14	8
371	003	25221	810	17550	678	11648	380	71***	14	8
47										
212	019	58553	430	71850	400	79858	351	87992	03	1
401	017	57603	926	62654	768	74753	649	78805	03	1
412	020	53584	727	75794	653	77811	556	82995	03	1
580	020	00551	980	52563	722	70701	663	68807	03	1
582	024	08574	959	52619	931	53625	720	66756	03	1
590	019	05521	013	51579	867	57621	743	64711	03	1
600	024	07021	919	51583	751	59735	599	65814	03	1
635	020	09035	972	05011	897	01653	790	54699	03	1
646	019	08004	909	00548	611	61683	512	66786	03	1
671	023	07048	968	06045	800	52548	776	51722	03	1
744	023	09055	951	04018	800	51586	733	54649	03	1
778	012	13029	939	08537	799	01638	603	56634	03	1
808	021	10011	865	01532	822	00514	740	02018	03	1
827	017	12085	941	08067	808	07075	603	53544	03	1
931	010	24188	926	11105	888	18044	811	15515	05	1
60										
120	017	11109	950	09057	865	04001	836	09657	03	6
155	018	10109	990	10097	955	10062	910	07063	02	8
390	014	08081	985	17141	965	11460	950	16113	02	8
570	999	11051	929	11051	910	11071	862	09045	02	5
61										
642	005	20187	977	18165	933	20094	890	16083	07	5
62										
053	000	55310	984	56430	783	26210	737	38230	02	2
366	004	16008	810	01567	770	04645	720	01**7	15	5
70										
026										
133	009	55577	996	55571	652	73782	475	90933	03	1
200	014	59625	763	69722	715	69819	576	81944	03	1
204	016	54571	976	57603	953	56629	904	59654	03	1
219	080	58594	992	51524	765	64705	658	73792	03	1
231	998	56581	634	74782	515	87903	400	90970	03	1
261	988	00001	952	00507	530	78833	400	85926	03	1
273	996	58545	981	53603	864	61668	812	63662	03	1
291	937	70722	864	68719	796	61638	564	74774	03	1
316	028	00557	878	59706	844	60732	763	63996	03	1
361										
381	997	00511	761	59614	551	76806	400	84904	03	1
398	003	58536	898	54555	796	54543	684	62666	03	1
409	998	54575	873	68662	787	68578	697	76792	03	1
439	990	51511	455	90938	400	95993	385	95993	03	1
454	996	02007	436	90942	400	94990	385	95995	03	1
72										
202	020	20126	843	08056	885	13614	455	62995	03	1

DECEMBER 19

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
826	803	63655	791	63651	692	67709	662	64753	03	1
836	750	62648	718	62631	608	67692	400	88913	03	6
867	807	69721	759	69713	728	68708	661	69718	03	1
879	793	78794	774	76774	727	76774	667	76778	03	1
896	761	72881	722	72831	625	77926	400	92993	03	1
906	920	69734	880	69757	658	67772	818	67825	05	1
907	790	68841	722	72804	664	74793	452	90942	03	1
909	757	76803	556	89008	400	04990			03	1
913	821	70737	737	74778	640	80847	576	83871	03	1
915	553	90983	453	96991	400	00996	301	09997	03	6
917	832	70747	795	70747	687	76791	510	90930	03	1
918	879	69723	760	74770	710	75782	545	90944	03	1
924	824	72758	585	90933	400	00994	274	13990	03	1
926	400	98999	253	05992					03	1
934	655	78844	550	87941	400	00990	355	01995	03	1
938	609	79835	542	86919	490	89957			03	6
945	750	71804	548	83957	418	90028	400	91996	03	1
964	704	60861	665	63833	624	63851	521	68748	03	1
74										
043	831	63749	793	64793	674	72996	602	74990	03	1
072	798	66696	712	73848	515	90990	400	02990	03	1
074	824	69725	678	77873	508	90990	400	02992	03	6
090	345	05997							03	1
109	745	66762	625	71849	476	83959	429	91991	03	1
76										
491	675	02564	667	99777	400	67996	289	89996	02	6
644	729	02027	258	95959					03	6
679	470	61993	400	69992	341	79993	291	90990	03	6
78										
016	483	63995	400	75994	101	58***			03	1
325	764	12587	617	06994	400	70998	289	86997	03	1
355	783	14999	400	69994	118	22996			03	1
367	680	08996	600	02995	550	52990	450	61992	03	1
501	400	68990	127	23995					03	1
526	632	00703	595	00996	464	59992	400	60997	03	1
91										
182	592	54605	711		538	56693	518	58634	03	1
215	576	01994			400	64995	265	90990	03	1
334	504	53582	400	64664	370	68693			03	1
366	760	14536	576	10996	400	69997	346	74993	03	1
98										
645	610	05006	559	00678	468	58748	143	81991	03	6
836	551	50577	538	50597	369	69818	290	81294	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	622	52728	560	51993	445	69859	400	75844	03	1
037	458	69842	430	73872	400	76810	314	88957	03	1
041	705	00000	750	00000	677	53530	560	62660	02	5
044	730	56691	561	67832	400	82957	357	90012	03	1
051										
053	400	98995	284	00990	830	98996	080	08995	04	1
055	712	66692	694	65689	620	68716	400	879**	03	1
062										
063	503	89943	480	91997	468	90996	400	00990	03	1
134	627	52609	597	55693	400	77879	358	83957	03	1
144	704	02682	431	72860	400	76873	342	84964	03	1
235	401	80	243	97	148	93***			03	1
360	400	97027	375	01	341	00000	224	99***	02	5

DECEMBER 20

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	783	66663	415	98998	408	98999	400	99999	03	8
030	400	0031	370	05990	325	00900	292	98998	03	8
384	864	53551	856	52551	740	61642	725	60645	03	8
415	353	94990							03	8
02										
062	579	72752	416	91943	354	98029	335	00990	03	8
077										
084	476	83858	420	86873	398	89919	374	88901	03	8
836	658	69751	378	97996	312	97996	252		03	2
974	396	94993	326	96995	141	00991	100	66997	03	2
03										
005	386	50 0	365	50 0	328	44**0	281	39**0	02	7
026	212	43 0							02	2
171	238	40 0	278	41 0	822	42**0	186	40**0	02	7
476	420	70460	384	68470	280	47**0	238	32**0	02	2
743	820	21160	732	17920	640	03690	414	68500	02	2
808	470	80630	432	74600	373	57**0	287	48**0	02	2
917	385	62420	240	41 0	206	51**0	184	49**0	02	2
953	436	55 0	404	58 0	329	43**0	272	33**0	03	2
04										
018	806	57657	750	60776	460	90013	400	97998	03	1
202	514	89928	400	00990	278	12996	185	08997	03	1
231	537	99962	462	94996	101	55***			03	1
270	729	73908	486	90990	455	63993	101	58***	03	1
340	380	00990	149	06990					00	8
360										
06										
180	227	06991	132	04990	120	07990			03	5
260	860	52659	840	53683	807	55725	777	53805	02	8
447	782	50514	533	67707	511	70712	487	70733	03	8
610	781	00009	752	50505	713	53556	640	57629	05	8
07										
110	815	54601	790	52594	735	54638	675	60690	02	5
145	743	56566	700	57575	676	58597	592	66689	02	5
480	728	02005	612	55593	586	56618	314	91**4	02	8
510	890	05019	860	03010	805	00561	798	02546	02	5
645	797	04023	785	02006	725	01528	655	54592	02	8
08										
509	607	60793	585	62728	558	65783	444	76807	04	1
536										
10										
034	727	17970	474	81610	440	8162*			02	2
122										
338	524	96770	530	57 0	821	26**0	188	23**0	02	2
384	800	51631	769	52714	585	64804	554	66704	03	5
419	458	89880	445	89780	390	88670	269	45**0	02	2
633	771	51524	665	58581	625	61628	613	61651	03	5
672	880	05018	835	04018	745	52529	730	52520	03	8
866	784	02521	650	58592	585	60780	492	69712	03	5
11										
030	670	57607	598	64645	554	63743	400	80866	03	5
567	458	71991	364	83990	275	93991	217	03994	03	8
16										
080	606	75833	400	80994	380	83814			02	8
560	400	78869							02	8
17										
606	617	17160	345	57 0	332	56**0	276	40**0	02	2
40										
427	628	33880	475	99830	267	49**0	254	47**0	03	2
597	435	09790	369	97700	188	32**0	113	92**0	02	2
648	728	36280	694	32190	683	33180	638	30040	02	2
42										
182	583	56 0	375	77 0	155	24**0			15	8
339	463	70 0	420	73 0	831	13**0	205	14**0	15	8
475	629	01 0	457	65 0					15	8
807	605	50808	291	94 0					15	8
867	530	56657	250	98 0					15	8
909	527	56 0	350	76 0	326	81**0	250	93**0	14	8
43										
063	300	84 0							14	8
149	444	62 0							14	8
279	565	01640	350	70 0	200	79**0			14	8
371	250	89 0							14	8
47										
212	256	00990	208	30998	101	56***			03	1
401	545	86993	483	90990	403	97995	255	02993	03	1
412	539	82955	427	88990	400	91990	381	94902	03	1
580	600	68997	400	85999	363	90990	228	07995	03	1
582	600	69783	400	81998	383	82999	323	90991	03	1
590	600	66741	407	81874	344	88990	193	15997	03	1
600	447	73855	373	80990	248	96990	165	03990	03	1
635	748	54737	635	61653	612	60621	400	79832	03	1
646	400	78992	263	96996	251	00994	220	04992	03	1
671	740	54746	675	53845	582	64692	570	63661	03	1
744	649		609	59675	533	68717	409	73808	03	1
778	569	57632	453	66725	403	73797	243	00990	03	1
808	597	56593	400	74803	305	89992	140	09996	03	1
827	463	65671	399	72744	260	90994	162	07994	03	1
931	455	62805	400	70994	870	90990	135	17990	05	1
60										
120	600	63653	565	64771	400	83991			03	6
155	785	05572	700	52632	635	59673	560	64763	02	8
390	930	155			850	10047	818	07014	02	8
570	820	06018	794	06008	765	03525	754	03525	02	5
61										
642	645	01543	580	56599	555	55994	516	56990	07	5
62										
053	577	17800	568	17800	190	83**0	180	25**0	02	2
366	686	01 7	400	80 7	150	05**1			15	5
70										
026							363	97992	03	1
133	456	92995	400	92993	384	93990	247	86998	03	1
200	492	90990	400	96995	386	97990	315	90990	03	1
204	876	60706	770	66713	514	90010	400	98990	03	1
219	508	87986	488	85999	456	89992	400	91996	03	1
231	377	90972	335	90973	317	90980	202	90011	03	1
261	344	95998	095	05990	080	03993			03	1
273	780	62646	400	88918	368	92990			03	1
291	552	73761	400	86896	372	90933	318	96995	03	1
316	740	62993	649	68794	585	69784	400	90984	03	1
361	363	89979	194	90983	136	01995			03	1
381	319	89968	167	95996					03	1
398	623	60694	453	78902	400	85999	372	88996	03	1
409	592	85886	555	72993	475	93992	400	96994	03	1
439	345	96996							03	1
454	263	93994	243	79993	171	99994	093	95995	03	1
72										
202	101	58							03	1

DECEMBER 20

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
208	CHARLESTON	064	17154	28	3	514	09074	26	16	037	03995	30	10	911	59998	29	21	03	1
211	TAMPA	064	19156	11	8	517	10084	04	13	043	06993			925	57999			03	1
219	ATLANTA	067				514	14561	33	5	044	05661	27	15	924	59990	27	23	03	1
231	NEW ORLEANS	061	14111			512	13990			039	07990			917	59991			03	1
240	LAKE CHARLES	055	19175	14	15	508	11103			031	08993			911	60991			03	1
250	BROWNSVILLE	042	21192	16	17	500	15053	18	28	036	09595	21	19	924	57993	25	17	03	1
253	SAN ANTONIO	039				495	13089	18	29	029	08643	20	23	912	59993	25	41	03	1
259	FT WORTH	837				491	12082			020	05609			890	63996			03	1
265	BIG SPRING	030				482	15011	21	28	013	06998	22	28	888	62991	24	63	03	1
270	EL PASO	027				475	14544	21	11	004	04991	22	36	871	62782	25	66	03	1
278	PHOENIX	020				468	07005	21	22	980	54563	23	35	826	68991			03	1
304	HATTERAS	062	17163	27	9	514	10085	25	14	036	04653	29	22	909	60993	28	36	03	1
317	GREENSBORO	066				512	09638	32	6	035	02682	28	16	903	62991	28	38	03	1
327	NASHVILLE	061	10107	19	9	508	10531	25	17	030	01673	26	23	895	63802	27	39	03	1
340	LITTLE ROCK	048	15135	17	14	500	10104	21	25	024	05992	21	17	894	62999	24	17	03	1
353	OKLAHOMA CITY	028				481	12103	22	37	008	05999	23	34	880	64998	23	64	03	1
365	ALBUQUERQUE	023				468				988	00662	23	32	844	67993			03	1
386	LAS VEGAS	017				455	00592	31	15	950	62632			766	76881			03	1
394	SANTA MARIA	042	06011	33	8	475	51638	33	21	975	56991	33	47	818	71999	33	62	03	1
405	WASHINGTON	070	08038			507	02001			021	00667			880	64996			03	1
445	COLUMBIA	031				480	12533	23	33	005	03691	25	44	867	67997	25	46	03	1
451	DODGE CITY	021				465	12616	22	39	988	02702	24	45	847	66995			03	1
476	GRAND JUNC	502				445				962	53621	21	48	801	74783			03	1
486	ELY	039				463				955	66741	33	13	762	79834	20	37	03	1
493	OAKLAND	048	07029	35	7	478	53601	36	17	973	60991	34	38	810	72999	35	66	03	1
506	NANTUCKET	058	08036	35	13	495	04014	27	19	005	55563	25	27	861	67808	25	43	03	1
518	ALBANY	065	03021	34	5	494	54556			999	55675			838	71738			03	1
520	PITTSBURGH	068				502	51545	23	12	010	53652			860	68992			03	1
528	BUFFALO	070				495				***	*****			***	*****			03	1
534	CHICAGO	045				482	04006			998	51651			849	69990			03	1
536	TOLEDO	062				495	51531			999	53674			847	69977			03	1
553	OMAHA	028				461	05608			978	00683			833	69833			03	1
562	N PLATTE	028				452	54555			958	52661			807	70990			03	1
576	LANDER	049				467				948	63658			774	76798			03	1
597	MEDFORD	068				486	56598	35	7	972	65717	35	39	805	71811	01	85	03	1
600	SABLE ISLAND	046	08063			483	04026			995	52557			845	69781			03	1
606	PORTLAND	060	05011	35	6	488	51546	30	9	995	54999			835	72763			03	1
655	ST CLOUD	032				459	52531			964	55631			800	73814			03	1
662	RAPID CITY	058				462	67727	35	36	952	57598	22	14	784	74779	24	46	03	1
681	BOISE	052				468	57617	35	24	955	66755	02	24	754	85931	03	17	03	1
712	CARIBOU	057				481	55572	32	24	977	59725	28	33	807	72857	26	52	03	1
734	SAULT MARIE	063				483	53581	20	10	982	59697	25	20	805	76838			03	1
747	INTL FALLS	037				458	54564	20	26	956	60666	20	38	788	76799	22	41	03	1
764	BISMARCK	050				454	66688	33	25	945	58654	25	34	773	77894	24	43	03	1
775	GREAT FALLS	083				475	72789	22	5	951	70757	31	16	740	87992			03	1
785	SPOKANE	068				474	63656	18	4	956	67811	29	14	770	76873	36	61	03	1
798	TATOOSH IS	068	50568	07	4	482	57609	28	14	979	55599	35	31	830	68712	34	43	03	1
807	ARGENTIA	036	04048			463	00501			968	57668			***	*****			05	1
815	STEPHENVILLE	038	00505	30	5	461	55551	30	16	959	60615	29	31	782	74994			03	1
816	GOOSE	045	66629	00		451	61624	25	10	931	69693	27	24	726	86915	26	45	03	1
826	NITCHEQUON	019				453	64672			933	69743			725	87996			03	1
836	MOOSONEE	069	64689			476	59655			959	65719			760	84903			03	1
867	THE PAS	062				456	72763			920	75805			709	84897			03	1
879	EDMONTON	060				454	67735	21	18	930	70994	28	13	735	78877	33	40	03	1
896	PRINCE GEORG	065				462	66734	19	24	950	56597	31	40	794	69721	31	46	03	1
906	FT CHIMO	036	71752			438	64676			910	72764			698	88929			03	1
909	UP FROBISHER	043	70775	15	7	436	69769	15	13	901	78823	19	17	671	91993	22	15	03	1
913	CHURCHILL	058	76811	32	7	446	77808	28	13	907	77841	26	15	682	90991	25	17	03	1
917	EUREKA	038	77837	00		429	71749	33	8	899	73761	30	6	684	88939	05	10	03	1
924	RESOLUTE	037	72765	07	8	426	71748	10	12	892	76783	08	20	661	93991	08	29	03	1
926	BAKER LAKE	036	80868			420	74794			882	78839			647	92996			03	1
934	FT SMITH	037				435	65704			912	71993			709	82881			03	1
938	COPPERMINE	024	65707			425	67731			889	78822			662	90996			03	1
945	FORT NELSON	019				415	60673			902	61659			731	68747			03	1
964	WHITEHORSE	507				400	59616	17	5	890	63646	25	38	705	80903	28	14	03	1
968	AKLAVIK	019	69724			420	67759			889	70750			692	80868			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	099				426	66798			905	67719			715	77817			04	1
072	MOULD BAY	034	75794			426	68724			893	77835			663	91995			03	1
074	ISACHSEN	037	80851			420	66702			897	71763			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	057	52542			477	55641			978	56586			826	66727			03	1
188	MINGAN L PT	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	21123			501	18502			035	06013			915	59725			02	1
491	C VICTORIA	033				496	16101			034	09546			922	57998			02	1
644	MERIDA	049	21159			507	13097			039	10909			932	55997			03	1
679	TACUBAYA	022				492				035	10509			926	55999			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	19178	05	21	505	11095	07	20	030	02008	08	15	898	65750	36	12	03	1
325	HAVANA C B	052	21124	05	3	507	10062	05	21	039	10990	05	11	929	57991	04	16	03	1
355	CAMAGUEY	054	19173			508	12093			041	10990			928	59995			03	1
501	SWAN ISLAND	043	34200			502	14113			034	10995			924	56993			03	1
525	SAN JUAN	029	32197	24	3	487	13107	33	5	018	05506	34	6	900	57731	36	20	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	18105	35	20	502	08995	34	24	025	02993	32	33	877	55993	32	65	03	1
115	IWO JIMA	053	24206							040	06545	20	25	919	60990	27	52	03	1
182	HONOLULU	032	23162	05	14	490	12076	30	3	020	05995	27	3	891	63990	29	36	03	1
215	HARMON FLD	028	29244	11	10	492	16029	09	25	026	08999	09	23	914	58991	09	23	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28332	07	25	490	17010	08	36	028	15994	10	18	937	52998	08	35	03	1
275	JOHNSON IS	030	23129	05	15	490	13092	04	8	022	08990	28	6	914	54998	32	30	03	1
334	TRUK	101	58							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP	101	42							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	019	28211	05	13	483	16122	12	16	021	11514	13	17	921	52588	17	12	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	036				503	17170	11	20	044	12025	15	16	946	52995	15	20	03	1
645	CEBU	101	42							***	*****			***	*****			03	1
836	ZAMBOANGA	023	20226			486	17111			024	10052			916	55648			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	072	16147	13	14	519	08081	17	6	***	02992	20	13	901	16991	29	9	03	1
037	0 360 700	060	18122	20	8	511	08051	28	12	034	01546	28	22	900	**991	27	13	03	1
041	0 450 160	111	10031			440	00546	30	22	963	60640	28	46	478	76803			02	5
044	0 440 410	072	08015			503	52555			008	55616			849	72781	30	56	03	1
051	0 538 182	506				419	21130			906	99940			699	65580			03	7
053	0 527 355	034	01506	30	24	453	59664	31	22	934	70755	28	25	732	82993			03	1
055	0 559 510	045	53562	32	4	459	64661	30	3	938	68770	28	10	741	81845	25	25	03	1
062	0 601 199	528				402	26170	09	24	894	09840	10	21	703	72470	13	12	02	2
063	0 620 330	508				413	58614			898	69821			685	89975			03	1
134	1 300 400	064	16121	08	16	510	06044	07	16	034	04607	08	18	904	63776	08	25	03	1
144	1 400 415	081	10062	15	11	521	08597			039	00999			908	64991			03	1
154	1 500 445	061	04001	27	24	490	02994	28	24	003	52995	28	35	847	70847	28	61	03	1
235	2 390 530	046	06			476	53			972	59***			800	72***			04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
208	132	87995			004	09992			376	*****			03	1
211	157	86994			037	07999			415	*****			03	1
219	153	86932			033	07991							03	1
231	150	86996											03	1
240	140	88996			014	08992			389	24990			03	1
250	158	87990	23	37	037	07990			409	24994			03	1
253	140	86997			016	08992			397	*****			03	1
259	101	90952											03	1
265	104	88998			974	09995			357	21998			03	1
270	101	50											03	1
278	005	94992			880	98999			312	15993			03	1
304	131	87989	30	48									03	1
317	114	90997	28	67	978	09997	29	67	360	21992			03	1
327	102	90985	26	93	968	10999			335	*****			03	1
340	107	88925	24	50	977	10990			351	21993			03	1
353	081	91990			942	11999			318	23992			03	1
365	034	92994			893	06991							03	1
386	925	91991			820	98992							03	1
394	985	91996			878	98991			325	*****			03	1
405	084	90996			946	10998			326	20990			03	1
445	060	93990			918	11995			305	19998			03	1
451	034	93995			887	08995			285	16995			03	1
476	955	97991			838	98999			292	07994			03	1
486	915	91990			816	92992							03	1
493	975	93997			860	97993							03	1
506	046	94997	26	72	904	09997							03	1
518	009	97994			865	05998							03	1
520	050	93995											03	1
528	101	50											03	1
534	026	95999			879	11990							03	1
536	024	95998											03	1
553	006	98999			859	07990			275	14999			03	1
562	976	98999			829	07993			250	11991			03	1
576	919	01993			786	98990			250	09994			03	1
597	980	96997											03	1
600	026	95992			878	10990							03	1
606	050	97993			815	08993			256	14996			03	1
655	955	02995			794	06995			221	11990			03	1
662	989	03992	25	89	780	02999	74	3	218	09996			03	1
681	904	91991	02	74	797	95996							03	1
712	968	98995	26	88	818	07994			236	*****			03	1
734	946	02994			787								03	1
747	917	06993	22	44	752	09998	26	76					03	1
764	906	06993	25	62	752	04996			186	*****			03	1
775	866	97998			736	00997							03	1
785	939	00995			794	00999			241	*****			03	1
798	019	95990	34	55	872	02992			304	*****			03	1
807	101	50											03	1
815	101	50											05	1
816	835	07994	26	89									03	1
826	101	43											03	1
836	866	10998			684	11998							03	1
867	822	04996			674	05990							03	1
879	886	00994	85	30	731	04998							03	1
896	975	97992			820	06991							03	1
906	791												03	1
909	101	43											03	1
913	779	07997	25	24									03	1
917	775	08996	06	6	606	07997	07	14	025	*****			03	1
924	742	09998	06	8	576	06999	06	21	984	15994	02	16	03	1
926	740	03999											03	1
934	847	00998			694	05998							03	1
938	770	00998											03	1
945	921	94999			776	05998							03	1
964	862	89991	24	19	767	94993	28	58	234	07997			03	1
968	841	95993			732	96998							03	1
74														
043	870	98999			729								03	1
072	756	07992			595	06996							03	1
074	101	50											03	1
109	025	92998			883	06998							03	1
188	101	42											03	1
76														
458	101	43											02	1
491	154	86993			028	08994			398	26994			02	1
644									391	*****			03	1
679	162	87990			038	08999							03	1
78														
016	101	43											03	1
325	169	85991	01	16	053	04999	28	21	422	*****			03	1
355	164	84999			050	05999							03	1
501	171	84992			063	03997							03	1
525	146	81996	30	54	041	03999	30	34	422	*****			03	1
91														
066	104	83998			008	97998							03	1
115	147	85994			039	02994							03	1
182	123	82990	30	95	025	03996			403	*****			03	1
215	158	82995	10	11	050	04993	31	8	401	33991	02	14	03	1
250	203	77995	25	8	113	00996	26	29	497	26991	03	6	03	1
275	101	50											03	1
334	101	58											03	1
366	101	42											03	1
413	101	42											03	1
700	184	80997			083	04996			440	31992			03	1
98														
327	210	77997	11	18	123	98999	32	8	517	24993	10	22	03	1
645	101	42											03	1
836	171	81929			068	04997							03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	103	93992	26	43	953	15995	29	67	325	18998	30	53	03	1
037	109	90998	30	48	973	11997	28	68	358	*****			03	1
041	897	01 0											02	5
044	022	97996	31	83									03	1
051	808	43 0			678	44 0			161	37**0			03	7
053	863	03990	29	85	706	04999	27	67	158	05991			03	1
055	869	04997	27	50									03	1
062	804	22 0	14	21	637	36 0	17	22					02	2
063	774	08996			618	06992			062	06992			03	1
134	101	93998	09	46	065	05991	10	23					03	1
144	109	93990			966								03	1
154	030	94991	77	14	904	94995			353	12995			03	1
235	968	96			824	07			279	03***			04	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
208	021	14132	808	07043	790	08657	634	51999	03	1
211	022	17147	838	09079	818	10055	753	05512	03	1
219	988	07062	983	13117	969	16082	956	15038	03	1
231	022	12129	980	17071	945	16558	898	14638	03	1
240	019	17167	826	09099	800	05024	770	05561	03	1
250	014	22193	977	20191	930	19123	865	14097	03	1
253	986	18169	928	18155	855	13105	825	15575	03	1
259	992	17148	980	18152	952	19156	808	08033	03	1
265	923	13113	909	14182	885	12117	858	14003	03	1
270	876	07527	864	14585	702	04652	533	60752	03	1
278	968	13059	763	00583	617	61641	594	59714	03	1
304	022	14133	980	17178	787	06033	752	05024	03	1
317	998	07075	984	11108	955	13108	873	08083	03	1
327	001	10107	966	09084	955	15093	927	14017	03	1
340	008	15139	988	15141	960	16156	788	05049	03	1
353	965	16154	801	08061	772	10622	414	75888	03	1
365	830	05532	822	08529	595	58743	435	76883	03	1
386	929	04553	915	04566	738	60626	718	60621	03	1
394	007	04006	991	08006	948	05561	800	54725	03	1
405	023	10043	885	01001	807	50535	794	00598	03	1
445	983	12074	964	14084	877	12063	774	09654	03	1
451	916	06537	901	13544	758	07683	738	04996	03	1
476	838	07528	823	07551	425	84872	400	87923	03	1
486	798	59655	680	67778	632	72776	600	73807	03	1
493	017	05004	005	08031	807	56714	725	60998	03	1
506	020	07061	002	08047	962	07002	883	04026	03	1
518	014	03037	966	02003	946	03022	826	55571	03	1
520	979	05032	960	06029	910	03524	825	53555	03	1
528	999	04021	980	02511	894	54551	885	52544	03	1
534	995	06051	953	07067	878	03026	827	06559	03	1
536	000	02024	990	02004	974	06032	948	06022	03	1
553	973	04028	912	00503	880	04505	866	06602	03	1
562	909	53548	871	56571	836	54543	808	50513	03	1
576	820	68659	737	67707	712	66688	688	61623	03	1
597	974	01512	969	01536	800	60627	719	67705	03	1
600	017	08071	987	08063	880	05031	862	04038	03	1
606	020	02006	015	05025	933	01545	834	51545	03	1
655	973	00001	906	00509	822	53545	757	51581	03	1
662	900	66702	782	63653	775	55580	768	53554	03	1
681	913	59634	905	56583	578	78837	468	88983	03	1
712	998	01502	988	01504	765	60624	724	58702	03	1
734	996	50521	890	57582	830	52627	618	66705	03	1
747	969	53554	928	54568	910	52545	830	53557	03	1
764	955	63681	898	67702	827	66686	796	58604	03	1
775	888	74794	824	72791	798	62687	667	73776	03	1.
785	935	66683	904	62652	810	64665	768	63706	03	1
798	020	00552	838	58614	804	57739	777	57995	03	1
807	012	04036	984	05054	878	02013	808	52526	03	1
815	014	01501	964	51524	940	51524	894	54545	05	1
816	012	67702	875	60611	635	72723	489	87929	03	1
826	954	68671	890	67703	858	64672	777	65681	03	1
836	027	67701	955	65697	910	65688	868	59641	03	1
867	988	71754	940	70742	591	77837	546	80853	03	1
879	936	74771	928	73768	896	67724	824	65739	03	1
896	938	70759	891	70748	826	61712	800	62772	03	1
906	011	71869	966	70746	931	62674	720	56585	03	1
909	015	70773	950	72756	910	69744	886	70764	03	1
913	020	76819	927	75783	807	74763	737	75802	03	1
917	016	78846	940	72765	896	70723	856	72742	03	1
924	013	73771	892	74771	800	71**6	540	90923	03	1
926	015	82881	976	78834	899	77824	788	74794	03	1
934	988	73752	968	67704	937	65698	879	68739	03	1
938	009	65694	939	67709	913	70747	886	67714	03	1
945	957	73979	918	71803	884	60699	777	62698	03	1
964	910	68643	868	59616	799	59614	634	66727	03	1
968	006	69714	978	70761	956	69758	913	70767	03	1
74										
043	996	69744	930	72765	890	65712	837	67824	04	1
072	012	74788	965	77807	948	74775	862	67717	03	1
074	013	81877	892	66707	809	65717	606	79831	03	1
109	020	51535	940	54562	895	55614	873	54632	03	1
188										
76										
458	012	21174	966	20108	963	24047	951	24087	02	1
491	974	24161	898	20122	853	16102	822	16091	02	1
644	014	28170	966	21192	788	10053	769	13714	03	1
679	774	15016	759	16001	604	00559	575	52593	03	1
78										
016	018	19189	687	01615	668	02635	591	54994	03	1
325	013	28134	824	07057	797	14587	400	67999	03	1
355	004	18173	989	20180	812	09071	798	11071	03	1
501	014	24207	802	10097	774	11606	725	12991	03	1
525	008	28194	980	23181	599	51606	557	51701	03	1
91										
066	018	20110	895	10066	855	04999	825	11990	03	1
115	006	25211	958	18175	895	15054	772	08553	03	1
182	011	24165	868	13098	818	09048	797	12594	03	1
215	003	28247	897	18128	827	16430	768	13610	03	1
250	008	28231	872	18142	858	17097	827	15103	03	1
275	010	24207	862	13103	847	13083	833	15072	03	1
334										
366										
413										
700	006	29209	825	14111	786	15524	660	09564	03	1
98										
327	994	29217	872	18161	852	18153	846	17165	03	1
645										
836	007	30233	990	25807	946	22182	733	10065	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	025	19152	892	09095	834	07075	828	09083	03	1
037	022	19139	862	07046	814	08031	802	08605	03	1
041	013	11048	990	09022	963	09030	905	03522	02	5
044	026	10025	866	51536	840	53560	824	50565	03	1
051	998	40350	487	61540	357	40**0	271	44**0	03	7
053	012	02002	619	71855	414	90990	400	93990	03	1
055	017	58551	838	64669	806	64708	620	72772	03	1
062	990	43310	956	41850	770	13040	755	12010	02	2
063	996	02526	863	57607	814	60668	808	60719	03	1
134	022	17137	811	07612	760	09553	400	77898	03	1
144	029	18081	980	03002	906	09615	742	01698	03	1
154	088	05018	930	51536	923	03681	767	02992	03	1
235	017	06	940	04	805	56***	604	66***	04	1

DECEMBER 20

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
208	610	00995	400	73992	172	15999	160	11997	03	1
211	733	08634	607	00992	590	01990	400	69996	03	1
219	940	15056	880	12526	654	00709	632	02995	03	1
231	400	70992	290	88995	840	00990			03	1
240	728	03569	719	08543	703	08624	460	62777	03	1
250	820	15568	792	15995	708	10608	665	06629	03	1
253	618	03995	485	60774	434	67741	400	71887	03	1
259	786	11519	758	10543	734	08523	678	04674	03	1
265	843	15018	759	10629	496	62788	467	66739	03	1
270	409	72768							03	1
278	572	61793	400	81999	350	90990	210	02995	03	1
304	719	05643	605	53711	400	72866	292	89004	03	1
317	858	09636	828	10626	768	06588	640	53713	03	1
327	780	07654	620	55742	576	55993	400	77875	03	1
340	755	08584	730	07628	486	72855	419	72820	03	1
353	400	77861	382	78834	306	89948	190	13996	03	1
365	417	78851	400	80883	344	84956	312	89979	03	1
386	524	74824	400	88995	375	90990	276	92990	03	1
394	730	57998	595	60994	400	85998	370	90990	03	1
405	777	04625	734	02583	610	57736	400	75998	03	1
445	627	53734	490	69842	400	77837	318	90948	03	1
451	704	02706	572	59789	400	80993	342	89995	03	1
476	320	[illegible]	071	15995					03	1
486	413	89937	400	90994	146	98994			03	1
493	673	59995	596	62994	400	84995	360	90990	03	1
506	868	05027	693	55577	672	51701	561	61714	03	1
518	814	51591	765	51663	596	62734	532	68701	03	1
520	808	01544	607	59764	400	79993	320	90990	03	1
528	861	52559	101	42					03	1
534	648	55722	473	72865	400	81866	340	90933	03	1
536	820	53546	804	50529	773	52568	750	53637	03	1
553	775	06612	696	00693	632	53996	502	68838	03	1
562	730	53653	640	56745	400	83955	356	89007	03	1
576	400	88925	326	00990	278	02995	086	10991	03	1
597	680	63791	670	61994	602	65990	592	64995	03	1
600	723	51532	598	59624	400	81868	329	90942	03	1
606	822	51564	808	01653	798	00703	693	55746	03	1
655	636	60682	544	69737	400	86972	375	89005	03	1
662	400	87918	243	06991	096	09994			03	1
681	455	86975	400	88996	192	96990			03	1
712	591	66814	550	69997	507	71858	400	86985	03	1
734	400	89009	276	05999	225	09990			03	1
747	762	56597	724	58667	606	65685	400	90933	03	1
764	772	59605	765	55565	665	60706	637	63700	03	1
775	660	72771	602	76898	552	62955	450	90990	03	1
785	688	67829	652	70994	579	70992	540	73871	03	1
798	743	55718	781	55609	588	59647	458	72758	03	1
807	739	57594	653	59990	550	68990	101	55***	03	1
815	811	55555	757	57579	741	57576	653	64661	05	1
816	470	87940	445	90810	400	97995			03	1
826	743	67708	730	67705	623	75874	558	81886	03	1
836	780	61681	607	73815	558	78848	400	96990	03	1
867	520	83875	461	88934	400	95993	350	02997	03	1
879	740	68804	647	72998	624	71997	575	72997	03	1
896	766	62675	758	59623	720	59648	629	61631	03	1
906	746	64679	742	70736	710	21743	576	80840	03	1
909	868	69751	804	71814	737	76803	514	90943	03	1
913	658	80883	627	81911	400	98999	330	05998	03	1
917	826	69757	759	69724	486	90933	400	01992	03	1
924	400	01997	329	09997					03	1
926	400	00990	335	04994	265	03991			03	1
934	796	65776	738	68828	631	75998	592	75992	03	1
938	634	82861	589	82863	509	90943	400	98993	03	1
945	730	63680	609	62671	400	78841	325	90970	03	1
964	595	70834	490	81923	453	82990	400	87994	03	1
968	831	66767	751	69774	712	69746	450	85914	03	1
74										
043	785	64799	720	68721	615	72755	588	71758	04	1
072	517	90990	400	00994	287	08992	165	05998	03	1
074	528	83889	101	58					03	1
109	835	55647	824	54582	788	54561	749	56572	03	1
188										
76										
458	770	12506	753	10038	652	02501	507	50546	02	1
491	748	12021	740	12541	720	11503	608	03641	02	1
644	612	05994			135	23999	125	23984	03	1
679	564	50698	544	51990	464	60991	400	70994	03	1
78										
016	563	57719	421	74809	400	78851	345	84931	03	1
325	188	07995							03	1
355	770	10586	757	13633	400	68994	275	89998	03	1
501	400	66990	135	20996					03	1
525	486	58755	476	57993	400	68998	328	75994	03	1
91										
066	790	09994	460	70997	440	69994	400	73995	03	1
115	758	09041	667	05612	468	63753	430	69807	03	1
182	430	72990	400	69999	350	73994	253	90990	03	1
215	675	00995	655	07996	548	54996	510	66994	03	1
250	800	15511	769	13557	745	13998	721	17990	03	1
275	734	09592	650	05994	637		624	05990	03	1
334										
366										
413										
700	547	51595	431	58759	400	64993	255	90990	03	1
98										
327	817	17144	735	14072	721	12010	660	09608	03	1
645										
836	544	51589	258	89007	176	11998			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	771	02601	752	04689	470	69852	424	74793	03	1
037	750	06653	734	04521	630	54604	617	54697	03	1
041	855	01541	765	56612	734	57620	660	63697	02	5
044	808	51603	600	61685	518	64757	497	72781	03	1
051	192	44 0	155	42 0	143	40**0	120	42**0	03	7
053	262	09991	072	05992					03	1
055	400	92957	250	10999	101	58***			03	1
062	745	14010	730	14970	585	88700	575	88690	02	2
063	748	64798	400	00994		09998		06992	03	1
134	326	90000	228	05995	190	05999			03	1
144	400	76992			210	10994	162	07996	03	1
154	610	61781	570	64754	469	73888	443	77990	03	1
235	491	64	357	88	225	08***	087	02***	04	1

DECEMBER 21

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	592				180	62626			637	67823			063	86948			03	8
030	TROMSO	535				260	58612			722	70725			140	58576			03	8
384	GARDERMOEN	074				354	57638	30	10	841	66751	29	27	293	84942			03	5
415	SOLA	089	04017			410	55587			901	63673			379	83891			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	006				300	58577			786	64649			244	81841			03	8
077	STOCKHOLM	057	05002	27	37	380	53563	28	67	867	62707	28	51	350	80883	25	23	03	5
084	GOTEBORG	111	05026			414	53594			926	63711			388	83924			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	004				433	24200	22	24	925	07020	22	18	733	72600	10	15	03	2
026	STORNOWAY	017	35310			430	22160	21	21	917	02930	24	16	***	*****			02	2
171	LEUCHARS	036	36320	21	15	441	21160			930	02900			731	69520			08	7
328	FAZAKERLEY	034	88340			462	22180	24	29	953	05910	25	38	756	68510	24	35	08	2
476	DOWNHAM MKT	038				464	28240	22	34	961	11020	22	35	777	82530	23	58	02	2
743	LARKHILL	041	42340			466	26190	25	27	961	10030			777	81630	29	68	08	2
808	CAMBORNE	027				469	24140	26	23	961	06770	25	88	773	80400	24	56	02	2
917	ALDERGROVE	029	40340			453	23120	24	25	***	*****			***	*****			08	2
953	VALENTIA					457	25200			947	05010			750	70660			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	004				426	56619	15	25	917	**802	14	25	720	84894	17	22	03	1
202	THULE	044	71751			436	99999			898	77793			671	99999			03	1
231	SOR STROMFRD	040	68758	05	10	434	71771	02	10	897	77838	18	4	667	92993	25	7	03	1
270	NARSSARSSUAK	027	68741	00			63993	01	3	915	68896	29	14	709	86993	26	20	03	1
340	SCORESBYSUND	044	61676			295	62715			752	70760			174	95917			03	5
360	ANGMAGSSALIK	045					64737	09	12	730	71703	02	9	118	92002			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	019				312	55605			806	65718			241	86913			03	8
180	KOBENHAVN	148	04023	22	7	464	50557	27	14	970	27090	25	20	472	76809	24	64	03	5
260	DE BILT	119	02014			430	51526			964	58735			497	75871			02	8
447	UCCLE	133	05059			444	00503			983	57658			512	74801			03	8
610	PAYERNE	170				500	03031			040	56560			600	70709			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	135	05048	27	5	460	78836	22	38	971	6166'	24	30	460	78836	22	38	02	5
145	TRAPPES	137				450	01504	24	22	002	56577	23	44	550	72733	23	50	02	5
480	LYON	160				500	05043			069	51528			659	69718			02	8
510	BORDEAUX	148	11115	18	2	490	00508	24	6	023	56584	24	10	553	76783	24	26	02	5
645	NIMES	169	08089			500	03035			056	53539			624	72734			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	068	08059	36	3	502	51533	32	3	010	54698	34	15	851	71958	32	28	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	048	41300	17	15	474	25150	19	16	978	15100	23	26	810	89820	23	53	02	2
122	JEVER	043	37360			476	32320	20	17	977	18170	23	31	810	90810	23	51	02	2
338	HANNOVER	043	41 0	17	12	478	83550	23	33	985	22150	22	40	823	93810	24	42	02	2
384	TEMPELHOF	162	05028	14	10	494	03030	22	17	044	55574	24	29	598	72751	24	35	03	5
419	ISERLOHN	043				480	36330	23	30	985	21080	22	29	819	89740	23	50	02	2
633	WIESBADEN	159	06061	00		480	00511	24	18	017	57603	22	36	560	73786			03	5
866	MUNCHEN RIEM	173				501	02018	30	16	055	54576	18	13	618	72781	22	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	06512	05	4	516	08525	22	18	095	51579	23	17	688	68692	22	29	03	5
567	PRAHA KBELY	171				500	08041	16	10	049	53542	24	17	616	70998			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	202	03021			404	03003			031	53556			562	69991			06	8
840	BUDAPEST MET	219	02511	08	4	512	04522	15	10	039	53617			571	71761			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	197	01502			512	55541			051	54990			630	69747			02	8
240	ROMA CIAMPINO									085	53643			673	72732			02	8
560	CAGLIARI ELM	171	11095			570	06001			090	51601			678	68717			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					480	40390	14	33	989	23060	15	42	833	93580	17	42	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	049	65650			499	53890	31	22	024	39160			893	09630	26	29	02	2
648	HABBANIYA	057	40625	07	5	488	42320	13	5	***	*****			871	98740	32	15	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				149	13034			310	04516			571	68**0			15	8
339	JODHPUR	009				149	16513			311	05354			577	61**0			16	8
475	BAMRAULI AL	011	14046			150	12522			310	06564			575	63**0			15	8
807	CALCUTTA	012	18100			151	12031			311	06687			577	62**0			15	8
867	NAGPUR	010				149	09082			307	03641			577	61**0			15	8
909	VERAVAL	009	22131			149	18575			313	11643			585	58**0			14	8

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001					109	00991							03	8
030	850	08993											03	8
384	866	10990											03	5
415	879	05991				06996							03	8
02														
062	869	02999			130	01991			581	01992			03	8
077	882	98999	26	44									03	5
084	881	05999			136	08994							03	8
03														
005	101	43											03	2
026	813	34 0	18	15	673	40 0	22	32					02	2
171	841	42 0			713	43 0			184	34**0			08	7
328	876	37 0	23	64	735	37 0	23	55	210	39**0	24	28	08	2
476	921	37 0	23	78	758	37 0	22	86					02	2
743					765	36 0	22	60	227	34**0	23	40	02	2
808	908	38 0	22	71	755	33 0	22	60					02	2
917	839	37 0	24	50	702	42 0	23	40	172	38**0	24	39	08	2
953	867	38 0			722	37 0			188	35**0			03	2
04														
018	820	11990	21	20	648	05999							03	1
202	101	43											03	1
231	101	50											03	1
270	101	50											03	1
340	855	06992			112	04999							03	5
360	829	13998	18	30	092	10992	20	13					03	5
06														
011	857	11996			111	05997							03	8
180	897	01995			156	04990							03	5
260	101	43											02	8
447	069	97 4			637	11 1			999	06**7			03	8
610	916	96 1			174	14 4							05	8
07														
110	895	02 7	22	54	148	11 0	22	56	584	08**1	23	40	02	5
145	911	99 7	23	65	166	11 7	23	76	603	06**4			02	5
480	926	96 2											02	8
510	906	91 7	24	20	162	13 0	24	42	594	08**4			02	5
645	920	96 1			178	03 1			608	10**4			02	8
08														
509	101	43											03	1
10														
034	979	49 0	24	92									02	2
122	968	40 0	23	79	810	26 0							02	2
338	992	46 0	23	66	837	24 0	24	61	274	32**0			02	2
384	974	00990	24	59									03	5
419	975	41 0	23	58	813	20 0	23	59					02	2
633	910	01994			164	12994							03	5
866	918	98996	23	64	171	16999	23	48					03	5
11														
030	929	93990	25	43	195	14991	25	37	644	10997			03	5
567	917	98998			176	05997							03	5
12														
375	100	95994											06	8
840	906	98042			156	16991			570	14990			03	5
16														
080	222	95996			803	15995							02	8
240	923	99950											02	8
560	290	95990			118	11995							02	8
17														
606	994	40 0	16	35	836	35 0	19	16					02	2
40														
427	097	57	26	73	969	28 0	75	12					02	2
648	056	50 0	25	19	902								02	2
42														
182	101	43											15	8
339	945	83 0			222	09 0							16	8
475	944	87 0			219	08 0							15	8
807	950	86 0			219	09 0							15	8
867	101	43											15	8
909	964	83 0											14	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										
001	983	53551	897	60 7	795	16668	780	64657	03	8
030	994	50544	965	50545	798	61645	672	70729	03	8
384	984	58580	953	50541	813	60675	772	61683	03	5
415	008	04016	980	05012	951	03000	899	50563	03	8
02										
062	958	58532	980	53557	890	53551	808	58597	03	8
077	004	05003	906	52546	856	52565	767	59631	03	5
084	013	06031	940	02501	712	61708	669	67762	03	8
03										
005	992	57360	527	77670	442	60470	320	33**0	03	2
026	999	37340	986	39330	318	30**0	270	39**0	08	2
171	006	36320	375	44 0	336	40**0			02	7
322	012	33380	984	40330	460	59**0	285	34**0	08	2
476	009	38340	965	40360	626	98920	545	86690	02	2
743	998	38380	985	40390	775	14030	625	97940	02	2
808	005	41340	990	43330	780	17840	590	90480	02	2
917	002	32300							08	2
953	009	40340	931	36280	757	11050	416	52**0	03	2
04										
018	995	58574	978	00562	870	56592	830	57640	03	1
202	013	73767	979	70741	951	70739	893	73999	03	1
231	010	68751	957	10774	928	70764	910	71765	03	1
270	010	71774	980	61649	910	61739	861	63777	03	1
340	003	62681	984	58677	828	60701	885	60693	03	5
360	999	65718	954	61694	925	61698	897	64721	03	5
06										
011	994	03533	867	56615	796	57613	316	12993	03	8
180	018	03122	987	03024	945	05502	662	64728	03	5
260	015	03025	995	02011	982	02087	915	02024	02	8
447	004	06060	875	00004	835	50532	820	00575	03	8
610	962	03039	873	04041	653	59591	617	61610	05	8
07										
110	005	05042	980	07044	850	51562	815	54592	02	5
145	996	07068	929	03021	826	01502	664	59591	02	5
480	996	08075	965	09082	865	06052	700	51528	02	8
510	012	06065	000	11115	985	12112	955	10088	02	5
645	013	10100	985	07075	880	05050	823	02021	02	8
08										
509	012	09064	933	05031	857	51531	741	51693	03	1
10										
034	016	36340	831	23130	810	26190	484	85780	02	2
122	015	38370	931	33320	886	37370	828	29290	02	2
338	010	41400	965	45450	933	45450	442	82770	02	2
384	014	05007	989	05036	973	07061	956	07064	03	5
419	985	48460			981	45420	742	21160	02	2
633	003	06065	942	04042	920	04035	811	52536	03	5
866	958	04031	924	06054	843	02011	774	01571	03	5
11										
030	000	06512	974	04524	945	12010	878	08518	03	5
567	986	02002	960	04023	930	04023	560	66998	03	5
12										
375	013	01005	962	07068	814	01505	790	02003	06	8
840	010	02502	986	00511	919	05507	899	06501	03	5
16										
080	011	00505	960	03501	909	03014	814	52550	02	8
240	010	02	786	03627	650	55741	600	58728	02	8
560	020	10080	900	05035	876	06043	600	59727	02	8
17										
606	988	50490	967	54500	710	22110	666	23860	02	2
40										
427	017	66660	716	38240	418	06610	423	91490	02	2
648	016	43420	993	52480	972	52460	864	44330	02	2
42										
182	987	13029	956	17069	927	17053	349	87**0	15	8
339	985	18525	940	84517	603	53590	486	62**0	16	8
475	002	18063	986	10024	645	01579	569	58**0	15	8
807	013	17117	943	20056	841	11034	535	59**0	15	8
867	976	20112	935	22082	755	04620	727	04603	15	8
909	009	28169	954	12616	730	18616	554	53621	14	8

DECEMBER 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	767	65668	745	64679	475	89978	400	98991	03	8
030	400	97992	360	01990	316	07997	262	03997	03	8
384	738	63729	734	62718	642	72816	582	74854	03	5
415	803	55629	750	59635	415	95017	400	95996	03	8
02										
062	794	58597	718	65651	707	64645	667	66662	03	8
077	750	58659	410	91989	392	91993	356	94999	03	5
084	617	70796	492	84934	285	08993	245	09997	03	8
03										
005										
026										
171										
322	246	40 0	203	36 0	174	41**0	092	37**0	08	2
476	530	86660	463	77440	413	99420	275	31**0	02	2
743	311	46 0	291	35 0	244	30**0	215	32**0	02	2
808	539	86450	425	63400	284	33**0	260	29**0	08	2
917										
953	256	31 0	222	38 0	056	34**0			03	2
04										
018	808	56733	600	74869	535	80854	455	90943	03	1
202			834	73769	789	76793	764	74786	03	1
231	890	71752			800	71758	526	90000	03	1
270	823	63990	466	90990	446	93990	101	47***	03	1
340										
360	814	65744	805	64735	768	65745	315	13887	03	5
06										
011	281	13990							03	8
180	619	66714	254	06997	213	06992	125	04994	03	5
260	815	53557	790	51636	709	56838	598	65827	02	8
447	694	58685	628	61669	530	73764	520	73762	03	8
610	587	64640	491	71719	465	75755	440	78781	05	8
07										
110	785	56618	726	60643	670	63687	600	70754	02	5
145	539	70700	516	70711	481	74753	416	80834	02	5
480	520	67694	454	75772	390	81851	359	87912	02	8
510	895	07023	880	04025	850	00508	800	52538	02	5
645	786	01015	766	51515	735	53539	700	53530	02	8
08										
509	606	63741	580	63742	438	79883	400	83997	03	1
10										
034										
122	762	27260	558	97920	546	97920	521	91840	02	2
338	432	82710	244	24 0	192	23**0	125	29**0	02	2
384	773	51515	400	84891	350	90951	257	07990	03	5
419	694	21070							02	2
633	794	50569	732	54623	654	60641	620	62769	03	5
866	618	61613	575	64661	546	67698	495	72794	03	5
11										
030	800	07853	645	55621	550	63667	400	80829	03	5
567	513	69992	239	09998					03	5
12										
375										
840	739	00573	687	55631	643	54644	449	76**9	03	5
16										
080	719	52649	633	98694	564	64692	449	76809	02	8
240	402	82927							02	8
560	400	78796							02	8
17										
606	630	15810	424	78650	248	20***	233	23**0	02	2
40										
427	287	53 0	274	54 0	238	41**0			02	2
648	791	38250	756	39150	720	33160	687	33130	02	2
42										
182										
339	388	78 0	350	83 0	310	83**0	257	88**0	16	8
475	360	81 0	337	82 0	836	98**0	165	15**0	15	8
807	334	79 0	216	02 0	195	11**0			15	8
867	250	73 0							15	8
909	465	63 0	446	64 0	431	63**0	263	90**0	14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

DECEMBER 21

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	21583			313	08702			583	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	010	23146			150	15050			312	07546			581	58**0			14	8
279	MADRAS	010	23170			151	17512			315	10669			585	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25218			151	20047			315	09554			587	56**0			14	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	033	58651			439	69737			905	77823			681	87997			03	1
418	SAPPORO OCMO	030	51614			444	64735			920	72841			713	82998			03	1
580	MISAWA	031	02008	30	6	456	56578	28	32	946	15738	26	68	760	77998			03	1
588	AKITA	034	02514			464	54581			903	63682			730	73808			03	1
600	WAJIMA	046	06054			472	53564			965	68636			795	70761			03	1
635	NAGOYA	035	08045	34	5	470	00548	34	33	974	56601	28	30	815	71992	28	58	03	1
646	TATENO	033	03039			468	03021			879	53541			828	67707			03	1
671	TOKYO	030	02029	36	13	457	50501	04	9	962	56560	21	16	804	71732	26	49	03	1
744	YONAGO	048	07062			479	51518			979	59601			826	66724			03	1
778	SHIONOMISAKI	033	12082			470	02501			979	53573			835	63761			03	1
808	ITAZUKE	049	10535	01	10	489	00577	01	20	993	53667	29	32	853	62995	27	66	03	1
827	KAGOSHIMA	038	16102	04	5	489	10031	01	17	028	03537	31	47	908	57612			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY					482	04011			999	53605			843	70990			03	1
155	CASABLANCA	161	11104			510	04002			071	53595			652	69811			02	8
390	M BLANCHE	153	13113			520	09068			091	54551			650	71714			02	8
570	COLOMB	154				530	05029			070	55545			631	72722			02	8
715	TUNIS	149	13102	00		500	06015	27	8	071	52665	25	14	667	67738	22	27	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	086	19151	02	5	490	16027	11	7	108	06561	22	16	787	59661	25	26	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	053	52480			494	40360	34	16	070	34070	05	18	867	04670	34	46	02	2
366	FAROUK	104	13090	19	15	447	03004	25	20	995	55656	26	17	549	72805	25	24	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	074	70755	06	4	474	66771	35	7	946	73825	05	11	727	88989	08	12	03	1
133	KOTZEBUE	058	65684	13	6	461	64707			938	70848			731	86544			03	1
200	NOME	011	62669	11	6	470	62751	34	15	951	69992	33	30	748	84949	31	83	03	1
204	GAMBELL																		
219	BETHEL	055	59641			472	58783			958	67887			760	82861			03	1
231	MCGRATH	066	62631	13	3	464	66701	04	9	935	72856	34	20	733	81995			03	1
261	FRBNKS WEEKS	059	66707	27	4	459	69728	28	13	930	77742	38	13	719	88911			03	1
273	ANCH MERRILL	044	56639	35	9	454	63681	36	14	938	70792	30	15	742	77991			03	1
291	NORTHWAY	054				456	68718	33	15	925	72758			711	86897			03	1
316	FORT RANDALL	039	01502	14	27	468	56607	16	30	957	60666	21	20	774	80863	19	28	03	1
350	KODIAK	040	00572			459	53687			956	61877			776	76998			03	1
361	YAKUTAT					446	56573	24	9	934	65697	25	15	738	80852	28	56	03	1
381	JUNEAU	030	51587	09	7	448	59647	31	2	936	65678	26	21	742	81858			03	1
398	ANNETTE IS	038	02514	21	11	462	56587	24	10	951	65691	23	19	777	*****			04	1
409	MASSACRE BAY	501				417	61686	23	13	904	70806	24	19	681	88994	21	36	03	1
439	AMCHITKA	016				455	61678	21	32	937	69706	20	27	726	88893	24	43	04	1
454	LONGVIEW	028	00571	21	9	447	59626	22	16	929	69821	23	27	726	84991			03	1
485	FORT GLENN	038	02525	23	6	452	57602	18	8	943	64757	22	25	747	84901	28	38	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	20162	06	13	508	11083	10	19	036	07998	09	8	928	54995	27	14	03	1
208	CHARLESTON	066	11108	06	7	512	10002	21	8	035	02999	21	9	917	59992	27	23	03	1
211	TAMPA	059	19152	09	17	512	10062	10	20	038	06990	22	3	926	56999	28	4	03	1
219	ATLANTA	066				510	12601			036	04996			916	59753			03	1
231	NEW ORLEANS	051	19169	15	19	506	13061	15	16	034	07999	19	21	916	59991	24	22	03	1
240	LAKE CHARLES	041	19182			496	1402*1			027	07999			909	60758			04	1
250	BROWNSVILLE	030	21207	16	19	490	15117	17	14	030	11991	19	16	921	57990	24	33	03	1
253	SAN ANTONIO	023				480	15111	20	28	017	10591	22	39	898	60742			03	1
259	FT WORTH	016				473	14114			004	06991			876	62689			04	1
265	BIG SPRING	501				456	18035	19	38	991	05513	22	46	856	67742	23	54	03	1
270	EL PASO	010				458	05013	30	31	970	53553			812	72755			03	1
278	PHOENIX	049				478	53613			972	63738			802	67998			03	1
304	HATTERAS	066	11085	06	15	511	08543	19	6	032	02999	17	6	901	63997	30	28	03	1
317	GREENSBORO	071				511	10614	19	14	034	03993	29	18	909	61997	27	28	03	1
327	NASHVILLE	049				497	11995	21	34	019	00558	23	39	891	61733	23	43	03	1
340	LITTLE ROCK	032	19143	18	11	486	11107	26	38	009	01501	28	26	***	*****			03	1
353	OKLAHOMA CITY	028				465	11101			988	02597			847	67693	23	55	03	1
365	ALBUQUERQUE	028				463				963	58604	30	12	793	76792	22	44	03	1
386	LAS VEGAS	057				488	51685			986	58999			825	71794			03	1
394	SANTA MARIA	066	05584	36	13	497	00996	01	29	014	01658	01	43	876	66995	36	58	03	1
405	WASHINGTON	067	08049	19	11	508	10563	21	18	031	02648	23	28	895	64993	27	34	03	1
445	COLUMBIA	026				468	11102	23	41	990	00506	23	45	849	65707	23	57	03	1
451	DODGE CITY	040				460	50539			976	52621			824	71864			03	1
476	GRAND JUNC	040				470				970	61661	32	6	788	76997	28	6	03	1
486	ELY	089				500				986	61665	36	29	821	72996			03	1
493	OAKLAND	068	05539	11	8	502	05553	34	24	017	50996	36	31	872	69990	35	47	03	1
506	NANTUCKET	074	06032	12	10	507	05661	24	11	023	00691	29	25	877	68788			03	1
518	ALBANY	060	04013	17	24	492	03534			008	51585			858	69715			03	1
520	PITTSBURGH	048				495	10024	24	30	016	01691	23	43	874	67990			03	1
528	BUFFALO	032				475	07054			993	51542			846	67732			03	1
534	CHICAGO	015				458	08071			977	00517			840	64688			03	1
536	TOLEDO	028				477	10063	24	70	999	00512			854	66708			03	1
553	OMAHA	045				454	57594			965	52668			809	72990			03	1
562	N PLATTE	049				461	62673	29	11	960	56652	27	22	793	74877	25	45	03	1
576	LANDER	055				465				956	61684	35	21	783	76889	34	42	03	1
597	MEDFORD	089				515	51557	26	3	017	55731			858	69998	32	44	03	1
600	SABLE ISLAND	073	01531			499	01694			006	57806			834	76953			03	1
606	PORTLAND	070	03513	17	11	495	02591			006	53662			853	70788			03	1
655	ST CLOUD	040				445	60700	33	12	939	59675	27	18	769	76832	25	53	03	1
662	RAPID CITY	050				452	57669	23	6	944	64704	26	17	766	76990	31	16	03	1
681	BOISE	070				494	57648	28	17	986	62633	31	32	809	76897	38	89	03	1
712	CARIBOU	068	56581	16	5	492	50997	19	39	994	57997	22	32	827	74783	28	39	03	1
734	SAULT MARIE	008				438	51525	27	20	946	52678	25	58	788	72843			03	1
747	INTL FALLS	038				436	64701	33	10	921	65997	28	23	740	76990	27	31	03	1
764	BISMARCK	045				449	59681	24	20	936	66990	24	23	756	73994	29	12	04	1
768	GLASGOW	035				438	60626			925	65671			738	79813			03	1
775	GREAT FALLS	034				453	57657			938	68748			735	85889			03	1
785	SPOKANE	055				471	58604	27	25	960	65679	32	27	764	79836	32	79	03	1
798	TATOOSH IS	058	05026	28	14	487	54574	29	22	987	57992	31	26	820	72777			03	1
815	STEPHENVILLE	068	53568	35	6	487	54664	34	24	984	61998	34	34	804	78992	33	39	03	1
816	GOOSE	059	60625	25	8	430	57625	30	23	957	66732	39	35	764	81864	30	52	03	1
826	NITCHEQUON					440	59654			934	60795			757	77856			03	1
836	MOOSONEE	506				417	53556			912	59611			744	75772			03	6
867	THE PAS	025				423	67726			897	68759			711	75796			03	1
879	EDMONTON	089				428	58625	32	27	912	69734	31	27	703	86894	31	44	03	1
896	PRINCE GEORG	041				457	56580	25	5	945	65694	28	10	745	83868	30	13	03	1
907	PORT HARRISN	018	64675			416	71741			886	71744			684	83866			03	1
909	UP FROBISHER	032	65716	12	7	428	73762	18	11	885	79856	20	15	657	90990	24	35	03	1
913	CHURCHILL	034	74793	27	8	423	76796	25	8	887	75825	23	9	665	87919	28	24	03	1
915	CORAL HARBOR	032	85925			413	75784			871	82850			626	97993			03	1
917	EUREKA	048	77821	12	5	434	71748	07	3	902	75788	32	3	678	91994	33	2	03	1
924	RESOLUTE	049	71765	36	4	440	72791	06	9	902	78879	08	5	670	93991	10	28	03	1
926	BAKER LAKE	028	18164			407	82858			860	80845			619	95998			03	1
934	FT SMITH	017				411	69715			884	71736			674	80834			03	1
945	FORT NELSON	051				445	73770			912	72754			712	82857			03	1
964	WHITEHORSE	054				453	69724	34	11	922	71747	29	16	716	85878	28	35	03	1
968	AKLAVIK	068	68738			463	75784			***	*****			704	87976			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	069	69731			464	70739			925	81841			693	88989			03	1
074	ISACHSEN	042	77819			434	69728			901	74783			680	90943			03	1
090	CLYDE RIVER	038	72767	00		437	74762	00		886	20848			646	95993			03	1
109	PORT HARDY	053	02006			479	55577			974	57687			811	71786			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	21151			000	16068			033	05537			910	60685			02	1
491	C VICTORIA	021				486	18088			024	08524			913	58993			02	1
644	MERIDA	043	21137			504	13091			037	11999			934	53997			03	1
679	TACUBAYA	020				490				033	12544			924	56995			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	18168	01	17	501	08505	04	15	027	05997	36	9	904	61994	34	26	03	1
325	HAVANA C B	050	22120	05	13	504	10071	08	15	037	09990	08	19	927	57990	09	7	03	1
501	SWAN ISLAND	043	23214			503	14118			036	10998			928	54995			03	1
526	SAN JUAN PR	029	22204	25	3	486	13103	36	5	016	06005	36	11	895	57748	26	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	19091	09	7	508	10002			030	02993	26	30	897	63992	26	36	03	1
182	HONOLULU	030	23139	25	17	486	11072	25	13	010	03994	24	19	882	60996	25	37	03	1
700	CANTON	019	26197	05	17	480	16039	02	9	018	10996	04	10	912	55714	13	8	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	035				503	18132	11	71	044	15999	09	20	947	54990	10	27	03	1
836	ZAMBOANGA	023	28212			486	16096			028	*****			***	*****			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	044	18187	26	12	496	10096	25	27	020	02002	24	38	888	62677	29	22	03	1
037	0 364 706	068	14097	06	11	512	10584	02	16	036	04996	35	14	903	13784	10	40	03	1
041	0 450 160	171	08002	31	16	490	53582	31	22	998	61691	31	22	505	78860	31	31	02	5
044	0 440 410	024	15117	23	28	470	06022			980	52682	23	38	831	70992	24	64	03	1
053	0 527 355	021	03561			442	58619			933	12659			755	76843			03	1
055	0 565 510	039	54587	31	5	453	63684	30	8	927	71768	29	11	721	85893	29	25	03	1
062	0 601 198	531				399	27190			895	09920			707	72530			02	7
063	0 620 330	514				406	59614	30	43	890	68745	30	15	686	87984			03	1
134	1 300 400	067	16145	12	19	514	08862	11	22	037	04995	10	19	***	*****			03	1
144	1 400 420	082	11099	16	24	524	10516	20	19	045	01609	21	24	912	64793	28	22	04	1
154	1 500 450	043	08076			483	06055	22	40	999	51557	22	56	***	*****			03	1
235	2 390 526	039	05			463	54			955	62***			790	68***			03	1
360	3 660 020	032	10561	28	24	310	60635	28	25	765	70731	27	37	186	83924	25	47	02	5

DECEMBER 22

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	059	53573			290	67673			763	68674			168	88909			03	8
030	TROMSO	063	00577			330	60630			807	71778			165	94995			03	8
384	GARDERMOEN	120				406	56614			899	66722			220	86837			03	8
415	SOLA	148	04020			430	55571			940	66686			369	87914			03	8
	BLOCK 02																		
068	OSTERSUND	079				370	55561			861	65669			295	86889			03	8
077	STOCKHOLM	148	02012	24	8	450	55556	26	8	941	64661	24	25	397	82861	23	65	03	5
084	GOTEBORG	160	01508			454	55641			958	64771			408	84966			03	8
836	SODANKYLA	104	59999			379	57621			858	66745			286	85999			03	7
974	HELSINKI MAL	160	02029			463	52599			969	62631			462	78992			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	025				454	27230	25	20	949	09000	24	17	759	71590	25	13	02	2
026	STORNOWAY	031	40360			460	25130			952	07850			760	71590			02	7
171	LEUCHARS	044	38330			472	24160			963	04910			765	70640			02	7
476	DOWNHAM MKT	064	41370	25	21	494	27140	25	21	990	12990	26	33	808	78730	28	45	02	2
743	LARKHILL	070	37350			500	29120	23	20	000	13070	27	35	819	80790	27	35	02	2
808	CAMBORNE	068	48430	21	33	500	31250	23	32	002	18130	26	24	835	91740	31	30	08	2
917	ALDERGROVE	041	39370			468	29260	22	53	966	14110	25	41	788	80730			02	2
953	VALENTIA	040	49470	21	20	476	35310			982	22030			824	95770			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	01011			443	54574			937	62666			747	82897			03	1
202	THULE	037	71766	00		432	72807			890	79851			659	91997	15	18	03	1
231	SDR STROMFRD	017	76811	05	7	420	61788	10	7	***	69992	16	11	700	83995	23	8	03	1
270	NARSSARSSUAK	019	390	00		423	62990	13	3	904	67998	21	3	708	82996	29	17	03	1
360	ANGMAGSSALIK	503				263	61623	07	26	719	71732	08	29	113	89938	15	23	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	095	03512			350	54573			888	65692			320	85917			03	1
180	KOBENHAVN	185	02024	27	12	481	55593	28	14	983	63748	27	21	446	81912	24	53	03	5
260	DE BILT	212	06045			524	52631			048	61733			537	77918			02	8
447	UCCLE	226	02017			527	52635			044	60788			553	76902			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
43														
063	961	36 0											14	8
149	959	82 0											14	8
279	967	81 0											14	8
371	969	80 0											14	8
47														
401	808	03991			684	96990			194	91997			03	1
412	847	02990			708	00991			195	97992			03	1
580	919	99995			782	01998			268	99990			03	1
582	915	89998											03	1
600	976	96796			849	02999							03	1
635	013	90992			871								03	1
646	031	99992			923	00990			368	08995			03	1
671	988	90990	26	94	865	05993	76	91	277	13994			03	1
744	016	87992			904	01993							03	1
778	056	85990			958	01994			384	11998			03	1
808	072	83996											03	1
827	155	83990			064	02990			459	22992			03	1
60														
120	101	50											03	1
155	924	96 7			184	12 1							02	8
390	924	94											02	8
570	918	97 4			180	05 4			615	12**1			02	8
715	929	92 4			193	08 7							02	5
61														
642	955	84841	25	34	227	04 4	25	47	644	23**4	26	19	07	5
62														
053	069	58 0			931	24	31	59					02	2
366	079	95 0			174	00 4							15	5
70														
026	837	03991	01	8	716	95999	29	32					03	1
133	858	94991			756	93993			263	00994			03	1
200	861	00995	26	10	745	93992	23	20	259	00990	27	25	03	1
204	051	02999			744	90991							03	1
219	881	00990			776	00993			285	*****			03	1
231	876	95994			774	92991			280	02990			03	1
261	851	90999	28	28	757	93999	29	38	240	03992	31	61	03	1
273	891	92994			778	95995							03	1
291	843	91993			741	96990			219	*****			03	1
316	928	94991			844	81996			158	*****			03	1
350	101	50											03	1
361	897	93993			789	93993							03	1
381	897				784	95991							03	1
398	101	50											04	1
409	780	00995			666	92990	19	24	203	91993			03	1
439	101	50											04	1
454	101	43											03	1
485	101	50											03	1
72														
202	173	85990	30	15	061	02993	29	23	478	18991	28	24	03	1
208	138	88999	30	30	006	10995	28	52	375	22996			03	1
211	156	89990			028	07997			413	*****			03	1
219	141	87999			014	09998			384	22992			03	1
231	140	87998	23	36	008	11990	23	39	373	25990	23	61	03	1
240	136	87992			012	09995			382	22994			04	1
250	154	87990	24	42	033	07997							03	1
253	128	85996			006	09994							03	1
259	093	87991											04	1
265	068	88913			940	10992			351	*****			03	1
270	101	50											03	1
278	984	93996			876	98991			190	*****			03	1
304	108	90999	28	44	969	13990			345	22996			03	1
317	124	88992	28	60	994	10998	28	59	375	19996			03	1
327	106	88984	27	74	974	10999							03	1
340	101	50											03	1
353	049	90999			912	11993							03	1
365	557	87947			857	97996			303	12991			03	1
386	996	94995			876	96995							03	1
394	069	96993			924								03	1
405	104	89999			970	11991			348	*****			03	1
445	050	90962			911	10990			308	15999			03	1
451	999	92998			871	02999			307	16992			03	1
476	958	93995	01	30	846	94998	29	22	313	09994	28	34	03	1
486	983	96993			863	97990							03	1
493	060	95996	35	68	915	02994	34	80					03	1
506	059	95990			908	13990							03	1
518	037	96993			884	12990							03	1
520	072	92990			930	11999							03	1
528	036	94997			883	13992							03	1
534	037	93991			896	11993			294	*****			03	1
536	047	94990			898	12990							03	1
553	985	91994			862	01991			284	14996			03	1
562	945	94997			830	00999			278	09998			03	1
576	939	00994			810	97999			255	12996			03	1
597	036	98992											03	1
600	981	00990			835	07991							03	1
606	024	98999											03	1
655	924	95992	25	60	798	01997			234	12995			03	1
662	929	98999	35	17	806	97997	26	24	259	*****			03	1
681	966	97997											03	1
712	988	00991	29	94	822	12996			235	*****			03	1
734	959	97992			813	08991			222	15990			03	1
747	902	98999	33	28									03	1
764	918	98999	26	4									04	1
768													03	1
775	880	91999			768	93993							03	1
785	916	95999			800	97990							03	1
798	987	97992			850	00997							03	1
815	942	07990	33	59									03	1
816	884	10994			700	12998							03	1
826	101	43											03	1
836	101	50											03	6
867	864	01999			720	02991							03	1
879	835	94997	31	35	722	96997	30	58					03	1
896	101	50											03	1
907	792	10991											03	1
909	101	43											03	1
913	777	05996	25	58	616	08990	29	48					03	1
915	702	05999											03	1
917	768	10990	35	7									03	1
924	748	11990	06	20									03	1
926	696	07995			536	07992							03	1
934	809	02999			674	00990							03	1
945	849	00992			724	98991			191	01999			03	1
964	101	43											03	1
968	826	00990			700	96994			183	05990			03	1
74														
043	806	98999			684	97996							03	1
074	766	08998			597	06996			017	14994			03	1
090	404	11990	15	13									03	1
109	988	95993			859	01990							03	1
76														
458	142	87990			018	10992							02	1
491	136	89997			004	10992			368	25990			02	1
644	101	50											03	1
679	158	87999			032	08998			397	26991			03	6
78														
016	118	90998	34	42	987	08993	32	34					03	1
325	165	87990	34	11	039	05991	27	25					03	1
501	172	85996			058	04990			442	*****			03	1
526	120	85991	25	52	018	98999	28	25	415	26990	30	14	03	1
91														
066	104	91990	28	75	979	03992	76	6					03	1
182	116	83997			020	01991			396	27993			03	1
700	164	82991	14	20	058	04993	13	24					03	1
98														
327	205	78995	28	6	116	99991	13	8	510	24993	13	5	03	1
836	161	83943			055	05991							03	6
QLL		OCEAN STA												
034	100	91990	27	51	102	15990	27	46					03	1
037	108	92996	30	59									03	1
041	898	03 2			154	08 4			593	08**1			02	5
044	101	50											03	1
053	899	02993				08995							03	1
055	834	06990	30	39									03	1
062	801	18 0			651	32 0							02	7
063	788												03	1
134	101	50											03	1
144	101	43											04	1
154	101	50											03	1
235	979	93											03	1
360	856	08996	22	69									02	5

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	853	04998			113	01993							03	8
030	900	10996											03	8
384	867	04990											03	8
415	869	05998			999								03	8
02														
068	866	01992			129	01992			580	01998			03	8
077	882	05995	23	94									03	5
084	882	04992			143	04992							03	8
836	620	06999			204	04992							03	7
974	951	01996			586	04990							03	7
03														
005	861	33 0	26	19	720	39 0	26	30	201	40**0			02	2
026	101	43											02	7
171	878	29 0			728	37			194	37***			02	7
476	932	30 0	26	43	767	29 0	26	41					02	2
743	946	32 0	27	36	778	28 0	27	35	219	*****	26	28	02	2
808	992	42 0	33	59	827	15 0	33	54	249	32**0	26	24	08	2
917	910	31 0	30	90	753	33 0	29	46					02	2
953	985	41 0			815	17 0			249	33**0			03	2
04														
018	856	08990											03	1
202	730	09990	13	34	581	06990	10	28					03	1
231	101	50											03	1
270	101	43											03	1
360	845	07999	19	20	100	08992	20	18					03	1
06														
011	865	11998			122	05935							03	1
180	890	04994	23	78	147	03998							03	5
260	904	03			160	08							02	8
447	058	01 0			626	05 9							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
43										
063	947	21058	737	10712	665	07**0	485	67**0	14	8
149	006	23155	845	22055	750	08016	300	82**0	14	8
279	010	24187	934	19144	665	08703	540	54**0	14	8
371	003	25222	830	19009	625	07715	560	50682	14	8
47										
401	018	57631	933	63686	769	74794	589	84990	03	1
412	009	50591	984	53625	849	63735	783	67776	03	1
580	007	02007	989	03003	886	53538	775	60643	03	1
582	013	02509	915	50547	893	50547	763	58633	03	1
600	015	07056	944	01508	805	57582	629	64687	03	1
635	011	08058	975	07025	933	04517	810	51584	03	1
646	009	03035	944	05049	778	01006	885	60621	03	1
671	011	03035	980	51510	890	51510	856		03	1
744	017	07066	933	03024	787	53536	747	57572	03	1
778	003	12095	888	03011	780	01527	649	55651	03	1
808	017	11532	680	54679	640	54737	605	56996	03	1
827	013	16099	924	12086	880	12051	738	05511	03	1
60										
120			016	10095	908	07038	810	01565	03	1
155	014	10104	970	12117	905	07035	840	03501	02	8
390	016	12111	988	137	943	13**2	920	12102	02	8
570	929	00077	929	10075	922	11081	803	02014	02	8
715	017	16102	975	11072	942	11072	804	04522	02	5
61										
642	005	20187	994	18101	970	21073	950	21022	07	5
62										
053	004	50460	988	57420	804	34470	*78	38190	02	2
366	004	13091	928	08028	774	52526	758	52593	15	5
70										
026	030	75806	991	69733	870	65786	783	69753	03	1
133	023	65672	960	66694	918	65679	894	64661	03	1
200	024	71752	010	62667	903	60726	795	83781	03	1
204										
219	021	64661	961	54781	887	56684	568	77877	03	1
231	009	70768	994	60644	943	60646	742	71778	03	1
261	006	69780	985	65683	658	73764	490	89925	03	1
273	012	59667	938	60682	878	63681	868	62671	03	1
291	954	67691	943	65681	768	78748	450	90923	03	1
316	012	01001	844	57603	831	55599	725	60662	03	1
350	013	00568	873	54695	868	53673	808	57714	03	1
361	008	51524	946	52569	540	79838	400	86979	03	1
381	011	52562	997	51587	952	52617	811	59621	03	1
398	010	02508	839	57582	687	65707	668	64764	04	1
409	000	55611	910	58623	820	63725	796	71795	03	1
439	998	51572	857	61664	823	60755	633	75785	04	1
454	010	00569	686	70842	446	90990	400	95992	03	1
485	008	30527	832	58653	813	56734	761	60781	03	1
72										
202	019	19189	826	09074	816	09516	800	12596	03	1
208	022	12118	969	13111	866	10062	840	11637	03	1
211	020	18152	992	19158	796	07003	784	09627	03	1
219	988	08087	942	06058	927	07002	918	11005	03	1
231	018	19162	986	15128	868	14046	788	08054	03	1
240	014	18171	980	20183	912	15132	882	15075	04	1
250	010	22200	983	21205	923	18163	905	18111	03	1
253	981	19184	835	14107	808	16543	740	12527	03	1
259	985	21152	831	12085	814	12048	765	08503	04	1
265	914	17122	874	14108	860	18036	838	18034	03	1
270	871	07032	602	61647	473	75783	101	55***	03	1
278	977	04504	753	59647	680	64818	654	66786	03	1
304	024	11104	986	13106	874	08042	802	07644	03	1
317	993	11103	928	07046	873	03013	860	10607	03	1
327	997	13059	890	11532	863	11626	805	08649	03	1
340	008	19151	687	00511	674	03532	608	00991	03	1
353	964	51512	933	53557	926	53546	920	06045	03	1
365	828	52537	770	57591	743	55578	400	87924	03	1
386	942	03661	936	04641	780	57728	765	56739	03	1
394	016	05561	990	05608	883	50701	805	04665	03	1
405	022	07023	908	05044	894	09032	868	09597	03	1
445	981	04049	940	03028	905	12112	608	56615	03	1
451	919	57631	883	59643	871	52566	834	04025	03	1
476	846	54565	822	52552	584	71768	550	72874	03	1
486	808	66711	804	62684	789	63714	643	62644	03	1
493	025	05511	014	06522	946	02559	902	02638	03	1
506	026	03037	010	06047	915	00522	889	05661	03	1
518	012	05021	905	00511	880	04001	834	06506	03	1
520	978	11035	948	14012	925	14504	880	12043	03	1
528	985	10079	965	11078	789	05033	629	55575	03	1
534	984	10092	970	09081	956	11096	400	77852	03	1
536	988	15121	631	55571	560	62691	400	77806	03	1
553	978	58631	893	65681	841	56584	816	02537	03	1
562	914	61642	826	62689	779	52572	641	60723	03	1
576	820	65704	810	64694	800	57639	763	58689	03	1
597	984	01521	914	52584	888	51588	866	53562	03	1
600	028	02509	960	51543	920	02631	062	02682	03	1
606	024	03009	080	04511	890	54564	847	02596	03	1
655	975	65707	937	67719	922	64694	783	57743	03	1
662	895	70748	888	61666	873	57632	830	56674	03	1
681	922	53579	772	61652	746	58608	654	65674	03	1
712	002	56589	973	51533	911	52567	876	00693	03	1
734	976	04035	900	01005	807	54556	780	02533	03	1
747	968	71746	912	69737	858	64695	778	60772	03	1
764	952	73785	900	62688	894	59652	792	62788	04	1
768	930	67713	981	69742	895	60643	863	59627	03	1
775	878	56655	663	72765	640	71764	595	75824	03	1
785	932	58618	900	58606	800	58592	564	77817	03	1
798	018	06048	793	57607	774	53656	757	53718	03	1
815	086	52552	943	58592	927	54604	905	55651	03	1
816	018	63653	960	68642	936	61643	904	61661	03	1
826	947	64673	894	64672	875	65689		65683	03	1
836	996	00008	908	50518	791	56588	639	61638	03	6
867	974	70747	935	71742	857	67725	813	68745	03	1
879	928	55582	784	62662	460	90931	433	90941	03	1
896	932	59613	865	55584	768	68632	450	88919	03	1
907	005	64674	956	65689	860	71744	831	70739	03	1
909	010	65713	896	70735	746	79823	694	79844	03	1
913	013	84884	997	71770	923	74766	876	76763	03	1
915	005	87953	990	79828	966	77803	918	79811	03	1
917	080	76812	965	79823	890	0*767	868	78759	03	1
924	018	77823	535	90962	400	03990	292	11998	03	1
926	011	83885	975	77827	898	78829	791	83866	03	1
934	980	70722	869	78745	831	66689	704	72740	03	1
945	972	68728	937	71751	876	73771	786	72751	03	1
964	932	66699	777	73759	731	71731	609	75771	03	1
968	018	73742	924	73771	810	77810	788	75781	03	1
74										
043	016	68731			884	71743	663	83866	03	1
074	014	77800	927	76786	916	71733	873	68701	03	1
090	015	72753	944	74779	932	73768	875	74777	03	1
109	018	02017	955	01004	778	59618	733	56636	03	1
76										
458	011	21187	992	20134	972	23117	734	08511	02	1
491	970	24171	875	20108	835	17074	813	17514	02	1
644	023	23153	959	21132	777	06028	770	14029	03	1
679	773	15019	752	17017	692	11549	618	03549	03	6
78										
016	018	20181	835	07506	828	10564	809	10514	03	1
325	012	22138	842	09066	829	14567	823	15992	03	1
501	014	23217	004	23215	818	13090	786	11034	03	1
526	008	23203	792	11073	737	08528	578	53612	03	1
91										
066	020	21101	880	08053	854	10012	820	09544	03	1
182	010	25144	833	09068	814	10004	795	08557	03	1
700	006	26201	891	16137	774	14598	695	10521	03	1
98										
327	993	29218	8*4	17134	828	16094	808	16074	03	1
836	007	29229	993	26806	940	21187	871	17122	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	015	19188	400	74804	304	90953	180	19996	03	1
037	024	16105	894	05024	880	07031	868	09537	03	1
041	021	11023	010	09010	920	02531	800	56622	02	5
044	008	16113	752	50521	726	50166	698	52691	03	1
053	007	03549	818	57614	748	62649	730	61134	03	1
055	015	52568	984	55602	924	59631	777	68734	03	1
062	989	44400	306	16 0	289	21**0	271	24**0	02	7
063	994	01514	877	57597	721	67741	630	73774	03	1
134	013	17158	772	05039	748	06502	722	06997	03	1
144	049	13115	892	07043	867	11505	559	57733	04	1
154	015	08084	808	04039	800	50524	766	03621	03	1
235	015	06	789	58	613	62***	559	66***	03	1
360	004	02556							02	5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	008	55573	953	67688	831	64641	788	65664	03	8
030	006	01562	822	60653	480	05998	363	12995	03	8
384	990	51519	962	53555	921	51***		51559	03	8
415	014	03020	993	04024	639	71746	400	08051	03	8
02										
068	967	53543	948	58533	853	55611	684	67680	03	8
077	016	02019	736	63642	714	62649	598	75771	03	5
084	020	08018	769	58706	585	82943	448	91992	03	8
836	990	56571	952	57584	914	51533	750	61705	03	7
974	014	03023	947	01518	755	60633	692	62631	03	7
03										
005	999	40360	978	40360	458	60500	338	28**0	02	2
026	019	07340							02	7
171	016	38330	970	38320	631	92830	612	91790	02	7
476	020	34310			863	23**0	235	28**0	02	2
743	010	35340	978	42380	766	24090	370	48**0	02	2
808	015	49440	835	31210	811	14**0	162	24**0	08	2
917	007	39370	388	34 0	875	28**0	227	28**0	02	2
953	013	51490	795	30860	778	30840	525	00810	03	2
04										
018	000	01011	448	90963	400	96991	314	08993	03	1
202	010	78828	000	71766	950	67751	746	80864	03	1
231	001	76812	970	68733	935	66651	915	61731	03	1
270		74833	925	60998	822	68994	415	90990	03	1
360	993	54554	965	65655	732	70726	686	72736	03	1
06										
011	004	03515							03	1
180	023	03028	972	00009	949	02010	867	54577	03	5
260	026	52522	002	06045	975	05001	900	00574	02	8
447	016	50509	003	02018	976	04510	890	51601	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

DECEMBER 21

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
43										
063	300	80 0							14	8
149										
279	240	93 0							14	8
371	329	74 0	256	89 0					14	8
47										
401	381	95990	289	03997	245	98990	133	98995	03	1
412	761	69804	618	76894	531	82990	480	83991	03	1
580	626	69766	584	74812	546	74842	520	76998	03	1
582	531	73784	489	76996	331	89995	285	00998	03	1
600	521	68741	436	77837	367	95992	260	99998	03	1
635	770	54583	815	55571	694	56614	678	57680	03	1
646	568	62641	400	77812	388	84994	244	92993	03	1
671	682	56565	550	65677	455	76793	486	76819	03	1
744	688	58591	591	60662	523	63692	427	74801	03	1
778	599	60798	399	74878	308	83996	260	[illegible]	03	1
808	575	54996	418	72995	400	73997	284	35994	03	1
827	612	52565	587	51543	400	69731	335	78838	03	1
60										
120	800	03002	775	02636		50580	655	58682	03	1
155	805	03513	770	01545	700	53595	600	61703	08	8
390	880	10064	805	07054	751	01502	724	52534	02	8
570	644	58594	622	58599	542	67672		74755	02	8
715	747	52591	689	53682	550	62672	343	87995	02	5
61										
642	798	14015	690	05571	577	58721	441	65771	07	5
62										
053	720	30120	095	21 0					02	2
366	720	54641	638	60714	594	64646	400	85899	15	5
70										
026	487	90000	400	97997	168	98995			03	1
133	809	65761	621	74887	467	50970	400	93996	03	1
200	571	78904	453	89986	400		372	00993	03	1
204										
219	545	77825	415	90931	400	91998	337	01990	03	1
231	660	74887	633	74991	545	77995	414	90990	03	1
261	465	92996	452	91998	400	94999	281	89994	03	1
273	754	67729	662	72860	586	77991	547	75995	03	1
291	400	95994	394	96992	233	91999	115	04993	03	1
316	578	73804	463	34918	400	87933	292	94995	03	1
350	742	58781	645	66794	635	66797	607	69799	03	1
361	380	87997	316	93998	237	97992	183	98999	03	1
381	650	69711	442	83887	400	87962	334	91995	03	1
398			622	65814	583	66997	505	75**0	04	1
409	616	69801	625	77854	525	85904	400	00996	03	1
439	482	90923	400	00990					04	1
454	362	00995	101	55					03	1
485	633	70754	542	90961	400	93996	345	01992	03	1
72										
202	588	03997	400	67995	280	88997	164	06997	03	1
208	660	04999	450	65990	400	73996	308	87990	03	1
211	677	07995	485	56999	400	70993	178	12995	03	1
219	872	12585	736	06657	658	03998	400	72799	03	1
231	726	07668	594	01995	400	72991	095	26993	03	1
240	774	08032	765	08571	749	10645	552	54731	04	1
250	833	16001	820	17006	761	15593	400	70993	03	1
253	463	64736	400	71853	386	71878	282	89998	03	1
259	730	08643	685	05995	554	56744	400	73753	04	1
265	629	52566	617	53608	527	64694	400	73765	03	1
270										
278	602	68843	531	64994	400	80998	348	89992	03	1
304	492	64796	467	66752	400	75871	340	83957	03	1
317	814	09661	685	02994	658	02994	484	63802	03	1
327	672	50586	656	00670	612	00702	572	53998	03	1
340	592	51997	101	55					03	1
353		00000	852	11105	802	07061	754	05557	03	1
365	368	91994	356	89943	338	87931	274	88946	03	1
386	714	59998	684	58742	630	59677	450	76828	03	1
394	778	04597	747	04665	734	03613	678	01690	03	1
405	838	10553	550	60763	435	72865	488	78793	03	1
445		00000	586	58612	400	76815	222	08993	03	1
451	795	03007	782	05513	592	61796	563	63994	03	1
476	400	84997	343	90990	255	95991	074	13995	03	1
486	622	60774	400	85991	363	90990	334	94998	03	1
493	874	05613	714	00654	676	58997	664	58998	03	1
506	804	04669	774	02607	400	80885	328	90003	03	1
518	796	05012	685	52534	400	81832	336	90930	03	1
520	836	09008	826	09549	808	07515	770	06651	03	1
528	610	59639	564	61771	400	78823	101	67***	03	1
534	320	90953	140	14993	105	13990			03	1
536	327	89934	209	12993	170	11992			03	1
553	768	02567	600	60759	464	76887	400	85941	03	1
562	573	67741	466	78906	400	88989	346	95990	03	1
576	750	58681	596	66709	574	67741	550	70841	03	1
597	853	51557	769	56571	761	57994	755	53992	03	1
600	770	52741	400	88049	273	02997	180	06995	03	1
606	782	50683	707	53623	694	52718	563	64702	03	1
655	752	59743	725	58659	617	63713	468	79908	03	1
662	618	67823	566	68999	400	83998	358	89996	03	1
681	612	65708	507	76882	400	85969	380	87989	03	1
712	631	62781	400	85892	365	89942	217	15991	03	1
734	758	01632	588	63727	473	74885	400	82995	03	1
747	582	68996	400	84991	354	90990	276	03994	03	1
764	756	61797	454	78915	400	84955	358	90003	04	1
768	808	62644	785	60624	400	86907	380	89922	03	1
775	533	82851	485	84882	428	88988	400	89999	03	1
785	532	77818	400	86939	370	90972	320	96994	03	1
798	663	60761	622	62703	585	66753	400	83869	03	1
815	874	53659	828	53655	734	59731	587	70995	03	1
816	780	60634	658	68794	560	75794	423	90967	03	1
826	834	55633	770		744	58801	718		03	1
836	556	68717	545	70723	400	90923			03	6
867	782	67742	739	68751	726	67754	645	71766	03	1
879	400	91991	350	96990	135	07992			03	1
896										
907	764	71733	727	70731	664	72759	569	76795	03	1
909	400	00993	335	07990	101	58***			03	1
913	857	76784	841	76776	821	73759	789	73763	03	1
915	888	76782	825	75781	608	88924	400	04990	03	1
917	854	71748	806	71748	518	90881	400	00996	03	1
924	250	09997							03	1
926	773	80835	748	78815	400	03998	336	07996	03	1
934	696	71738	609	77792	525	78814	400	90933	03	1
945	615	771	560	76796	400	89934	239	97993	03	1
964	443	90922	400	96992					03	1
968	487	88986	400	94996	280	00991			03	1
74										
043	657	82867	600	85889	400	95996	336	00996	03	1
074	818	71748	779	71754	693	74789	660	75794	03	1
090	506	90982	400	04998	885	18990	101	58***	03	1
109	572	65732	400	81875	362	89921	281	98993	03	1
76										
458	725	07525	636	00567	624	00621	580	53682	02	1
491	766	14543	692	07525	683	08685	588	01995	02	1
644	758	14569	628	05993	520	51991	466	58994	03	1
679	588	00604	560	713	437	63994	400	69991	03	6
78										
016	788	08059	728	07613	650	03995	400	73992	03	1
325	658	04996	634	05991	462	59990	400	69990	03	1
501	748	08046	728	12614	577	51990	560	00990	03	1
526	566	54690	530	57735	400	74991	385	74992	03	1
91										
066	790	07614	480	55994	400	74995	308	90990	03	1
182	779	09594	400	70993	250	89997	123	23991	03	1
700	465	58754	400	65992	268	88998	185	07995	03	1
98										
327	794	16511	778	18526	624	08995	400	65995	03	1
836	765	12608	738	10009		05622	610	03701	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	172	12995	159	13991					03	1
037	768	07680	688	54990	518	61795	438	70798	03	1
041	750	58650	720	60680	655	63710	430	86932	08	5
044	618	58996	566	62778	529	67764	489	71991	03	1
053	660	64713	548	72777	485	77875	400	87948	03	1
055	651	74786	632	74786	447	91964	400	95996	03	1
062										
063	550	81911	480	90003	400	98998	318	05999	03	1
134	638	51999	101	56	075	64***			03	1
144	470	67837	400	77995					04	1
154	740	01532	625	57591	101	67***	081	77***	03	1
235	295	95							03	1
360										

DECEMBER 22

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	776	673	765	65653	720	68698	657	73733	03	8
030	330	13998	290	09595	270	10995			03	8
384	814	56618	788	59644	778	59641	400	00068	03	8
415	370	06992	343	09993	310	85990	254	04999	03	8
02										
068	421	97007	376	01998	348	03991	311	01991	03	8
077	553	76798	457	87984	297	06990	266	06991	03	5
084	364	96990	310	05991	256	04997	238	01994	03	8
836	724	65718	570	77999	453	92990	359	06990	03	7
974	634	68682	608	68706	260	08990	237	09992	03	7
03										
005	282	36 0	245	36 0	234	41**0	157	39**0	02	2
026										
171	297	28	285	30	272	28***			02	7
476	218	27 0	193	28 0					02	2
743	340	43 0	265	23 0	228	23**0	145	26**0	02	2
808	067	31 0							08	2
917	217	30 0	192	35 0	173	31**0			02	2
953	403	70580	250	21 0	235	18**0	229	19**0	03	2
04										
018	305	07994	273	12990					03	1
202	732	78831	525	89986	400	01995	295	09993	03	1
231	876	60777	752	65819	600	76990	584	76990	03	1
270	400	92995	384	95993	101	58***	101	68***	03	1
360	438	96999	373	00999	303	08994	286	07999	03	1
06										
011										
180	744	60693	577	75843	563	75851	464	03931	03	5
260	814	54672	671	63752	618	69821	595	69835	02	8
447	437	83985	241	10 2	197	05**8	177	07**2	03	8

DECEMBER 22

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
610	PAYERNE	210				530	01014			060	58594			590	74771			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	225	06046	20	5	550	52530	22	13	075	57636	28	14	600	77822	30	20	02	5
145	TRAPPES	234	02012	35	2	540	54637	32	8	040	61845	30	10	522	77008	25	25	02	5
480	LYON	194				520	02020			570	55577			623	72773			02	8
510	BORDEAUX	222	07061			550	02581			085	57706			616	75876			02	8
645	NIMES	197	09082			530	02027			084	54558			647	72738			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	047	13085	17	22	487	8528	20	35	001	00994	19	52	***	*****			03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	066	37330	23	15	491	22910	26	22	987	12790	25	19	807	84530	23	50	02	2
128	JEVER	050	27822			497	26100	28	19	***	*****			***	*****			02	2
338	HANNOVER	069	37340	27	10	450	28090			992	12910	24	31	815	85640	24	62	02	2
384	TEMPELHOF	201	03021	33	9	507	51526	26	20	032	60611	25	29	552	76783	24	51	03	5
633	WIESBADEN	223	04038	34	7	537	50527	27	15	068	58586	26	27	602	75991	23	55	03	5
672	ERLANGEN	214				536	02029			079	57570			625	73754			03	8
866	MUNCHEN RIEM	205				537	02007	07	3	077	57584	00		626	73794	24	23	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	220	02002	36	3	534	01010	35	7	077	55614	23	10	640	71754	23	29	03	5
567	PRAHA KBELY	210				520	02028			072	52523			678	68707			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	205	50507			525	02531			065	55632			619	72827			02	8
240	ROMA CIAMPINO					519	02020			079	53599			711	69704			02	8
560	CAGLIARI ELM	188	12091			520	04512			***	56572			625	73775			02	8
596	QRENDI		58500			501	40330	29	9	017	80190	27	10	867	98910			02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	044	63580			496	56370	31	18	022	38170			891	05850	24	29	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				148	13012			309	01576			571	64**0			15	8
339	JODHPUR	010				149	12075			309	02530			574	62**0			16	8
475	BAMRAULI AL	010	15061			148	14525			199	09518			308	80646			15	8
807	CALCUTTA	009	15110			146	10516			306	04594			571	63**0			15	8
867	NAGPUR	008				149	17070			311	06630			578	59**0			15	8
909	VERAVAL	009	23190			149	15093			312	08517			581	60**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	20565			313	09666			582	57**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	24190			150	17080			314	10500			591	57**0			14	8
279	MADRAS	009	23185			149	14117			313	09522			584	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	24201			140	15132			312	09564			581	57**0			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	52687			486	55751			984	60805			827	74902			03	1
412	SAPPORO DCMO	047	55998			456	65994			924	78998			710	85995			03	1
580	MISAWA	048	53586	27	15	461	63657	27	32	938	69999	27	49	739	80998	57	8	03	1
582	AKITA	053	51593			471	60671			955	66754			770	75849			03	1
590	SENDAI DCMO	047	01563			468	58654			953	67735			766	77854			03	1
600	WAJIMA	056	01524			476	58594			965	64654			788	74763			03	1
635	NAGOYA	049				479	53572	31	14	976	59736	29	28	803	72766	27	74	04	1
646	TATENO	049	05001			473	53583			969	62681			783	73797			05	1
671	TOKYO	044	07520	03	11	475	50548	27	9	975	57995	28	22	810	71774	28	62	03	1
744	YONAGO	053	06521			478	52546			974	61667			802	73774			03	1
778	SHIONOMISAKI	044	18016			480	01607			985	57691			830	65751			03	1
808	ITAZUKE	054	10507	00		488	51532	34	10	986	58995	28	22	828	65794	28	63	03	1
827	KAGOSHIMA	050	09045			485	00524			987	56572			839	65784			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	057	13135			469	05005			978	54655			824	69996			03	6
155	CASABLANCA	169	11106			510	04016			067	54645			622	73869			02	8
390	M BLANCHE	182	13121	26	5	540	07053	28	6	102	52521	32	10	***	*****			02	5
570	COLOMB					510	07015	35	6	***	56581			639	69824			02	5
715	TUNIS	168	15139	33	12	510	03039	31	9	066	54540			631	66729			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	081	20185	02	6	510	20083	04	5	149	10077	20	21	853	58676	28	29	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA					497	37360	34	13	012	30080	34	11	869	03800	33	28	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	069	71778	32	6	467	68763	32	6	937	74849	31	10	717	89008	26	10	03	1
200	NOME	053	66728	30	2	458	63763	28	16	935	70997	30	34	724	87943	27	15	03	1
204	GAMBELL	054	60611			462	61635			940	71741			725	90992			03	1
219	BETHEL	052	56653	00		469	58708	16	5	952	69739			745	87991			03	1
261	FRBNKS WEEKS	059	66708	35	2	456	72749	08	2	928	73774	27	13	711	88983	31	6	03	1
273	ANCH MERRILL	048	64681	36	5	453	63721	35	11	932	70842	31	16	730	85902	29	15	03	1
291	NORTHWAY					455	73751			924	72777			709	89952			03	1
350	KODIAK	045	53595			459	59992			951	71993			748	86995			03	1
361	YAKUTAT	029	52566	11	7	450	59611	17	6	934	68762	27	10	741	81862	28	22	03	1
381	JUNEAU	033	54568	08	2	448	58617			931	68712			740	81843			03	1
398	ANNETTE IS	017	03015	24	7	444	52523	20	13	943	58604	26	42	769	76829			03	1
409	MASSACRE BAY	516				410	59605	10	10	888	71727	12	14	673	89992	10	17	03	1
439	AMCHITKA	515				400	56629	24	23	888	65998	24	12	695	71994	14	28	04	1
454	LONGVIEW	518				406	56572	12	23	897	64661	13	12	710	79998	14	35	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	22171	08	12	507	12099	13	6	039	09994	14	8	935	55993	09	11	03	1
208	CHARLESTON	056	17151	11	9	506	09075	18	22	029	07990	21	23	917	57991	24	25	03	1
211	TAMPA	050	20121	13	12	504	09052	18	5	036	08991	19	17	931	55990			03	1
219	ATLANTA	051				498	08078			016	00659			899	57995			03	1
231	NEW ORLEANS	034	18127	16	19	491	12098	19	40	021	08990	19	40	909	57994	20	56	03	1
240	LAKE CHARLES	029	11108			479	12114			008	04584			881	61991			04	1
250	BROWNSVILLE	025	21199	13	7	486	16114	18	13	020	08637	22	15	904	57997	23	51	03	1
253	SAN ANTONIO	035				478	07657	31	39	000	04661	25	53	862	67731	23	82	03	1
259	FT WORTH	043				472	53591			978	55684			826	68993			03	1
265	BIG SPRING	049				479	51606	33	18	978	61702	27	26	807	71997			03	1
270	EL PASO	053				490	00608	32	21	992	60689	32	17	826	72998	28	49	03	1
278	PHOENIX	068				501	01608	34	21	006	54997	36	52	854	68994			03	1
304	HATTERAS	059	16148	19	10	509	08036	20	14	034	07991	19	24	917	58997	26	30	03	1
317	GREENSBORO	055				500	08077	22	32	025	08995	22	29	911	59991	24	31	03	1
327	NASHVILLE	024				475	12057			002	05664			881	61781			03	1
340	LITTLE ROCK	025				458	05033	22	35	980	02507			843	65752			03	1
353	OKLAHOMA CTY	043				458	60626	32	35	950	60637	29	35	778	75882	25	42	03	1
365	ALBUQUERQUE	059				488				983	64705	34	30	787	84886	34	20	03	1
386	LAS VEGAS	075				506	03623	34	12	013	56738	35	39	863	67695	33	57	03	1
394	SANTA MARIA	066	08518	05	10	508	08585	35	24	030	03627	35	25	***	*****			06	1
405	WASHINGTON	046	10071	21	20	494	14990	23	35	022	06991	25	25	897	61768			03	1
445	COLUMBIA	015				436	55569	24	45	942	00993	22	70	803	66784			03	1
451	DODGE CITY	046				465	55657	34	32	953	64768	34	42	764	78829	27	23	03	1
476	GRAND JUNC	073				499	55628	32	7	989	66734	35	16	788	82891	34	36	03	1
486	ELY	094				515				009	63673	33	18	844	70776	34	63	03	1
493	OAKLAND	077	08992	36	6	517	07591	02	27	032	51651	36	31	893	65998	34	36	03	1
506	NANTUCKET	051	11108	24	26	497	12591	25	33	028	03661	26	28	893	63711	28	45	03	1
518	ALBANY	039	06051	17	13	479	09075			001	01553			868	63689			03	1
520	PITTSBURGH	030				478	11574	23	56	005	04687	24	40	877	61996			03	1
534	CHICAGO	503				439	08077			957	51532			817	65701			03	1
536	TOLEDO	005				453	09061			979	03014			847	63707			03	1
553	OMAHA	032				442	60645			931	59609			760	74771			03	1
562	N PLATTE	047				468	58619	32	35	951	67709			753	79891			03	1
576	LANDER	077				491				976	67765	31	21	771	86923	34	36	03	1
597	MEDFORD	084				511	00517	27	8	020	52647	30	31	864	71990	29	48	03	1
600	SABLE ISLAND	048	09087			488	03019			998	52622			853	66709			03	1
606	PORTLAND	039	08057	24	8	481	09053	26	37	002	01501			864	64679			03	1
655	ST CLOUD	031				439	58697	33	12	927	63797	27	16	755	75811	22	37	03	1
662	RAPID CITY	054				474	58626	33	40	958	68744			758	82878			03	1
681	BOISE	080				505	52577	30	15	000	64653	33	31	832	70758	34	45	03	1
712	CARIBOU	034				469	02011	29	23	978	54552	28	48	831	67741			03	1
734	SAULT MARIE	012				435	54556	14	10	937	55561	20	40	783	70741			03	1
747	INTL FALLS	032				432	63654	28	14	915	66709	28	15	724	78867	24	46	03	1
764	BISMARCK	043				452	64683	30	29	927	69735	32	35	726	83871	31	32	03	1
768	GLASGOW	071				475	63691	32	38	956	70731	32	50	747	86902			04	1
775	GREAT FALLS	064				485	56668	28	24	971	69747	28	19	770	79872	34	77	03	1
785	SPOKANE	077				495	55565	24	13	987	62747	30	27	816	73753	38	59	03	1
798	TATOOSH IS	063	06053	19	19	496	00501	26	19	000	56615	28	33	844	70784	29	51	03	1
815	STEPHENVILLE	020	02016			451	99999			962	00990			821	65998			03	1
826	NITCHEQUON	028				430	66713			912	64788			533	76863			03	1
836	MOOSONEE	038	70731			436	65684			919	65865			738	74942			05	1
867	THE PAS	043				433	75806			896	76823			677	85969			03	1
879	EDMONTON	076				470	70729	31	5	943	71738	30	35	735	80846	31	75	03	1
896	PRINCE GEORG	048				466	57594	19	25	956	63653	26	28	780	74788	28	85	03	1
907	PORT HARRISN	036	70756			461	71781			898	76831			677	86904			03	1
909	UP FROBISHER	007	71781	32	16	405	67708	02	13	875	77802	09	16	664	88934	24	20	03	1
913	CHURCHILL	027	70742	26	4	417	76798	02	8	875	80834	23	8	***	*****			03	1
915	CORAL HARBOR	034	82883			418	78819			873	81832			634	94997			03	1
917	EUREKA	049	80863	06	2	438	70755	10	5	908	74815	09	15	691	88971	11	22	03	1
918		036	73781			424	76793			881	80848			642	95997			03	1
924	RESOLUTE	041	75798	33	8	430	73752	03	15	893	77805	02	13	661	93992	03	29	03	1
934	FT SMITH	067	77803			455	73757			914	80834			679	91996			03	1
938	COPPERMINE	063	79813			451	75806			906	80877			528	90977			03	1
945	FORT NELSON	071				461	73763			927	73762			716	81889			03	1
964	WHITEHORSE	058				459	70740	02	11	928	70748	36	10	723	82993	29	93	03	1
968	AKLAVIK	068	70757			463	70752			930	75817			711	88944			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	084				472	75773			933	76857			704	92999			03	1
072	MOULD BAY	032	74787			427	67708			897	75781			670	92996			03	1
074	ISACHSEN	038	75791			431	68786			040	74774			687	89949			03	1
090	CLYDE RIVER	035	73774	00		423	99999	12	14	882	80822	14	18	643	93993	16	20	03	1
109	PORT HARDY	050	02012			479	00504			986	55587			831	69728			03	1
188	MINGAN L PT	023	50514	27	10		55600	29	27	941	58996	27	28	778	71990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	035	17138			493	16572			027	07998			908	60991			02	1
491	C VICTORIA	007				476	23524			020	10554			908	58995			02	1
644	MERIDA	035	24164			495	13109			030	10993			925	54996			03	1
679	TACUBAYA	015				486				030	13551			924	56995			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	045	21175	08	13	501	12095	10	10	035	09996	14	12	932	56993	09	19	03	1
355	CAMAGUEY	101	59							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	24195			498	14127			030	09993			924	54996			03	1
526	SAN JUAN PR	035	22209	27	2	493	15101	01	5	024	05015	27	4	904	57669	36	4	03	1
967	CHAGUARAMAS	101	53							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	20137	15	10	508	13991	16	8	036	05563	30	15	909	62990	21	8	03	1
115	IWO JIMA	043	24222	29	12	504	15 5	29	15	071	07527	28	30	919	56997	27	51	03	1
182	HONOLULU	027	21093	27	17	478	09051	27	11	001	06993	28	38	875	62996	27	51	03	1
215	HARMON FLD	021				483	16058	07	35	019	09998	08	31	911	56992	08	17	03	1
275	JOHNSON IS	036	23183	05	21	492	15013	05	29	026	08993	03	17	918	55993	01	10	03	1
700	CANTON	715				477	16077	07	17	018	10547	36	11	913	54672	08	10	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	037				495	17138	07	14	034	11993	12	33	944	51995	12	20	04	1
836	ZAMBOANGA	017	29234			482	18128			021	09017			912	55646			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 482	070	14077	06	19	513	01538	04	19	027	82995	05	25	886	65997	35	36	03	1
037	0 360 700	066	17114			515	10588	21	15	043	05997	21	14	921	60992	26	18	03	1
041	0 450 160	198	11063	20	18	530	02502	20	15	091	52561	20	12	675	70745			02	5
044	0 440 410	048	08011			477	55575	32	45	975	58991			800	76999	33	51	03	1
051	0 540 193	015	46450			445	30300	17	19	948	18180	22	40	788	90840	25	49	02	2
053	0 527 355	502				422	58611	01	39	908	64684	36	41	722	79845	31	13	03	1
055	0 565 510	509				107	61641	22	35	890	67693	21	42	703	78814	22	30	03	1
062	598 200	014	42250	28	15	440	22040	29	14	930	09710	19	9	740	73490	25	27	02	2
063	0 620 330	007	01564	18	15	427	59655	15	9	908	19847	17	21	702	86905	19	25	03	1
134	1 303 403	067	17132	12	23	515	10044	11	16	038	03576	15	17	903	65685	19	18	03	1
144	1 400 420	084	12117	16	14	515	06523	18	12	043	00999	17	12	900	66789	16	21	03	1
154	1 500 450	076	03508			503	01655			011	55996			844	75990			03	1
235	2 390 530	021	04			442	61			922	67***			724	79***			03	1
360	3 660 020	073	01538			380	59617			830	68741			244	87931			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
610	909	01 1			165	10 0							05	8
07														
110	908	03 1	32	36	163	11 1	27	13	603	06**7	26	31	02	5
145	899	04 1	22	58	159	09 1	25	40	600	05**0	05	40	02	5
480	920	02 7											02	8
510	911	02 4			166	09 7			600	09**0			02	8
645	920	00 0			175	60 7							02	8
08														
509	101	55											03	1
10														
034	971	50 0	23	80									02	2
128	944	40 0	23	75	796	34 0	23	59					02	2
338	968	43 0	23	78									02	2
384	905	61990	24	7	160	11994							03	5
633	911	98994											03	5
672	915	98999			171	12990							03	8
866	917	00990	23	39	171	12999	23	45					03	5
11														
030	920	00990	23	35	175	12996	23	49					03	5
567	927	97990			183	13999							03	8
16														
080	101	43											02	8
240	928	98990			816	13990			614	12990			02	8
560	101	43											02	8
596	040	45000	23	27	853	23000	16	33	300	20***	26	27	02	2
40														
427	095	62420	26	55	971	31 0			346	99**0	26	70	03	2
42														
182	944	82 0											15	8
339	943	88 0											16	8
475	101	50											15	8
807	101	43											15	8
867	958	81 0											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	963	83 0											14	8
149	973	82 0											14	8
279	101	50											14	8
371	961	84 0											15	8
47														
212	018	58998											03	1
412	101	43											03	1
580	883	99990			752	99990			234	00991			03	1
582	933	93996			810	97994			295	99991			03	1
590	915	97990											03	1
600	966	91991			843	02993			305	01990			03	1
635	990	90994			863	05990			280	11997			04	1
646	966	89995			854	00992							05	1
671	998	91997	28	95	871	05990	78	40	297	09991			03	1
744	969	88990			858	98993			315	07995			03	1
778	047	85993			939	03991			342	13999			03	1
808	032	88996			918	01995							03	1
827	055	86998			939	06992			420	21695			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	916	99 0			177	10 2			606	11**1			02	8
390	929	96 7			197	10 1							02	5
570	923	95 7			182	09 7			610	13**7			02	5
715	920	97 0											02	5
61														
642	968	87997	25	40	201	04 1	26	51	648	25**4	25	47	07	5
62														
053	064	55 0	31	50	921	23 0	29	54					02	2
70														
026	817	04993	27	11	094								03	1
200	831	01991	24	10	718	93990	27	8	225	00990	27	17	03	1
204	820	02993			701	94990			213	98995			03	1
219	850	98999			738	92994							03	1
261	826	98991	30	18	709	94996	29	12	196	*****			03	1
273	308	40039	90	26	31				717	*****			03	1
291	826	98999			708	95993			188	06996			03	1
350	101	50											03	1
361	869	98993	28	48	754	94990	27	55					03	1
381	870	98999			751	95995							03	1
398	923	97993			800	95992							03	1
409	778	00992			014								03	1
439	851	95992	75	7									03	1
454	101	43												
72														
202	170	87996	01	21	048	06996	02	8	542	23997	25	6	03	1
208	147	88995			019	09990			397	*****			03	1
211	160	88991			033	08998			418	*****			03	1
219	124	89992			996	10993			377	20993			03	1
231	143	86997			021	07991			409	20997			03	1
240														
250	139	84994	23	64	021	07996							03	1
253	079	86994			959								03	1
259	270	87988											03	1
265	988	90994			884	96998			324	*****			03	1
270	101	50											03	1
278	032	97993			902	00993							03	1
304	141	88991	26	48	013	09993			393	18990			03	1
317	135	89990	26	48	010	09995	26	29	387	19996	27	34	03	1
327	099	87995			973	09993			367	16991			03	1
340	058	87976											03	1
353	965	87990	73	20	868	94998							03	1
365	946	89007	30	44	849	93990	27	55	315	*****			03	1
386	048	96995			902								03	1
394	101	50											06	1
405	116	87975			994								03	1
445	002	89998			886	00997							03	1
451	928	86999			827	98993			291	11992			03	1
476	944	93997			833	94994			306	*****			03	1
486	017	98990			881								03	1
493													03	1
506	098	91996			956	13994							03	1
518	076	90943			936	12995							03	1
520	093	88961			963	10997							03	1
534	019	90999			884	05996			312	14995			03	1
536	054	91994			915	09993							03	1
553	931	90991			827	94997			280	11999			03	1
562	903	91996			800	94990			273	10994			03	1
576	913	96994			791	96998			247	09998			03	1
597	037												03	1
600	046	94999			895	12993							03	1
606	069	91997			930	12995							03	1
655	908	94996	22	56	802	94992							03	1
662	895	91999	28	23	793	95990	30	25	264	08995	28	31	03	1
681	001	98990			866	98999							03	1
712	024	94996			877	13991			284	*****			03	1
734	965	93998											03	1
747	870	97990	24	43	760	95998	34	67					03	1
764	870	94998	26	28	766	95992	26	31	237	*****			03	1
768	877	95997											04	1
775	915	01996			775	97998							03	1
785	979	00998			832	00991							03	1
798	022	96994			879	00993							03	1
815	021	91995											03	1
826	789	00990			740	06991							03	1
836	911	97990			768	02997							05	1
867	808	97990			690	97996							03	1
879	872	02991			733	00990			188	11996			03	1
896	933	01991											03	1
907	793	03992			641	06998							03	1
909					751	06991	22	18					03	1
913	101	50											03	1
915	718	07997											03	1
917	788	10990	09	35	618	07994							03	1
918	716	08992											03	1
924	738	10993	03	36	574	07997	06	30					03	1
934	784	01998			650	00995							03	1
938	751	11995											03	1
945	844	03995			712	98997							03	1
964	846	01998			727	95990			204	07998			03	1
968	810	05999			665	01996							03	1
74														
043	801	01993											03	1
072	750	07996			596	06990							03	1
074	775	07995			606	10995			020	*****			03	1
090	722	08992	17	29									03	1
109	016	94990			883	98990							03	1
188	942	98998			476	02991			226	*****			03	1
76														
458	138	87991			012	10992			368	24997			02	1
491	137	88990			009	10991			378	24994			02	1
644	162	87993			032	08991			394	28992			03	1
679	159	87999			036	06996							03	1
78														
016	101	58											03	1
325	166	88991	36	15	040	07992	39	15					03	1
355	101	59											03	1
501	166	85990			052	04993							03	1
526	138	84994	30	24	038	02991	26	43					03	1
967	101	53											03	1
91														
066	180	89993	26	24	990	09995	21	42	392	12990			03	1
115	169	80990	28	81	078								03	1
182	100	83994			996	04994							03	1
215	164	82998	07	21	062	02998	02	10	424	32990	06	11	03	1
275	101	50											03	1
700	168	81991	16	29	078								03	1
98														
327	202	993	17	8	126	90998	17	6	550	20990	00		04	1
836	168	81915			065	05990			405	33***			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	101	43											03	1
037	139	88995	31	43	006	12994	30	31					03	1
041	925	98 0			182	15 0			613	07**4			02	5
044	939	03997											03	1
051	944	41 0	24	69	772	14 0	26	73					02	2
053	855	02994	20	19	713	05990	25	19					03	1
055	831	05995	20	45	663	19991							03	1
062	101	50											02	2
063	806	05994	20	31	653	05991	22	26	092	08998	24	46	03	1
134	099	92996	21	39	994	01991	27	22	374	23995	27	20	03	1
144	101	43											03	1
154	999	00990			85	00999							03	1
235	101	43											03	1
360	858	07997			117	03999							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
610	966	05059	935	03039	887	02029	844	01002	05	8
07										
110	016	02024	000	06046	950	04011	895	01504	02	5
145	008	50505	995	04031	960	02511	923	50544	02	5
480	000	10100	961	07070	700	55577	500	72773	02	8
510	022	03039	000	07061	956	06009	933	04584	02	8
645	017	18095	980	08074	920	07061	810	00501	02	8
08										
509	004	13097	813	00551	798	05603	737	01675	03	1
10										
034	023	36360	005	37340	913	27120	712	19900	02	2
122	025	35340	010	34340	977	37310	937	34220	02	2
338	020	39360	940	30820	914	33810	788	21970	02	2
384	019	05022	950	00005	934	02531	885	51543	03	5
633	011	05041	967	02023	873	50536	823	52526	03	5
672	992	03034	960	03030	940	07051	920	06043	03	8
866	962	04038	932	07061	790	05544	700	57584	03	5
11										
030	006	02001	955	00504	925	03038	815	50501	03	5
567	991	02015	920	01008	880	50527	840	04030	03	8
16										
080	012	50515	970	03527	907	03514	714	55635	02	8
240	010	04	770	01556	656	56676	626	60676	02	8
560	022	11090	874	04002	844	04512	600	65664	02	8
596	006	58500	995	58480	863	39340	766	35250	02	2
40										
427	015	64600	987	65570	954	61460	938	64450	03	2
42										
182	987	13055	938	17021	685	55663	585	68**0	15	8
339	986	19053	970	22062	921	20031	621	42570	16	8
475	000	15061	930	19005	857	15558	825	12030	15	8
807	009	15120	950	19050	891	12501	815	07521	15	8
867	974	19133	960	23137	740	07532			15	8
909	009	23195	865	15113	748	11017	517	59**0	14	8
43										
063	947	20072	925	23014	645	03691	470	60**0	14	8
149	006	25193	300	82 0					14	8
279	009	23188	884	13069	765	14512	718	10038	14	8
371	003	25208	933	19145	645	02603	350	72**0	15	8
47										
212	020	52671	957	54714	633	62824	400	81988	03	1
412	016	34576	600	79880	568	79994	400	94994	03	1
580	014	52588	760	68828	740	67995	610	86990	03	1
582	019	00580	795	64706	755	64716	362	89950	03	1
590	013	04532	667	69751	632	68758	600	69778	03	1
600	021	03511	776	60600	661	66674	608	67693	03	1
635	016	10041	954	04006	900	50531	817	55602	04	1
646	015	07028	868	53592	828	53586	449	75804	05	1
671	017	07008	976	05554	904	00584	886	00574	03	1
744	019	08046	914	01523	775	57605	597	67728	03	1
778	007	13024	994	06541	791	50637	569	63713	03	1
808	019	12007	925	03544	875	00584	800	55609	03	1
827	019	10069	880	10525	761	54540	621	60623	03	1
60										
120	070	08086	650	56990	600	60995	450	78992	03	6
155	015	11115	000	11106	970	10085	900	06042	02	8
390	019	13113	012	13134	929	10099	914	09075	02	5
570	931	08035	913	10803	913	09048	811	08086	02	5
715	020	17155	990	12125	915	07070	800	01015	02	5
61										
642	005	21183	996	20181	951	25116	778	17077	07	5
62										
053	105	51500	984	56510	830				02	2
70										
026	028	74804	957	67736	894	67737	881	67733	03	1
200	021	75781	008	66737	978	65707	890	62743	03	1
204	020	58594	947	64665	907	60689	528	87906	03	1
219	020	70748	010	57664	982	54674	896	**741	03	1
261	006	67705	991	65707	940	66707	839	73755	03	1
273	014	68713	008	64684	887	72696	688	70857	03	1
291	956	73712	935	70748	832	74764	818	70729	03	1
350	015	52589	970	54596	948	54606	868	58994	03	1
361	010	53551	981	50554	834	60621	815	59646	03	1
381	012	54553	910	59615	827	60621			03	1
398	002	03016	885	50506	400	87953	266	00997	03	1
409	994	00525	896	56575	772	65661	600	79828	03	1
439	007	11024	738	63774	528	78991	486	83999	04	1
454	993	00504	655	66697	573	72891	412	90998	03	1
72										
202	017	23181	793	09070	778	14595	638	07995	03	1
208	018	13134	775	05044	758	02585	745	05664	03	1
211	017	18126	990	21112	833	07044	826	12605	03	1
219	983	13123	968	13118	924	11109	918	18111	03	1
231	012	18179	928	18128	724	07043	704	08652	03	1
240										
250	008	22201	950	20184	900	20126	795	12090	03	1
253	984	11515	971	14580	815	08995	735	06653	03	1
259	994	01539	888	56582	875	53576		53586	03	1
265	986	00598	908	01591	765	55676	660	65781	03	1
270	882	02569	798	52681	665	62682	627	61776	03	1
278	984	02004	980	06509	738	53731	400	81994	03	1
304	021	13123	012	17142	827	09544	800	07507	03	1
317	987	11106	965	13113	747	04015	727	05661	03	1
327	988	16123	910	12104	721	05022	712	06655	03	1
340	998	10081	879	04034	834	08074	599	54590	03	1
353	968	54578	876	61647	814	58605	603	64713	03	1
365	836	53592	574	76833	480	86909	445	84917	03	1
386	948	50591	943	04566	925	04597	679	58752	03	1
394	016	03537	940	12603	826	09614	616	53713	06	1
405	014	10073	938	09062	900	17572	573	54703	03	1
445	977	54565	928	58592	878	54556	837	56562	03	1
451	920	57686	916	53602	908	53612	730	66701	03	1
476	855	56684	836	55640	589	77817	430	84966	03	1
486	814	60664	808	55603	658	62780	635	62798	03	1
493	088	06006	020	08995	987	08521	952	06544	03	1
506	017	08081	978	13127	892	08053	872	12545	03	1
518	004	06055	958	04031	944	09087	838	10081	03	1
520	966	12052	954	15048	865	10038	845	11647	03	1
534	977	05043	946	09089	894	11102	651	51539	03	1
536	979	15103	967	16102	817	10081	530	60639	03	1
553	973	56654	906	62682	785	62649	705	59605	03	1
562	915	54582	813	61647	626	73756	536	76897	03	1
576	828	64698	826	60676	815	59688	450	85974	03	1
597	982	02002	914	52539	900	00505	874	01004	03	1
600	017	09073	985	10083	959	08074	910	06067	03	1
606	012	08051	960	10035	895	07039	827	09053	03	1
655	971	65681	880	58663	765	61761	733	62696	03	1
662	908	56628	890	55601	796	61655	608	74814	03	1
681	925	53551	892	51568	885	50551	698	64653	03	1
712	990	02018	965	05049	923	03037	670	56591	03	1
734	977	00510	958	51531	926	51523	796	55569	03	1
747	966	67704	941	67701	885	68718	871	63667	03	1
764	953	60646	769	69716	400	89007	315	97991	03	1
768	945	63719	895	67734	836	61676	590	80834	04	1
775	889	57654	880	54647	681	71749	667	70748	03	1
785	940	57594	935	58615	920	55572	733	62646	03	1
798	020	06069	765	53547	614	59627	525	68728	03	1
815	007	02501	950	03012	903	00504			03	1
826	946	66713	882	70742	869	67723	810	63767	03	1
836	015	71744	960	67692	933	69711	882	65679	05	1
867	981	71741	873	75817	844	75805	829	74791	03	1
879	943	70744	897	72754	810	69711	771	69717	03	1
896	935	55577	774	61638	745	60625	590	69720	03	1
907	013	71777	986	68739	932	71576	900	70742	03	1
909	000	71781	897	65687	101	58***			03	1
913	010	70741	835	77804	748	77804	683	81847	03	1
915	006	83909	974	75790	835	79821	750	79813	03	1
917	021	84933	966	75793	958	75796	837	70753	03	1
918	014	73788	974	78778	918	78784	884	75799	03	1
924	015	74786	984	77802	968	75786	926	76798	03	1
934	000	77803	985	73774	910	74769	882	71739	03	1
938	027	81847	970	75797	820	75814	528	90977	03	1
945	979	74787	948	73761	830	73766	770	72764	03	1
964	933	68748	797	70754	765	70755	730	68725	03	1
968	026	72758	971	71746	956	69734	900	70741	03	1
74										
043	023	74787	977	72756	947	72767	897	75789	03	1
072	011	73779	984	76790	934	67714	534	90990	03	1
074	013	74789	941	77805	920	71758	881	67709	03	1
090	014	76807	000	73774	976	74776			03	1
109	017	02027	963	00004	937	01014	784	50506	03	1
188	006	50504	920	61633	898	61651	792	59637	03	1
76										
458	011	18136	970	15184	939	21125	880	16168	02	1
491	016	26132	948	26157	918	20637	815	22022	02	1
644	009	25162	811	10086	790	14575	769	14999	03	1
679	772	17013	748	17004	618	04584	600	03651	03	1
78										
016										
325	010	21188	946	20125	824	09078	802	14588	03	1
355										
501	012	25193	812	12093	785	08064	760	13591	03	1
526	010	23215	684	04011	568	52644	542	54629	03	1
967										
91										
066	018	22132	925	14117	900	16585	800	11621	03	1
115	003	24225	813	13181	756	11561	610	00681	03	1
182	009	23118	803	05 5	790	04518	762	08611	03	1
215	000	28239	933	21158	878	19093	846	16045	03	1
275	012	23197	870	18111	843	16556	787	12997	03	1
700	005	29202	986	24806	925	20171	854	16075	03	1
98										
327	991	30181	834	16126	815	16124	785	15993	04	1
836	005	30236	983	26801	918	20169	833	16118	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	025	16115	879	04038	834	06626	678	54990	03	1
037	023	19122	895	10055	830	11669	760	10994	03	1
041	024	13091	870	02500	840	03502	790	02530	02	5
044	017	09019	838	51572	820	57596	795	55701	03	1
051	006	47450	832	30300	815	10**0	209	14**0	02	2
053	999	05501	817	59614	838	65189	704	64672	03	1
055	996	00505	956	55571	772	65672	750	64677	03	1
062	006	43280							02	2
063	002	01567	883	57119	710	66699	745	66727	03	1
134	023	18154	906	10071	818	08503	811	08553	03	1
144	030	14125	873	04023	867	06029	837	05589	03	1
154	028	05009	906	53546	893	52588	876	03681	03	1
235	008	07	903	55	747	66***	611	72***	03	1
360	009	02531	816	62631	794	61645	770	62676	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

DECEMBER 22

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
610	758	53539	680	59609	637	61632	603	64684	05	8
07										
110	828	53547	805	51538	766	52553	700	57636	02	5
145	870	55622	840	54649	775	59733	717	59856	02	5
480	468	77812	324	97 4	288	05**7	262	06**4	02	8
510	896	02559	850	02581	753	54669	710	56704	02	8
645	755	51513	655	58583	596	64643	576	64654	02	8
08										
509	724	01704	568	61995					03	1
10										
034	758	19840	588	94610	456	82910	256	41**0	02	2
128	923	34180	886	28120	605	92690	582	91680	02	2
338	361	56 0	276	35 0	230	25**0	212	25**0	02	2
384	838	51527	648	64651	641	63654	598	66700	03	5
633	795	53541	730	57584	543	69708	400	86998	03	5
672	900	06050	840	02020	820	08020	690	58**0	03	8
866	670	60611	655	59651	624	61721	483	74804	03	5
11										
030	760	54545	735	54552	638	58777	568	65783	03	5
567	759	50502	690	52532	663	52542	308	94997	03	8
16										
080	688	55635	580	65683	444	80861	400	84866	02	8
240	532	65675	350	90931	080	10992			02	8
560	552	66685	400	85863					02	8
596	740	36230			246	26000	216	22000	02	2
40										
427	837	56380	723	42090	678	34110	436	88740	03	2
42										
182	563	58 0	459	70 0	290	86**0	294	83**0	15	8
339	435	74 0	324	82 0	293	90**0			16	8
475	730	01579	606	56 0					15	8
807	764	08673	620	52633	565	54**0	447	69**0	15	8
867	415	70 0	250	91 0					15	8
909	448	65 0	425	65 0	350	75**0			14	8
43										
063	440	61 0	307	81 0	250	95**0			14	8
149										
279	675	06558	400	65 0					14	8
371	250	93 0							15	8
47										
212	263	94995	217	98996					03	1
412	333	98992	101	58					03	1
580	594	74995	450	84994	425	88990	400	90994	03	1
582	267	98994	209	99993	203	97990	189	98992	03	1
590	455	83990	400	88992	267	99991	227	00990	03	1
600	425	79991	400	82990	275	93999	252	98990	03	1
635	769	57624	720	58730	659	63742	573	67727	04	1
646	168	01996	135	01998					05	1
671	830	51539	768	56577	747	56765	630	62796	03	1
744	471	73775	392	78832	329	87991	267	90998	03	1
778	521	63731	435	70808	407	74836	347	78888	03	1
808	764	56694	680	61772	650	61660	600	63695	03	1
827	603	57654	568	59695	519	63753	417	71855	03	1
60										
120	400	84991							03	6
155	875	05034	800	03534	735	52601	700	54645	02	8
390			875	07068	840	07061	800	01017	02	5
570	833	06001		00515	760	54542	742	55553	02	5
715	735	53539	698	54540	607	61611	584	64643	02	5
61										
642	635	04041	623	05991	546	55991	460	60702	07	5
62										
053										
70										
026	794	69854	496	90002	400	98996	353	04991	03	1
200	862	63723	842	63806	802	66782	706	70861	03	1
204	402	00993	338	06990	066	01996			03	1
219	675	71749	555	80847	490	88994	400	98992	03	1
261	833	69724	772	69732	667	75797	600	80892	03	1
273	640	71996	569	78911	461	89936	400	96995	03	1
291	780	70721	452	90000	400	94992	328	00991	03	1
350	830	59998	634	77843	602	77838	576	77837	03	1
361	788	61707	658	69848	638	68990	604	70884	03	1
381	768	66998	724	66692	650	71757	634	69738	03	1
398	125	05998							03	1
409	495	89996	400	00990	347	01998	230	98992	03	1
439	400	85995	374	86998	356	90990	655	98999	04	1
454			348						03	1
72										
202	400	69995	143	11991	075	27996			03	1
208	630	05993	400	70996	168	15996	124	18993	03	1
211	805	15994	674	08999	400	71991	116	20990	03	1
219	739	02002	732	50512	710	00577	697	00709	03	1
231	602	03997	400	69997	285	89996	083	22994	03	1
240										
250	743	11623	560	52617	528	55667	515	55738	03	1
253	604	55617	472	70795	444	68831	400	73875	03	1
259	808	00583	782	00583	688	55669	663	55698	03	1
265	631	66756	595	65822	400	84992	364	86999	03	1
270	459	76999	101	55					03	1
278	341	89998	257	02990	218	97993	140	07993	03	1
304	786	07646	744	04999	400	72995	288	90990	03	1
317	712	09990	400	72994	294	90990	168	16999	03	1
327	674	03687	550	54999	503	60787	451	66784	03	1
340	558	60696	495	65756	478	64749	400	73827	03	1
353	474	76904	400	81992	340	82996	278	89996	03	1
365	400	86941	278	90003	173	94999	110	11990	03	1
386	654	57731	590	59696	435	74884	400	79995	03	1
394	550	59995	101	58					06	1
405	536	57697	400	73864	291	89983	214	05992	03	1
445	826	52539	795	53561	765	52643	734	01681	03	1
451	724	63698	657	68832	608	72805	587	72772	03	1
476	400	85997	352	90990	233	97990	108	07995	03	1
486	571	65727	400	82912	358	89966	272	02992	03	1
493	914	10572	684	52663	672	51619	644	52715	03	1
506	790	08654	739	05569	667	00604	632	00701	03	1
518	640	50684	602	54602	548	59622	408	75772	03	1
520	831	12992	740	07671	712	04618	486	63801	03	1
534	581	57608	531	63707	520	62674	470	70793	03	1
536	491	64724	464	67727	400	74787	307	89937	03	1
553	688	60603	400	86896	389	88915	342	86902	03	1
562	400	89948	336	94999	319	91995	046	14991	03	1
576	400	89993	358	94993	215	98999	086	12992	03	1
597	802	50544	790	51567	759	51641	593	63691	03	1
600	824	02004	186	51522	753	51546	735	50579	03	1
606	642	53532	400	75807	312	89945	188	15993	03	1
655	690	64993	675	62994	630	63794	400	87949	03	1
662	439	89934	400	93990	333	94998	072	12994	03	1
681	655	62714	633	63663	400	82907	358	89963	03	1
712	646	56745	604	56998	564	60775	448	71747	03	1
734	754	54543	662	56571	400	80872	328	90001	03	1
747	832	62643	648	69791	534	77818	400	88968	03	1
764	115	06995							03	1
768	575	79821	467	90943	418	93995	400	91997	04	1
775	560	79837	520	77861	400	87935	265	07991	03	1
785	693	62789	656	64784	633	63675	431	80841	03	1
798	400	81877	350	88931	229	08991	130	09998	03	1
815	838	01995	724	01716	676	51998	660	51998	03	1
826	597	67801	472	78883	400	85990	279	03995	03	1
836	763	63736	673	64879	620	67782	569	82842	05	1
867	768	75806	719	75811	586	82916	473	87985	03	1
879	750	68707	637	74768	547	84853	530	79829	03	1
896	568	69726	400	86906	261	08990	233	01996	03	1
907	835	71795	789	71888	752	73890	710	75831	03	1
909										
913	530	90922							03	1
915	673	82843	563	90923	400	02996	250	05999	03	1
917	476	90982	400	98994	283	12992	128	12992	03	1
918	801	76805	755	79838	710	80833	558	90944	03	1
924	903	70731	802	76781	775	73762	534	90930	03	1
934	818	76781	806	74777	663	81844	532	89938	03	1
938	400	01992	274	10992					03	1
945	666	73762	559	85885	507	81881	462	84910	03	1
964	565	79868	520	79959	455	85016	400	90998	03	1
968	871	69751	486	89959	400	00990	287	06996	03	1
74										
043	818	77793	806	75781	748	74798	610	83938	03	1
072	400	01920	268	08996	193	05998	101	65***	03	1
074	786	66691	666	78803	657	77801	497	90943	03	1
090			935	75785			804	74778	03	1
109	663	58662	612	60714	400	79837	329	90935	03	1
188	770	60659	749	58749	735	57992	633	61995	03	1
76										
458	848	17602	686	05993	458	63796	400	72822	02	1
491	627	03623	593	02700	400	71997	234	89991	02	1
644	735	13996	653	05997	567	01998	400	69996	03	1
679	530	52999	465	60998	400	69995	337	79996	03	1
78										
016										
325	769	14998	555	01995	400	70990	228	03994	03	1
355										
501	654	08990	605	06991	400	68996	150	15933	03	1
526	400	69837	316	84957	292	84992	136	17991	03	1
967										
91										
066	715	06534	665	01698	630	50607	560	55742	03	1
115	400	67999	339	73993	245	90990	219	95998	03	1
182	724	06990	708	06999	400	72904	257	90990	03	1
215	827	17002	809	15603	777	15990	544	50999	03	1
275	757	12997	717	09606	590	50993	573	01991	03	1
700	830	18043	400	65773	265	87990	225	95990	03	1
98										
327	754	15993	680	10641	629	07999	605	07999	04	1
836	214	17111	655	81544	550	81554	458	59765	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	666	52992	576	57990	400	79993	339	89990	03	1
037	610	04990	492	60808	450	67792	400	73888	03	1
041	705	52560	600	60640	404	82866	380	84880	02	5
044	718	55754	400	89993	268	08991			03	1
051	180	13 0	102	27 0					02	2
053	617	69758	603	19745	409	90943	304	02995	03	1
055	684	67708	646	67708	566	71748	400	92952	03	1
062										
063	720	68821	183	70857	618	75809	472	90933	03	1
134	731	05644	675	02674	564	59721	547	61663	03	1
144	769	03687	536	63804	400	79826			03	1
154	800	50629	725	53724	400	86987	360	90971	03	1
235	404	84	311	93					03	1
360	400	00060	308	09	260	04***	240	05***	02	5

DECEMBER 23

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. III	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	166				440	58612			920	69724			329	87929			03	8
077	STOCKHOLM	193	51554	32	20	490	57624	34	26	957	67723	34	38	389	86921	34	46	03	5
084	GOTEBORG	213	03525			517	52644			029	63791			495	82988			03	8
836	SODANKYLA	104				330	58586			849	67687			277	86993			03	7
974	HELSINKI MAL	123	01504			409	56565			911	65692			350	05994			03	7
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	044	46460			478	34340	20	43	987	24200	22	43	829	92920	23	38	02	2
322	FAZAKERLEY	076	49460	22	18	512	39330	24	25	019	19170	23	22	***	*****			08	2
476	DOWNHAM MKT	074	46450	25	6	509	37340	30	22	018	23010	30	26	859	95850	30	25	02	2
743	LARKHILL	080	47460			513	37320	30	10	023	22150	29	12	862	93860	31	14	02	2
808	CAMBORNE	078	46420	21	18	512	37310	19	13	021	22140	21	9	864	95770	26	12	02	2
917	ALDERGROVE	063	47430	21	27	498	38270			009	26160	22	37	850	90850	24	37	02	2
953	VALENTIA	062	50440			497	36260			008	27070			855	96790			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	022	76805	10	8	418	71791	00		892	77879	16	10	649	92993	15	29	03	1
360	ANGMAGSSALIK	021				382	60718			740	72850			127	89962			03	1
	BLOCK 06																		
260	DE BILT	237	04041			556	05059			085	57650			628	74791			02	8
447	UCCLE	254	03021			566	50513			096	57654			632	73791			03	8
610	PAYERNE	240				550	50509			090	55718			630	74927			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	255	07032	14	2	590	04515	16	3	121	56631	16	3	681	71784	04	2	02	5
145	TRAPPES	264	51521	00		580	02714	00		114	58802	02	10	662	72927	08	20	02	5
480	LYON	233	05049			550	01011			105	53568			669	73765			02	8
510	BORDEAUX	228	05512			550	02609			104	56754			636	76914			02	8
645	NIMES	211	08063			550	03021			092	55577			628	76773			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	021				464	08075	12	18	979	54567	14	24	820	72742	15	22	05	1
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	238	00005	24	14	538	54691	25	19	054	60632	27	36	563	77818	27	62	03	5
633	WIESBADEN	261	01996	34	3	572	03998	23	9	416	56752	22	18	680	70816	23	27	03	5
866	MUNCHEN RIEM	274				564	51519	28	2	097	59603	30	3	617	75991	33	14	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	253	03038	31	6	554	52521	02	31	073	60622	04	4	587	75850	28	17	03	5
567	PRAHA KBELY	245				550	51513			035	59605			545	75990			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	219	03014	33	3	513	00558	05	8	021	56500	06	8	532	72737			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	182	10077			520	03574			071	55553			625	72793			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					472	39390	03	24	982	22210	02	6	821	91870	01	14	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	040	63630			494	58120			023	43230	22	11	893	06060	26	29	02	2
648	HABBANIYA	033	54520	14	28	477	45450	18	16	992	24240	19	22	837	*****	19	34	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				149	06005			305	54574			564	70**0			15	8
339	JODHPUR	011				149	11532			308	00530			574	60**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	15100			150	15032			311	01534			577	62**0			16	8
807	CALCUTTA	010	19139			150	14049			310	04**0			577	59**0			15	8
867	NAGPUR	009				149	17022			311	07640			581	56**0			15	8
909	VERAVAL	010	19018			150	15500			313	08552			585	56**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	19017			329	10671			585	53**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	25193			149	14047			311	08568			579	*****			14	8
279	MADRAS	009	24168			151	20684			316	12856			590	53**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	25223			149	15104			312	09564			581	*****			14	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	50674			492	41669			001	58686			845	69824			03	1
401	WAKKANAI	052	59679			456	70751			921	78996			702	86990			03	1
412	SAPPORO DCMO	057	53605			527	62697			003	74782			793	85995			03	1
580	MISAWA	064	51585	27	4	480	61626	28	30	960	67707	29	72	761	83859			03	1
590	SENDAI DCMO	066	02563			487	59652			977	61708			797	77853			03	1
600	WAJIMA	061	07521			488	53613			982	60182			810	75831			03	1
635	NAGOYA	065	10997	22	5	501	01993	22	16	004	44444	23	23	842	70990	28	76	06	1
646	TATENO	063	06016			491	52614			990	58706			814	77881			04	1
671	TOKYO	065	05534	08	3	495	50659	33	5	995	58998	27	12	824	75998	30	22	03	1
744	YONAGO	057	10009			492	01584			996	47701			837	70832			03	1
778	SHIONOMISAKI	059	12047			497	01537			002	55634			856	68801			03	1
808	ITAZUKE	054	10542	15	9	488	00534	22	8	991	54990	25	18	833	70764	27	70	03	1
827	KAGOSHIMA	057	10047			493	04534			003	52547			851	68681			03	1
931	KADENA OKINW	048	23169							***	*****			917	58741	27	58	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	140	13092			500	06521			053	54657			602	75812			02	8
390	M BLANCHE	176	11119				04040			079	53574			650	69774			02	8
715	TUNIS	165	13117	30	5	500	05045	32	7	076	53542			667	69763			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	067	18177	02	4	480	16104	06	7	083	03003	24	10	743	61997	26	11	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	095	16116			453	06042			015	54540			590	70711			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	046	70745	30	15	437	72751	30	26	900	77809	29	29	670	90991	31	31	03	1
204	GAMBELL	066	60659			470	63773			946	70994			736	87951			03	1
219	BETHEL																		
231	MCGRATH	055	73775			449	68728			920	74852			699	90992			03	1
261	FRBNKS WEEKS	056	68728	17	3	449	72742	23	6	919	74871	27	13	700	87964	26	27	03	1
273	ANCH MERRILL	050	67727	35	3	454	63747	33	18	930	71841	34	36	716	89995	31	22	03	1
291	NORTHWAY	062				452	76791			921	74803			702	88952			03	1
350	KODIAK	045	51595			469	59720			949	68992			751	83990			03	1
361	YAKUTAT	034	53549	11	11	452	60613	17	9	938	70732	22	15	723	87912	26	14	03	1
381	JUNEAU	040	55562	08	3	455	60620	21	12	935	71742			724	87914			03	1
398	ANNETTE IS	048	01001	27	1	470	58613	28	2	954	68781	28	6	758	80927	28	11	03	1
409	MASSACRE BAY	513				410	58657	30	21	897	66763			699	84997			03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	21179	14	9	506	12104	12	6	036	09992	18	10	928	56995	18	17	03	1
208	CHARLESTON	042	18153	18	17	496	12068	22	26	024	05999	21	28	909	58990			03	1
211	TAMPA	048	19171	21	6	504	12086	19	12	031	07990	22	21	917	57998	19	31	03	1
219	ATLANTA	043				481	07068			002	02011			870	61698			03	1
231	NEW ORLEANS	062	07522	34	15	493	02997	29	18	007	03658	23	56	878	61995	20	58	03	1
250	BROWNSVILLE	074	10542	35	16	510	03666	34	30	028	04990	29	23	897	62990	25	42	03	1
253	SAN ANTONIO	079	00532	03	6	510	51691	33	14	013	50997	31	52	867	67991	31	64	03	1
265	BIG SPRING	076				505	52641	24	20	005	52997	31	28	854	69996	31	33	03	1
270	EL PASO	077				511	00655	24	3	020	51990	32	14	***	*****			03	1
278	PHOENIX	070				508	04627	06	18	024	50694	36	18	880	66995	34	33	03	1
304	HATTERAS	049	19165	17	23	502	11071			028	05998			911	58990			03	1
317	GREENSBORO	033				484	11062	22	42	007	03626	22	43	882	59990			03	1
327	NASHVILLE	056				473	60613	28	17	967	56997	22	43	825	63992			03	1
340	LITTLE ROCK	065	00573	31	12	484	58683	32	37	973	63817	31	38	790	74996	25	46	03	1
353	OKLAHOMA CTY	070				494	55696	29	22	984	65794	31	35	806	75821	32	70	03	1
365	ALBUQUERQUE	080				508				004	56660	33	35	850	68998	31	40	03	1
386	LAS VEGAS	076				508	03601	35	16	022	52602	35	22	881	66992	33	37	03	1
394	SANTA MARIA	069	11016	06	5	512	07641	03	4	034	02990	01	14	***	*****			03	1
405	WASHINGTON	034	16101	19	16	482	07067	22	40	006	02510	23	43	875	60994			03	1
445	COLUMBIA	059				472	65682	28	30	951	67818	31	45	759	80999	29	51	03	1
451	DODGE CITY	064				486	52725	25	24	983	62711	32	32	803	75809	32	52	03	1
476	GRAND JUNC	089				514	54622	06	2	010	62652	30	12	843	71783	33	52	03	1
486	ELY	092				517				019	55584			866	69812			03	1
493	OAKLAND	072	10503	04	4	517	09993	33	11	038	0[illegible]688	33	13	897	67993	31	25	03	1
506	NANTUCKET	040	14132	20	26	490	09046	24	43	011	04997	24	48	891	58993	23	55	03	1
518	ALBANY	021				468	09041	25	42	988	00512			848	63714			03	1
520	PITTSBURGH	023				466	06056			980	52549			837	64687			03	1
528	BUFFALO	025				450	00510			959	53545			815	66692			03	1
534	CHICAGO	046				451	68654			935	66716			743	80856			03	1
536	TOLEDO	030				488	58591			941	61709			780	66996			03	1
553	OMAHA	060				472	58652			956	68749			762	79843			03	1
562	N PLATTE	044				471	53643	25	26	965	64704			775	81847			03	1
576	LANDER	051				475				980	55705	31	26	818	73998	32	60	03	1
597	MEDFORD	084				511	00517	27	8	020	52647	30	31	864	71990	29	48	03	1
600	SABLE ISLAND	046	11104			492	08058			012	02619			***	*****			03	1
606	PORTLAND	023	11093	22	13	470	10057			992	02572			860	61993			03	1
655	ST CLOUD	056				453	68797	31	15	926	71852	31	30	725	81904	30	42	03	1
662	RAPID CITY	036				456	52543	30	21	953	61647	31	49	767	79875	31	53	03	1
681	BOISE	071				505	01537	28	19	008	58632	30	19	840	72754	31	67	03	1
712	CARIBOU	012				453	09042	25	47	972	02662	24	31	834	63991			03	1
734	SAULT MARIE	021				430	66694	31	26	904	70754	25	41	708	80850			03	1
747	INTL FALLS	053				441	71768	30	21	906	76863	29	33	692	82904			05	1
764	BISMARCK	050				448	64665	22	9	928	68709	29	25	727	83868	31	53	03	1
768	GLASGOW	048				450	61631			939	64667			742	85881			03	1
775	GREAT FALLS	028				462	00565			960	62655			770	82851			03	1
785	SPOKANE	049				480	00641	29	29	980	61771	30	44	805	76862			03	1
798	TATOOSH IS	058	05017	24	7	486	52621	29	15	988	58724	28	25	815	74881	30	49	03	1
815	STEPHENVILLE	020	02016			451	99999			962	00990			821	65998			03	1
816	GOOSE	012				470	55562	21	31	932	52903	26	50	781	71755			03	1
826	NITCHEQUON	557				364	50529			866	60628			688	77990			03	1
836	MOOSONEE	020	71751			416	72785			882	71801			682	81902			04	6
867	THE PAS	054				440	78824			893	79847			663	90951			03	1
879	EDMONTON	069				459	73995			927	73991	31	29	712	87991	30	60	03	1
896	PRINCE GEORG	052				469	57581	27	22	954	68709	28	28	748	85882			03	1
906	FT CHIMO	501				392	67799			***	*****			668	72887			03	1
907	PORT HARRISN	508				391	71773			860	74855			653	84881			03	1
913	CHURCHILL	024	81859			408	80831			852	86885			605	95997			03	1
915	CORAL HARBOR	021	74776			407	76789			864	81831			***	94991			03	1
917	EUREKA	033	86913	04	2	415	76804	35	8	881	75864	07	12	635	91998	08	18	03	1
918	ARCTIC BAY	030	82871			413	77799			866	83866			619	96995			03	1
924	RESOLUTE	025	73775	36	6	410	79821	10	13	862	80839	08	13	625	93992	04	16	03	1
926	BAKER LAKE	038				413	79877			869	82886			627	95901			03	1
934	FT SMITH	071	87996			459	73994			920	78999			682	91995			03	1
938	COPPERMINE	045	75801			434	73780			897	78849			666	92995			03	1
945	FORT NELSON	070				456	75796			919	74781			695	91994			03	1
964	WHITEHORSE	070				456	75786	28	29	924	72748	26	20	708	87913	28	28	03	1
968	AKLAVIK	056	79864			450	70787			914	75866			695	88004			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	071	82877			461	71772			926	76815			704	90981			03	1
072	MOULD BAY	025	74784			416	71735			880	75797			656	90994			03	1
074	ISACHSEN	030	74778			416	74773			878	78866			647	91998			03	1
090	CLYDE RIVER	028		00		415	74781	23	6	875	80880			641	91994	20	31	03	1
109	PORT HARDY	055	03001			479	57591			972	59717			794	77832			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	18113			489	15547			023	07992			809	62999			02	1
491	C VICTORIA	018				487	12502			018	11087			***	*****			02	1
644	MERIDA	043	24162			505	14116			034	07996			919	57996			03	1
679	TACUBAYA	020				488				029	09027			916	58995			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	069	19164	13	14	520	09016	13	1	047	07990	14	10	923	61567	10	15	04	1
325	HAVANA C B	045	21186			500	11087			030	08994			918	58997			05	1
355	CAMAGUEY	101	59							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	23205			498	14084			029	07566			914	58995			03	1
526	SAN JUAN PR	035	24203	12	5	496	14118	12	8	024	05517	16	12	905	59701	17	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	052	20122	20	3	505	14998	17	9	032	04993			901	63642	27	14	03	1

912561 O - 50 - 15

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. III	300 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
02														
062	870	01993			135	00992							03	8
077	877	01995	33	35	142	98999	32	37					03	5
084	892	00990			154	04994							03	8
836	617	07993			218	01995							03	7
974	708	02996			348	99997							03	7
03														
026	101	43											02	2
322	089	48 0			866	08 0	28	31	268	28**0	26	15	08	2
476	033	47 0	34	34	873	11 0	34	47					02	2
743	631	48 0	02	18	871	12 0	35	33	276	25**0	26	14	02	2
808	042	50 0	01	9	898	17 0	02	15					02	2
917	020	48 0	25	35	862	14 0	25	28					02	2
953	035	50 0			877	11 0							03	2
04														
202	101	50											03	1
360	101	43											03	1
06														
260	918	98			175	17							02	8
447	177	99 0			728	16 1			017	08**0			03	8
610	913	00 1											05	8
07														
110	925	99 1	05	10	177	16 4	05	7	608	07**4			02	5
145	921	98 7	02	45	177	15 4			604	08**7			02	5
480	917	03 7			171	11 7							02	8
510	914	00 4			178	09 0			609	08**4			02	8
645	912	03 7			198	08 7			605	08**0			02	8
08														
509	101	55											05	1
10														
384	901	03991											03	5
633	924	98992			182	11995			620	05998			03	5
866	914	00998	26	31	170	11990	28	32	604	08994	31	32	03	5
11														
030	911	01990	24	40	168	13993	24	35					03	5
567	908	01992			169	98996							03	8
12														
840	901	99017			150	15161			570	10991			03	5
16														
240	916	01993			174	08997			606	11991			02	8
17														
606	975	37 0	34	16	828		29	10					02	2
40														
427	102	58 0	25	57	977	34 0	25	98					02	2
648	101	43											02	2
42														
182	922	98 0			182	10 0							15	8
339	950	85 0			227	97 0			663	14**0			15	8
475	101	50											16	8
807	954	84 0			224	05 0							15	8
867	101	43											15	8
909	101	50											15	8
43														
063	967	81 0			243	00 0							14	8
149	101	50											14	8
279	101	50											14	8
371	963	83 0			236	01 0							14	8
47														
212	101	43											03	1
401	820	03999			679	00998							03	1
412	903	05997											03	1
580	876	04996			736	01990			220	*****			03	1
590	940	99994			807	00900			288	00997			03	1
600	971	98990			932	05998							03	1
635	020	93994											06	1
646	987	95994			857	00996							04	1
671	986	98997	29	60	848	02992			286	09993			03	1
744	996	93992			867	02992			307	11990			03	1
778	055	90993			947	00991							03	1
808	017	90998			902	02991							03	1
827	042	87995			933	02998			340	17995			03	1
931	160	81995			064	00994			479	19990			03	1
60														
155	910	03 0			169	06 1							02	8
390	224	96 0			185	08 4			619	11***			02	8
715	101	43											02	5
61														
642	946	88990	27	26	214	05 1	27	34	638	21**0	27	50	07	5
62														
366	178	95 7			182	03 0							15	8
70														
026	782	00993	33	35	652								03	1
204	840	01997			710								03	1
219	866	98999			733	98997			228	00999			03	1
231	814	97990			700	94996			189	03999			03	1
261	808	02994	28	23	682	96996	31	37					03	1
273	820	98991	28	37									03	1
291	803	03991			670	98993			144	06999			03	1
350	101	50											03	1
361	828	01997	28	29	705	96994	29	28					03	1
381	835	02996			703	98994							03	1
398	882	06996											03	1
409	101	50											03	1
485	101	43											03	1
72														
202	162	87997	17	19	039	05994	23	4	437	22994	17	12	03	1
208	136	88994			006	06997			397	21990			03	1
211	148	88990			020	05996							03	1
219	087	89985			960	05999			366	18991			03	1
231	094	88997			971	07995			376	18994			03	1
250	113	88998			988	05997			397	*****			03	1
253	056	93998			936	98992							03	1
265	030	97996	30	50	906	98999	27	38	343	15999			03	1
270	101	50											03	1
278	060	97991			922	01996							03	1
304	136	88997			004	08994							03	1
317	107	88995			979	07995			381	16993			03	1
327	034	90990			908	01998			333	16991			03	1
340	982	88999			882	94992							03	1
353	960	97993			846	94995			310	*****			03	1
365	101	50											03	1
386	066	96995			924	01997			338	20991			03	1
394	101	50											03	1
405	096	88991			970	06999							03	1
445	922	88993	21	74	827	93990	23	87					03	1
451	955	97996			844	92999			310	*****			03	1
476	012	98990			883	94998			327	15996			03	1
486	043	97992			902	00997							03	1
493	078	96999	29	39	935	01995							03	1
506	117	87997			992	07991							03	1
518	060	89998											03	1
520	050	89982			929	04993			352	14993			03	1
528													03	1
534	919	88999			820	94995			298	07995			03	1
536	978	91990			856	98998			306	11992			03	1
553	903	95990			809	89996							03	1
562	913	00990			800	91996			272	09991			03	1
576	974	00999			833	95998			298	11993			03	1
597	037												03	1
600	101	50											03	1
606	074	90999			943	10990							03	1
655	860	97997	28	41	755	89995	25	65					03	1
662	902	01993			777	94991			253	*****			03	1
681	006	98999			859	98997							03	1
712	048	90990											03	1
734	865	91990			763	92994			240	09992			03	1
747	819	96999			714	91996			211	04997			05	1
764	843	01996	30	70	721	96996							03	1
768	856	01994											03	1
775	893	06990			750	01992							03	1
785	947	03991			792	02990							03	1
798	968	01999	29	85									03	1
815	021	91995											03	1
816	958	95996			817								03	1
826	856	92999											03	1
836	835	92993			727	93997							04	6
867	775	97996			662	95991							03	1
879	815	08990	30	75		667							03	1
896	867	06994											03	1
906	784	02990											03	1
907	771	03990			636	01992							03	1
913	704	99991			577	98999							03	1
915	101	43											03	1
917	734	09996	08	29	584	07994	09	26					03	1
918	101	43											03	1
924	705	08988	04	24	545	06999	06	22	956	15008	06	19	03	1
926	707	06994											03	1
934	776	05996											03	1
938	742	10999											03	1
945	797	04994			653	02995							03	1
964	806	06998	28	31	663	00996	29	47	127	07997			03	1
968	800	05998			647	03990							03	1
74														
043	798	09993											03	1
072	750	08998			586	06998							03	1
074	727	12992			550	09993			952	16997			03	1
090	101	43											03	1
109	950	00999			798	03993							03	1
76														
458	114	90991			979	09998							02	1
491	101	50											02	1
644	154	85999			034	05995			406	25994			03	1
679	145	87991			021	09996							03	1
78														
016	101	50											04	1
325	145	88994	12	8	028	06995	16	10	396	25994			05	1
355	101	59											03	1
501	144	88990			027	04999							03	1
526	135	85990	23	26	025	04999	25	30	393	26994	00		03	1
91														
066	123	87991	29	29	999	08995	30	42					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd	Hour GG	Code Type
02										
062	978	51527	878	57603	848	58616	561	82878	03	8
077	022	50544	478	58564	962	51558	675	68748	03	5
084	026	00004	995	04534	876	52613	823	58677	03	8
836	990	58891	949	58583	943	56868	988	55567	03	7
974	009	02003	820	56581	403	98996	340	05994	03	7
03										
026	014	47460	835	32320	818	33330	781	33880	02	2
322	086	47440	940	40390	870	41370	680	16150	08	2
476	023	42410	986	49480	885	38350	835	36330	02	2
743	014	46460	993	48470	713	24180	328	53**0	02	2
808	018	45440	920	38350	868	38330	188	09**0	02	2
917	015	48440							02	2
953	022	51450	865	32300	835	40190	767	33150	03	2
04										
202	004	78827			940	68768	542	89935	03	1
360	996	55627	970	55643	926	58672	910	57676	03	1
06										
260	029	02027	979	05051	908	04049	846	50517	02	8
447	019	01001	978	06051	804	53562	795	53533	03	8
610	969	05051	889	00005	850	50509	820	01011	05	8
07										
110	019	03021	004	07035	920	02514	900	02515	02	5
145	012	53544	983	03003	928	02564	847	02714	02	5
480	004	06050	935	02027	840	00009	810	01015	02	8
510	023	01003	993	06511	927	07512	877	05572	02	8
645	019	08074	987	07069	970	07069	861	03021	02	8
08										
509	995	13122	890	04036	861	09084	400	83862	05	1
10										
384	034	50517	011	50505	990	01019	974	02531	03	5
633	017	01513	956	04992	864	03791	885	03990	03	5
866	967	04041	929	00009	844	51519	815	50518	03	5
11										
030	010	04035	932	51511	864	59595	635	64685	03	5
567	995	02012	946	51548	906	51547	870	51522	03	8
12										
840	010	03014	989	05003	827	51572	775	52552	03	5
16										
240	010	05044	920	07533	806	01535	567	66661	02	8
17										
606	985	49490	962	52460	824	37370	272	28**0	02	2
40										
427	014	60600	997	64640	929	64420	724	46150	02	2
648	007	55520	991	53510	980	55540	192	46460	02	2
42										
182	990	12093	955	15063	716	56574	687	52673	15	8
339	987	18510	979	19523	574	54632	514	59**0	15	8
475	002	15102	959	19074	650	00674	560	53**0	16	8
807	011	18148	962	24095	929	19188	710	56566	15	8
867	972	20113	950	23098	730	06532	530	56**0	15	8
909	011	19023	945	23050	770	13571	733	12560	15	8
43										
063	947	19078	930	24055	765	12610	730	12648	14	8
149	006	25184	770	09017	548	582**	421	67**0	14	8
279	009	24168	974	24144	880	19035	838	20**0	14	8
371	002	25224	680	08649	624	03750	525	59**0	14	8
47										
212	019	50615	645	58709	400	79914	249	03999	03	1
401	020	58661	955	62705	764	75828	572	82997	03	1
412	020	52607	977	54604	913	58644	102	65709	03	1
580	020	50582	732	68695	708	67691	643	71756	03	1
590	020	03557	973	50582	955	50581	707	61701	03	1
600	021	09522	900	51604	683	60699	573	69772	03	1
635	022	12061	866	01997	835	50999	770	53997	06	1
646	020	08024	888	52596	809	53631	389	83998	04	1
671	024	06509	918	00618	900	01624	726	57762	03	1
744	020	12075	881	00577	833	01593	661	57134	03	1
778	012	13061	767	54582	665	55668	648	56677	03	1
808	019	11532	806	52672	780	51711	735	51992	03	1
827	020	12077	913	07525	783	00546	731	00534	03	1
931	011	24175	776	10181	655	00586	600	00666	03	1
60										
155	011	11099	000	13092	950	11079	885	09003	02	8
390	019	08081	008	11119	990	10100	908	09095	02	8
715	020	16113	977	12093	861	06056	832	03031	02	5
61										
642	003	19176	995	18151	973	22131	929	21121	07	5
62										
366	003	16129	574	62658	400	82846			15	8
70										
026	018	69731	939	75782	874	71746	845	72754	03	1
204	025	58637	927	65699	883	62757	709	69658	03	1
219										
231	009	74799	953	74761	940	70737	910	70725	03	1
261	005	68727	936	70745	860	75789	843	69713	03	1
273	015	70743	978	64689	869	62719	756	69830	03	1
291	956	71754	855	78811	838	71742	825	70731	03	1
350	015	51598	958	52635	924	54681	912	53685	03	1
361	012	54554	978	53542	475	90941	400	98991	03	1
381	015	54551	458	90951	400	97993	313	03993	03	1
398	014	01014	958	50544	762	64676	713	67781	03	1
409	995	01583	890	56622	795	68696	747	65738	03	1
485										
72										
202	017	28187	788	07053	776	13605	400	69997	03	1
208	013	18164	988	16133	760	05024	740	07632	03	1
211	016	19176	959	20155	766	07031	752	07546	03	1
219	980	08084	914	04030	873	04023	873	06058	03	1
231	023	07071	904	00591	870	02718	790	01728	03	1
250	027	09583	007	10544	875	02644	810	04575	03	1
253	000	00532	988	07561	774	55721	736	56997	03	1
265	935	51652	922	03602	787	57669	765	58737	03	1
270	889	50626	883	03621	800	53713	753	02991	03	1
278	985	03506	980	10538	796	02691	748	03674	03	1
304	017	18166	762	08632	616	02995	400	71996	03	1
317	980	15102	954	15098	785	06046	725	03507	03	1
327	999	50548	855	60624	813	57602	764	59764	03	1
340	015	00572	874	58674	833	57717	647	66835	03	1
353	978	53543	970	00529	656	68845	627	64818	03	1
365	842	54622	813	54687	732	59723	692	54659	03	1
386	948	01551	938	07556	798	04641	685	53611	03	1
394	017	05037	990	13571	790	06657	684	02992	03	1
405	009	16102	941	14089	836	06055	783	08038	03	1
445	993	55576	756	65816	626	70867	400	88993	03	1
451	927	57625	917	52574	904	50586	867	52712	03	1
476	860	54612	843	53629	662	60647	550	67711	03	1
486	815	51642	810	52553	793	51571	708	58602	03	1
493	026	08011	910	11578	857	09625	722	02671	03	1
506	013	10101	976	17153	760	03579	745	04667	03	1
518	997	14118	971	13105	956	14102	786	06005	03	1
520	964	09079	886	06051	844	06056	801	03037	03	1
528	988	03003	968	03005	897	52531	879	00511	03	1
534	995	60669	888	65673	865	62654	744	64663	03	1
536	988	51544	876	58607	801	60610	798	58892	03	1
553	984	59657	965	61685	898	60732	871	57669	03	1
562	915	51571	885	50645	642	68701	480	88983	03	1
576	824	57659	812	50596	607	63804	476	76893	03	1
597	982	02002	914	52539	900	00505	874	01004	03	1
600	016	10083	987	12114	922	12095	893	11073	03	1
606	006	10092	986	12104	914	09070	900	13102	03	1
655	981	68757	922	71762	827	68811	795	69852	03	1
662	895	56582	891	51542	882	50532	745	58601	03	1
681	923	02512	910	05009	727	57592	640	62696	03	1
712	981	04047	985	11064	760	02514	747	04513	03	1
734	980	57611	810	69712	778	67708	618	72824	03	1
747	973	76801	910	75797	892	73761	664	77898	05	1
764	954	69731	945	70779	910	71749	824	62645	03	1
768	936	66693	890	69728	862	66681	816	59602	03	1
775	880	01546	868	02553	654	66698	434	88926	03	1
785	932	00515	912	04535	632	65764	467	80866	03	1
798	018	07013	874	54553	835	51713	794	52990	03	1
815	007	02501	950	03012	903	00504			03	1
816	999	63642	944	62636	905	56665	890	56**5	03	1
826	917	54565	911	54556	887	00511	621	66694	03	1
836	007	70747	816	72773	788	69767	631	73813	04	6
867	985	77794	946	75797	898	78813	697	79847	03	1
879	940	72757	891	74995	763	71995	565	83993	03	1
896	936	59627	913	84567	475	87903	454	86906	03	1
906	996	81861	904	69898	883		750	68778	03	1
907	995	71768	952	65700	911	67744	815	69778	03	1
913	010	81856	959	83852	943	77801	791	82857	03	1
915	001	74776	932	73768	791	77795	557	89929	03	1
917	014	90993	948	77802	903	74783	820	75783	03	1
918		83888	988	77821	928	78813	888	77801	03	1
924	008	77811	785	83864	765	79827	539	90978	03	1
926	015	85883			948	79877	775	79868	03	1
934	008	88928	966	74995	980	72990	878	73994	03	1
938	019	75807	964	74793	934	74807	904	73788	03	1
945	978	79861	957	75808	808	75795	748	73761	03	1
964	935	78847	895	80831	782	68693	741	69705	03	1
968	023	82852	952	71772	916	71773	873	70771	03	1
74										
043	018	87921	947	73776	918	71753	884	70756	03	1
072	008	73779	960	77793	900	68705	762	77790	03	1
074	006	74778	940	77801	888	74771	761	74788	03	1
090	011	83852				76791	893	72753	03	1
109	019	03015	815	59612	762	58708	587	70792	03	1
76										
458	010	18148	896	17021	968	20070	886	17074	02	1
491	973	522	953	20504	785	06525	768	09029	02	1
644	012	24163	961	23165	733	04037	723	08013	03	1
679	773	13056	745	10045	736	12053	570	51598	03	1
78										
016	024	21172	880	11092	811	07563	798	10998	04	1
325	010	21198	811	08051	797	11575	774	12683	05	1
355										
501	018	24211	772	07048	768	11872	736	10343	03	1
526	010	22209	717	04030	664	05603	636	03634	03	1
91										
066	017	21139	928	14112	908	13011	878	15551	03	1

DECEMBER 23

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd	Hour GG	Code Type
02										
062	352	02999	283	98999	184	01998			03	8
077	491	87931	332	04992	211	98999	173	00991	03	5
084	718	62773	693	63804	394	96997	375	97991	03	8
836	894	56561	780	63631	770	63631	616	74997	03	7
974	260	00998	141	99993	095	02992			03	7
03										
026	387	65600							02	2
322	830	80 0	190	04 0	160	10**0	120	12**0	08	2
476	770	28240	731	27060	635	14940	685	15960	02	2
743	179	03 0	167	00 0	135	19**0	122	19**0	02	2
808	168	04 0							02	2
917										
953	748	33130	449	84680	409	81640	177	02**0	03	2
04										
202	483	93996							03	1
360	870	60718	631	68861	277	09990			03	1
06										
260	818	52521	754	56574	713	56632	668	59692	02	8
447	730	56670	184	19 7	155	11**0	138	09**4	03	8
610	777	52522	745	54561	714	55685	617	62827	05	8
07										
110	860	04515	844	04515	772	00582	725	54684	02	5
145	806	00726	692	59803	665	66815	640	60816	02	5
480	740	51523	546	67702	428	83869	390	88912	02	8
510	825	01664	777	00702	673	58777	598	65801	02	8
645	843	03021	773	51522	740	54550	690	56575	02	8
08										
509	345	90953							05	1
10										
384	815	55646	805	54683	729	58737	670	62631	03	5
633	707	56851	689	56691	631	60774	615	60845	03	5
866	760	55580	684	60624	614	65684	571	68839	03	5
11										
030	586	68706	480	76899	400	85901	372	90983	03	5
567	836	51521	735	57586	675	60639	420	82998	03	8
12										
840	720	56591	661	58591	650	59604	625	59604	03	5
16										
240	450	77877	274	04994	058	11991			02	8
17										
606	265	32 0	235	35 0	194	38**0	116	28**0	02	2
40										
427	479	02020	465	01000	385	54**0			02	2
648	875	47470	765	34340	690	22150	614	15860	02	2
42										
182	257	04 0	244	00 0	189	12**0			15	8
339	480	60 0	255	87 0	070	20**0	049	16**0	15	8
475	413	75 0							16	8
807	652	02702	606	01723	554	56**0	521	56**0	15	8
867	480	56 0	350	76 0					15	8
909	650	04558	546	58591	525	53**0	500	56**0	15	8
43										
063	670	06678	640	04692	610	04757	366	72**0	14	8
149	337	77 0							14	8
279	760	15793	730	16 0	500	53**0			14	8
371	250	94 0							14	8
47										
212	140	02994	101	55					03	1
401	540	85995	419	94998	361	01990	321	03995	03	1
412	697	74794	584	79832	471	88990	400	95998	03	1
580	447	89900	400	95992	316	05996	244	00994	03	1
590	652	64731	459	83995	358	96990	251	02998	03	1
600	444	88995	344	91998	891	00990	207	05995	03	1
635	711	56998			620	61999	528	69994	06	1
646	256	00994	141	00996					04	1
671	646	63992	636	63992	568	70996	555	70995	03	1
744	608	62766	560	65800	424	77998	320	92991	03	1
778	403	78898	388	86998	252	92998	169	96992	03	1
808	600	62782	485	70772	450	75873	400	81994	03	1
827	660	56565	617	58581	400	75817	321	86993	03	1
931	444	63796	400	69994	372	73994	360	71994	03	1
60										
155	832	04538	750	50594	700	54657	580	65722	02	8
390	877	05051	875	04045	816				02	8
715	812	02025	764	02514	700	53542	665	53570	02	5
61										
642	855	16108	680	01502	650	02991	612	01997	07	5
62										
366										
70										
026	515	89933	400	96998	332	00997	220	98999	03	1
204	592	79934	479	89978	400	98998			03	1
							327	03997	03	1
219										
231	800	68771	746	70847	590	81898	504	90983	03	1
261	472	90973	400	98992	352	01998	075	09994	03	1
273	675	73861	649	74996	608	78901	543	84914	03	1
291	559	82936	480	89967	400	00990	332	05991	03	1
350	770	64784	784	67761	678	69990	648	69994	03	1
361	361	03990	133	990					03	1
381	178	97997							03	1
398	666	70779	637	71827	596	75800	532	77893	03	1
409	725	65743	644	69841	555	78995	436	92995	03	1
485										
72										
202	223	03998	080	25990	074	23993			03	1
208	536	53990	400	71997	215	07995	075	24993	03	1
211	726	08627	574	00995	400	70993	232	03999	03	1
219	842	07069	597	53554	551	59639	540	59651	03	1
231	760	50674	728	02586	720	03653	660	00583	03	1
250	758	04676	400	74995	302	88993	244	00997	03	1
253	714	00992	400	79995	322	90990	270	98999	03	1
265	750	54785	785	51999	400	82992	356	89992	03	1
270	544	63993	101	58					03	1
278	630	54731	400	81990	358	88997	270	02995	03	1
304	294	89999	222	06993	160	12993	150	11993	03	1
317	694	03672	400	72990	292	90990	088	17996	03	1
327	588	56997	400	75999	233	02993	098	16995	03	1
340	523	76990	476	77991	451	75992	400	77993	03	1
353	400	86978	375	90003	272	97997	237	92997	03	1
365	520	66838	400	80991					03	1
386	677	52672	665	52692	416	78901	400	80911	03	1
394	570	58993	101	42					03	1
405	655	51538	622	54584	604	55703	590	55739	03	1
445	384	90990	246	89993					03	1
451	622	68731	490	76865	465	79921	400	88990	03	1
476	400	83924	350	90000	245	03992	095	16996	03	1
486	688	54579	400	81911	344	89986	244	07996	03	1
493	615	56731	423	77893	400	81910	340	90962	03	1
506	587	00990	400	71996	288	89998	182	10995	03	1
518										
520	620	55875	400	74791	896	89989	245	98999	03	1
528	758	50509	611	58634	592	57615	400	76806	03	1
534	668	68761	585	78833	490	81869	471	80997	03	1
536	719	60655	677	62797	618	61996	535	66994	03	1
553	613	74782	592	71757	412	89967	400	91998	03	1
562	400	90999	125	06995	063	13998	050	12993	03	1
576	400	86978	377	90003	246	06995	182	93990	03	1
597	802	50544	790	51567	759	51641	662	56634	03	1
600	803	04019	772	04555	591	51709	101	58***	03	1
606	753	05575	669	51581	686	54665	608	53737	03	1
655	757	69998	705	71863	676	71829	421	88956	03	1
662	540	77809	450	84965	428	88992	400	90998	03	1
681	580	68703	554	67696	400	84884	356	89938	03	1
712	725	04681	625	54642	588	57624	542	61669	03	1
734	556	75801	415	90950	400	88961	383	88983	03	1
747	627	78856	556	82882	431	89975	400	93992	05	1
764	446	90932	400	96995	360	00996	185	92994	03	1
768	480	87906	411	97998	400	97993	275	02995	03	1
775	400	92991	293	06998	146	00990			03	1
785	400	88986	245	09995	180	00990			03	1
798	738	56752	669	60704	588	68849	539	73792	03	1
815	838	01995	784	01716	676	51998	660	51998	03	1
816	748	51515	660	52539	556	66691	400	82881	03	1
826	534	73787	455	81997	400	83999	275	95992	03	1
836	581	75841	581	80908	459	82903	415	86988	04	6
867	565	85908	400	96015	356	00991	217	93999	03	1
879	527	84991	477	89998	400	97995	347	03999	03	1
896	424	89947	400	93990	290	07993	270	05999	03	1
906	650	863	685	72851	294	01998	212	04990	03	1
907	780	827	750	71889	664	75822		76818	03	1
913	726	86894	645	86896	595	90938	470	97999	03	1
915	400	02996	331	07994					03	1
917	800	70768	770	70797	645	79872	528	90983	03	1
918	606	89925	476	98993	101	68***	061	48***	03	1
924	400	02998	320	09997	080	18997			03	1
926	400	04990	331	06991	820	04995			03	1
934	854	73991	400	98999	326	07995	233	00999	03	1
938	806	72787	776	73798	618	82889	538	89943	03	1
945	654	78824	522	90932	400	97995	309	04997	03	1
964	648	76782	554	83866	529	84885	476	89949	03	1
968	826	71818	792	71827	584	81934	485	90010	03	1
74										
043	799	71821	773	72858	673	77857	688	80884	03	1
072	754	72751	505	90990	400	00990	277	11990	03	1
074	515	90000	400	01992	190	08998	100	16997	03	1
090	790	75811	549	89983	400	01990	348	06998	03	1
109	472	79858	400	83897	265	08994	159	01999	03	1
76										
458	860	15076	848	16572	749	11994	400	73992	02	1
491	756	09029	743	13101	644	09049	684	05937	02	1
644	704	08593	666	39944	623	09996	585	02990	03	1
679	451	56705	466	62994	400	70997	336	81992	03	1
78										
016	596	51702	437	68836	400	74999			04	1
325	626	04999	400	71992	084	26997			05	1
355										
501	670	03631	658	07611	644	05675	400	70991	03	1
526	534	55995	522	56709	462	61741	400	71996	03	1
91										
066	618	52690	400	71785	327	82885	284	90990	03	1

DECEMBER 23

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
182	HONOLULU	030	23164	24	13	486	11063	25	15	015	06996	25	32	894	60995	25	54	03	1
215	HARMON FLD	024	28242	09	17	488	16135	07	36	025	06999	08	30	918	54999	07	11	03	1
334	TRUK	125	29218	01	25	476	18377	06	16	024	11032	07	20	921	52007	05	16	03	1
366	KWAJALEIN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP	101	42							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	016	27204	09	13	477	16073			016	11527	11	4	908	55991	10	9	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	28204			500	20125			043	10022			936	55725			03	1
836	ZAMBOANGA	017	28235			482	17131			017	09501			909	55665			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	082	15098			528	09997			049	01999	36	25	913	14714			03	1
037	0 360 700	061	19140	19	16	511	11515	21	23	042	08992	20	23	926	58998	24	27	03	1
041	0 450 160	181	10032	19	20	510	05229	20	14	073	53650	20	24	646	70820	20	22	02	5
044	0 440 410	040	11073	30	26	476	01513			984	53991	29	39	833	70813			03	1
051	0 539 190	013	44410			441	25170			934	11780			758	83430			02	7
053	0 527 355	010	06042			441	52545			931	12646			756	75879			03	1
055	0 565 510	012	51556	27	19	426	64661	26	28	907	65749	27	44	724	76877	28	61	03	1
062	0 601 196	599				337	34 0	17	62	842	18**0	19	59	671	81**0	18	57	02	2
063	0 620 330	533				390	58101	36	44	786	66698	36	24	685	79849	09	1	03	1
134	1 300 400	072	17141	10	20	520	05031	10	14	045	05595	09	8	913	63705	07	10	03	1
154	1 500 450	045	05000	36	43	472	56573	29	37	961	63992	30	44	790	67994	80	7	03	1
235	2 390 525	045	02			464	59			949	67***			755	82***			03	1
360	3 660 020	194	00545	28	15	470	58620	29	17	957	65734	30	32	389	86951	31	30	02	5

DECEMBER 24

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	124	50561				59654			845	71774			246	89954			03	8
384	GARDERMOEN	187				472	58529			991	60**9			499	76761			03	8
415	SOLA	184	07062			510	50503			036	59590			565	74817			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	136				420	53552			933	61629			429	78794			03	8
077	STOCKHOLM	215	52552	25	19	500	54584	28	28	008	64698	28	26	502	76791	30	42	03	5
084	GOTEBORG	219	01104			521	51516			049	57597			590	74753			03	8
	BLOCK 03																		
953	VALENTIA	071	48440	19	20	505	31310			014	25780			859	95730			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	555				374	51554			869	62643			688	79839			03	1
202	THULE	027	71764	11	5	420	73793	13	8	881	79881	19	11	649	90993	18	37	03	1
231	SDR STROMFRD	504				396	62760	02	17	876	60831	05	12	667	86992	14	25	04	1
270	NARSSARSSUAK	501				002	58738	10	10	885	69758			691	80763	20	17	03	1
360	ANGMAGSSALIK	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	262	00511	22	16	569	01612	27	25	084	58689	30	31	617	74776	31	38	03	5
447	UCCLE	268	01011			575	00565			130	54631			691	72812			03	8
610	PAYERNE	245				540	50515			090	52714			660	70879			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	248	06044	11	12	580	08537	11	19	134	54626	12	7	695	71808	11	16	02	5
145	TRAPPES	260	04033	00		580	50526	07	21	118	54671	09	19	689	69912	09	8	02	5
190	STRASBOURG	266	00503			570	50545			102	52644			659	*****			02	8
480	LYON	230	03023			550	01010			091	53550			669	71791			02	8
510	BORDEAUX	212	04011	03	6	540	04634	04	8	095	55784	12	16	665	71927			02	5
645	NIMES	211	05029			540	03007			092	55601			644	72785			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	019				459	05024	10	29	968	53577	11	36	817	70773	11	31	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	090	32320			519		24	25	022	18000	30	24	854	88750	30	25	02	2
122	JEVER	089	34310			523	36210	22	16	027	20060	30	14	801	88780	29	23	02	2
338	HANNOVER	091	34310	19	10	519	35040	17	10	022	22920	01	13	860	92690	32	11	02	2
384	TEMPELHOF	284	52534	21	4	574	51992	01	4	091	62995	36	15	621	74802	35	36	03	5
633	WIESBADEN	285	01001	07	8	586	01999	10	17	133	53999	04	16	701	72993	01	10	03	5
672	ERLANGEN	283				581	50592			115	55679			690	70855			03	8
866	MUNCHEN RIEM	276				571	53555	10	14	093	57993	07	35	661	71992	04	31	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	282	50532	36	7	563	56603	04	22	067	62993	04	31	588	73993	01	38	03	5
567	PRAHA KBELY	288				600	53554	11	19	108	57604	06	30	659	69990			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	271	51531			526	56602			997	63712			450	72744			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	221	00508			535	51552			051	58715			585	74995			02	8
560	CAGLIARI ELM	183	08065			500	00005			040	59630			508	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	508	10039			491	52440	24	19	013	36330	25	32	***	07000	25	38	02	2
597	A KHORMAKSAR	037	73640			494	63350	06	18	028	48270	13	17	918	21988	21	11	03	2
648	HABBANIYA	355	55402			477	45320	16	8	991	26180			837	95840			02	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	029	58594			454	69691			900	76761			689	82990			03	1
412	SAPPORO DCMO	024	53562			438	62664			927	68709			714	78998			03	1
580	MISAWA	503				473	51527	28	23	971	59607	26	61	803	72757			03	1
582	AKITA	001	00507			438	55551			931	61619			760	70714			03	1
590	SENDAI DCMO	005				428	00524			931	56561			776	69700			03	1
600	WAJIMA	013	06045			446	51532			942	58591			781	68699			03	1
635	NAGOYA	014	09998	28	4	448	50994	21	15	950	57999	19	40	795	68990			04	1
646	TATENO	053				432	06056			949	00519			803	66681			03	1
671	TOKYO	006	05028	36	4	450	10190	25	31	972	50512	27	57	835	65685	26	95	03	1
744	YONAGO	027	08098			460	51530			961	58581			814	84735			03	1
778	SHIONOMISAKI	073				454	09046			971	01552			834	63706			03	1
808	ITAZUKE	043	08524	33	16	474	52579	31	23	973	59698	30	39	818	66998	28	87	03	1
827	KAGOSHIMA	035	13071	33	23	470	08509	28	36	985	02537	28	42	858	62761			03	1
931	KADENA OKINW		18162	36	17	498	11102	35	20	025	05026			907	59655	26	65	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	134	16124			480	06004			059	56622			615	72824			02	8
390	M BLANCHE	081				500	05008			059	57593			602	72811			02	8
625	AOULEF	127				530	11533	30	5	082	53625			786	66843			02	5
715	TUNIS	152	13107	36	5	490	04031	36	7	049	55551			618	69715			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	120	19166	36	4	520	15049	05	10	143	05502	16	11	815	61673	25	24	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	104	14108	19	10	451	03013	27	18	001	55616	27	12	569	71**1	29	22	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	050	76792	28	8	441	70747	34	13	907	76799	36	14	684	88928	34	23	03	1
133	KOTZEBUE	048	67719	36	13	446	68745			919	71846			712	85951			03	1
200	NOME	050	66711	02	4	450	69738	01	20	922	73869	01	22	714	85998	02	12	03	1
204	GAMBELL	055	62641			458	65705			929	73804			715	85956			04	1
219	BETHEL	020	70746			433	58755			917	66998			729	80841			03	1
231	MCGRATH	043	85918	33	3	437	67777	05	18	910	72855	03	21	705	83992			03	1
261	FRBNKS WEEKS	049	73766	27	6	437	76792	22	3	894	79831	26	17	662	90994	28	45	03	1
273	ANCH MERRILL	035	70738	01	3	437	65788	32	6	915	69992	28	18	716	78995	27	62	03	1
291	NORTHWAY	056				439	75809	07	2	900	78818			673	88979			03	1
316	FORT RANDALL					433	52569	25	40	929	56661	25	41	765	57997			03	1
350	KODIAK	014	52550			436	57596			924	62668			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	026	58604	11	6	441	61647	26	10	920	71801	27	20	716	81992			03	1
381	JUNEAU	028	54568	11	4	444	60612			925	71742			715	85941			03	1
398	ANNETTE IS	032	00525	29	8	453	58645	33	16	937	69823	32	21	733	80999	32	97	03	1
409	MASSACRE BAY	024	52582	25	17	440	61689	25	19	915	74858	23	16	683	92997	21	20	03	1
439	AMCHITKA	038	02003	22	22	463	56623	24	31	951	66849	23	41	753	83993			03	1
454	LONGVIEW	041	01521	25	18	463	58592	25	22	950	66798	25	26	753	82998	25	45	03	1
485	FORT GLENN	018	03502	25	40	444	54615	31	27	942	60999	30	49	***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	19180	01	16	511	12124	08	18	038	03524	06	7	920	58999	15	6	04	1
208	CHARLESTON	070	06517	34	17	506	08995	32	19	028	02999	25	34	897	63991	23	58	03	1
211	TAMPA	065	10009	01	25	512	11072	27	5	038	05990	29	9	910	60995	24	30	03	1
219	ATLANTA	081				509	01707	01	23	023	51990	29	28	873	67997	27	54	03	1
231	NEW ORLEANS	082	05566	02	15	514	04997	01	9	032	01993	28	12	890	66997	25	24	03	1
240	LAKE CHARLES	083	06571			514	02992			030	00994			887	67992			03	1
250	BROWNSVILLE	073	14064	08	11	516	04512	17	12	034	04565	21	12	903	64999	25	25	03	1
253	SAN ANTONIO	079	04551	12	4	514	01645	21	16	031	03993	25	16	895	65998	26	24	03	1
259	FT WORTH	074	05561			507	50360	21	13	015	51666	26	19	866	69822	26	41	03	1
265	BIG SPRING	068				503	04651	22	16	017	50707	26	14	873	67990	27	22	03	1
270	EL PASO	067				503	05612	17	3	019	00992	31	8	880	67996	29	25	03	1
278	PHOENIX	049				493	09617	14	9	014	02999	22	7	876	66995	26	28	03	1
304	HATTERAS	068	05038	36	34	500	05013	23	40	020	00515	23	45	886	63995			03	1
317	GREENSBORO	080				503	50996	33	28	011	55990	28	34	857	67995	26	70	03	1
327	NASHVILLE	084	50589	15	3	508	53672	36	19	008	58991	28	31	839	74882	27	70	03	1
340	LITTLE ROCK	081	05562	18	12	510	00666	31	12	016	54990	27	28	860	71992	27	50	03	1
353	OKLAHOMA CTY	072				506	00619	22	19	013	55692	24	10	857	71841	27	38	03	1
365	ALBUQUERQUE	069				502				010	51664	29	15	859	69827	29	38	03	1
386	LAS VEGAS	051				487	06586	19	12	005	00696	24	27	865	68996	23	31	03	1
394	SANTA MARIA	050	10081	08	4	498	10568	33	17	020	01993	29	22	877	67828	28	36	03	1
405	WASHINGTON	078	50573			495	61638			988	58997			822	70996			04	1
445	COLUMBIA	070				497	51607	25	24	995	61684	27	37	812	79842	29	60	03	1
451	DODGE CITY	067				499	04671			006	57746			844	73990			03	1
476	GRAND JUNC	070				499	53581	32	4	001	55612	23	21	845	71792	27	32	03	1
486	ELY	043				479				991	52661	24	29	833	71768			03	1
493	OAKLAND	061	08066	30	5	497	03008	31	29	011	53611	29	41	***	*****			04	1
506	NANTUCKET	045	05049	32	13	478	03003	26	31	995	02003			***	*****			03	1
518	ALBANY	059	52561	30	12	475	61659	31	40	962	63771	27	26	792	71994			03	1
520	PITTSBURGH	083				494	61667			979	66802			784	80916			04	1
528	BUFFALO	072	53614	28	16	485	64673	25	28	963	69991	28	26	767	81883			03	1
534	CHICAGO	071	55573	12	9	486	60622	25	37	973	66682			775	82883			03	1
536	TOLEDO	078	58625	23	10	486	61771	26	18	970	68741	27	34	766	85939	28	49	03	1
553	OMAHA	078				490	55593			986	62701			803	77997			03	1
562	N PLATTE	066				488	50554	19	18	990	59664	28	33	817	75890	29	38	03	1
576	LANDER	026				459				968	55668	27	17	804	73813	26	48	04	1
597	MEDFORD	044				477	51549	28	29	974	62640	30	48	790	79884			03	1
600	SABLE ISLAND	040	14144			489	09006			011	03645			884	62775			03	1
606	PORTLAND	043	00508	33	11	464	56588			962	55998			811	66993			03	1
655	ST CLOUD	082				477	68799	32	14	950	71794	30	32	742	85994	30	46	03	1
662	RAPID CITY	060				468	54562	21	28	971	58704	25	28	798	76843	28	47	03	1
681	BOISE	025				461	02531	23	18	963	60654	27	50	781	77837			04	1
712	CARIBOU	037				454	57607	28	20	944	60713	24	50	787	67992			03	1
734	SAULT MARIE	066				470	70741	26	14	936	75780	26	36	718	87915			03	1
747	INTL FALLS	080				466	75828	30	20	925	77898	30	30	700	89990	30	46	03	1
764	BISMARCK	079				470	69744	17	17	950	68768	28	22	758	79882	30	60	03	1
768	GLASGOW	053				452	62643			941	63651			757	78812			03	1
775	GREAT FALLS	015				429	54584	23	16	932	58632	25	32	757	75785			03	1
785	SPOKANE	508				422	50531	18	23	922	60664			738	79999			03	1
798	TATOOSH IS	008				435	53572	31	27	933	61995	32	26	748	78991			03	1
815	STEPHENVILLE	012	07077			455	09065			978	04503			844	66753			04	1
816	GOOSE	018	57645	30	11	423	65692	29	18	906	61678	25	35	735	71735			03	1
836	MOOSONEE	059	78823			436	81866			888	83904			649	90957			03	1
867	THE PAS	073				459	75813			918	78931			689	91011			03	1
879	EDMONTON	045				442	64651	18	9	921	71725	28	6	711	83874	27	35	03	1
896	PRINCE GEORG	030				446	62634	34	22	924	73770			708	88978			03	1
907	PORT HARRISN	501				390	75786			844	83871			598	94995			03	1
913	CHURCHILL	044	97841	33	18	437	75791	33	39	884	82873			641	95997			03	1
915	CORAL HARBOR	101	43							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	032	86941	10	1	414	77792	21	4	874	80833	15	10	637	93998	22	16	03	1
918	ARCTIC BAY	029	83884			412	77811			864	84884			619	97990			03	1
924	RESOLUTE	025	78821	10	8	408	78803	13	15	860	84871	12	16	615	95999	12	8	03	1
926	BAKER LAKE	034	82854			417	73768			877	79836			***	93992			03	1
934	FT SMITH	058				445	73766			905	78867			677	90997			03	1
938	COPPERMINE	037	75803			425	75818			884	76855			648	93992			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
182	114	84999			004	05992							03	1
215	175	81992	07	16	075	02995	31	6	439	32992	11	2	03	1
334	192	27004	13	17	115	98000							03	1
366	101	42											03	1
413	101	42											03	1
700	158	81998	18	22	054	04997	18	21	398	*****			03	1
98														
223	182	84931											03	1
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	114	995	36	25	913	12998			355	15990			03	1
037	149	90990	26	24	018	09994	23	24	***	21996	29	21	03	1
041	920	99 0			175	18 2							02	5
044	010	95996	84	62									03	1
051	905				766	33 0			209	29**0			02	7
053	905	00990			772	01990			218	10994			03	1
055	882	94996	28	80	757	00991							03	1
062	819	51 0	20	60									02	2
063	821	04991	11	22	669	05998			103	11990			03	1
134	122	91992			997	04992							03	1
154	978	95998			832	07996			283	*****			03	1
235	903	95			786	96							03	1
360	878	02990	81	12	133	11991	31	90					02	5
01														
030	864	07990			122	01991							03	8
384	101	43											03	8
415	909	02084			166	08992							03	8
02														
062	886	07990											03	8
077	899	04997	30	59	149	12994							03	5
084	911	01996											03	8
03														
953	036	51 0			889	17 0			300	21**0			03	2
04														
018	817	00994											03	1
202	101	43											03	1
231	782	03992	19	15	636	02990	20	16					04	1
270	101	50											03	1
360	101	43											03	1
06														
180	913	00995	30	54	166	15999							03	5
447	256	99 8			840	07 8							03	8
610	921	97 7			177	17 0							05	8
07														
110	926	97 0	12	26	183	14 4	10	34	615	08**1	00		02	5
145	930	95 1	10	20	190	13 4	10	15	617	09**0	10	4	02	5
190	922	97			17[illegible]	15			602	11**0			02	8
480	931	98 0			185	19 0							02	8
510	924	95 4			184	09 7			618	08**7			02	5
645	921	98 4			178	11 1			613	07**7			02	8
08														
509		97998	10	48	855	00991	08	46					03	1
10														
034	016	45 0	30	58	856	13 0	30	75	249	24**0			02	2
122	021	42 0	29	54	853	08 0	29	60					02	2
338	028	46 0	32	46	867	14 0	32	18					02	2
384	916	98998	33	54									03	5
633	927	98992			182	18994							03	5
672	920	97990											03	8
866	923	97997	03	46									03	5
11														
030	914	00997	01	49									03	5
567	930	91998			196	03994							03	5
12														
375	939	97066			452	11997							06	8
16														
080	088	02990											02	8
560	134	00993											02	8
40														
427	083	57	23	43	940	32 0	23	86					02	2
597	101	50											03	2
648	164	70080	28	28	057	35 0	27	53					02	2
47														
401	101	43											03	1
418	868	98998			725	02997							03	1
580	957	99995			785	99990							03	1
582	940	95994			810	01995			281	02995			03	1
590	961	95998			830	04990			263	09991			03	1
600	900	95992											03	1
635	981	91991			864	03996			249	*****			04	1
646	015	86998			919	96997			398	02998			03	1
671	032	92994			905	05992							03	1
744	898	90990			993	98992			295	18993			03	1
778	050	84910			955	00900							03	1
808	101	43											03	1
827	089	83995											03	1
931	146	83994	27	57	040	02999	27	55	417	28990			03	1
60														
155	923	93 1			186	10 7			614	13**7			02	8
390	917	96			173	07							02	8
625	101	43											02	5
715	920	96 7			180	06 1							02	5
61														
642	957	87997	25	21	224	08 1	27	36	638	24**0	27	21	07	5
62														
366	101	50											15	5
70														
026	101	43											03	1
133	831	04996			693	98996			176	03996			03	1
200	101	43											03	1
204	834	04995			681	02998							04	1
219	873												03	1
231	839	98999			700	00990			169	05990			03	1
261	787	97991	29	54	663	00990							03	1
273	860	98999			717								03	1
291	794	97997			666	98997			122	09990			03	1
316	101	50											03	1
350	101	50											03	1
361	862	98998											03	1
381	101	50											03	1
398	881	98997			74	03997							03	1
409	793	97990	19	26	682	91999	20	27					03	1
439	884	96992			774	92997			292	90991			03	1
454	886	95990	25	46									03	1
485	101	50											03	1
72														
202	149	87996	23	5	025	06990	27	28	417	23990	21	19	04	1
208	111	89991			979	07998			387	20993			03	1
211	129	89996			998	06996			386	21996			03	1
219	065	92992			939	01997			358	17991			03	1
231	084	92990	23	83	959	01994			376	18992			03	1
240	074	95992			950	00999			370	18991			03	1
250	113	88999	25	69	994	02991			407	18998			03	1
253	089	94991	27	26	971	02991	27	46					03	1
259	040	96999	27	54	910	97999	27	70					03	1
265	055	97991	29	45	926	00990	27	51	337	*****			03	1
270	065	96993											03	1
278	058	96996			919	00992							03	1
304	097	90992			966	06996			386	*****			03	1
317	053	91990			936	07996			378	*****			03	1
327	006	94998			891	97998			317	17994			03	1
340	032	97994			911	96992			344	*****			03	1
353	022	98996	27	56	888	98995	27	61	307	17992	27	54	03	1
365	036	98996	28	60									03	1
386	041	98992			900	00993			320	*****			03	1
394	056	95995	26	70	918								03	1
405	020	91990			910	97990			342	14996			04	1
445	943	01997			820	95995			267	12995			03	1
451	999	00990			851	03997			279	13991			03	1
476	021	97997	28	43	873	06999			306	11998			03	1
486	101	50											03	1
493	101	50											04	1
506	101	50											03	1
518	012	51554	29	8	927	56621			838	62668			03	1
520													04	1
528	916	88998			827	92991							03	1
534	896	98999			783	92998			252	09991			03	1
536	894	96990			978	90992			265	08999			03	1
553	941	05996			792	00996							03	1
562	964	02995			800	06999							03	1
576	963	02994			795	10994							04	1
597	943	98992											03	1
600	104	87004			980	04999							03	1
606	016	89005			892	00995							03	1
655	863	01992			734	96994			226	*****			03	1
668	944	02893	30	63	776	09995	30	64	230	07993			03	1
681	921	03990											04	1
712	992	88998			875	99999			345	08994			03	1
734	831	97990			722	91998			223	*****			03	1
747	817	50990											03	1
764	893	03999			732	03999			200	05994			03	1
768	895	04992			723	08993			170	07990			03	1
775	900	04990			729								03	1
785	872	00992			737	00993							03	1
798	915	96996			785	98999							03	1
815	101	50											04	1
816	978												03	1
836	873	93998											03	1
867	787	04999			647								03	1
879	832	06990	26	98	676	02994	27	48	132	08996			03	1
896	815	98994			684	98996							03	1
907	718	93994			612	95995							03	1
913	719	06991											03	1
915	101	43											03	1
917	783	05997	11	24	568	06997	12	20	986	*****			03	1
918	697												03	1
924	693	07993	10	17	536	06997	11	11	950	15999	12	8	03	1
926	101	43											03	1
934	769	08993			609	04999							03	1
938	730	19935											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
182	010	24177	904	15103	824	10033	818	12562	03	1
215	001	28265	865	17133	802	0*122	734	10081	03	1
334	004	30221	925	24182	815	18042	770	16585	03	1
366										
413										
700	005	29209	924	20163	865	16121	824	16583	03	1
98										
223	011	92	933	23164			793	17099	03	1
836	005	30243	990	25817	947	23806	783	12078	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	089	17127	085	19098	916	13011	878	07069	03	1
037	021	20154	888	11071		1861[illegible]	768	12998	03	1
041	022	14068	000	10038	920	03510	900	03511	02	5
044	014	18083	802	52545	796	58602	770	50784	03	1
051	005	45430	770	15070	685	09760	660	09730	02	7
053	003	01043	681	69712	601	67741	868	70843	03	1
055	004	51551	844	64665	814	63675	746	65787	03	1
062	964	47410	690	17 0	681	17**0	396	60**0	02	2
063	987	02525	840	59603	718	62681	177	68701	03	1
134	025	18154	867	09091	853	05032	814	07528	03	1
154	016	06003	797	59618	732	63804	618	68990	03	1
235	017	04	969	02	921	55***	769	63***	03	1
360	025	02535	872	60600	845	57637	400	98066	02	5
01										
030	014	00555	862	99649	843	59651	400	94007	03	8
384	998	57579	985	59599	[illegible]43	51515	800	53530	03	8
415	019	07077	642	63631	628	64659	400	86986	03	8
02										
062	974	55592	878	52545	779	56585	661	65664	03	8
077	024	51554	006	52553	979	50551	854	54578	03	5
084	027	03012	968	00511	917	00507	672	59602	03	8
03										
953	025	50440	811	37940	192	13**0	172	27**0	03	2
04										
018	974	03021	418	89944	400	90999	322	02991	03	1
202	006	81830	958	71769	907	70765	786	65805	03	1
231	992	73780	933	66703	865	61696	814	63711	04	1
270	992	61692	964	53824	930		610	72771	03	1
360										
06										
180	033	02004	979	51513	956	04514	719	61725	03	5
447	021	02029	992	00009	971	03031	956	02029	03	8
610	969	02003	893	52547	850	50515	813	03570	05	8
07										
110	019	03015	007	06033	970	07054	930	07004	02	5
145	011	04033	945	04032	864	52520	831	01536	02	5
190	015	01001		51525	931	01001	885	51532	02	8
480	004	03031	905	52525	850	01010	830	02011	02	8
510	021	01010	992	05027	946	05561	885	06552	02	5
645	019	05034	965	06031	906	06012	850	03007	02	8
08										
509	994	15132	792	01535	778	01576	710	53556	03	1
10										
034	032	34330	020	34330	980	29290	960	37150	02	2
122	034	32340	974	31280	957	39330	863	37220	02	2
338	029	36330	921	39180	893	39160	740	22850	02	2
384	030	00506	960	55551	906	00674	825	52990	03	5
633	019	01009	895	53541	879	01634	863	01679	03	5
672	000	50509							03	8
866	969	00504	935	51519	905	52523	893	50514	03	5
11										
030	014	00535	890	56574	808	57765	778	57996	03	5
567	000	51517	930	52544	846	53554	805	53535	03	5
12										
375	022	50521	938	54565	860	56601	839	55617	06	8
16										
080	014	00501	938	03007	752	58643	670	58715	02	8
560	022	08065	800	51544	675	59730	600	63999	02	8
40										
427	014	67600	815	47430	780	45410	224	29**0	02	2
597	012	75640	817	48250					03	2
648	007	54530	993	56530	917	46450	890	50330	02	2
47										
401	011	57594	900	64657	755	74741	647	75761	03	1
412	007	53564	827	64672	725	68700	615	72733	03	1
580	999	04019	753	58589	715	58589	606	66681	03	1
582	004	01002	977	50517	925	51515	667	62625	03	1
590	997	03007	975	03510	960	04504	669	60609	03	1
600	005	07043	949	02014	757	56575	608	64654	03	1
635	003	10062	870	50998	835	51993	795	52995	04	1
646	998	04041	957	03024	919	05057	760	03024	03	1
671	002	05024	905	12125	874	12125	774	05051	03	1
744	010	08073	893	04011	773	53567	654	57578	03	1
778	994	17133	940	13052	869	10059	774	04014	03	1
808	015	09004	842	53585	816	58619	785	59693	03	1
827	013	14072	811	05001	780	51557	735	02531	03	1
931	011	19171	923	13112	826	10094	805	80380	03	1
60										
155	010	11105	000	16124	965	14085	680	07657	02	8
390	107	07074	885	11082	967	11076	995	10065	02	8
625	982	13054		17037	951	16010	919	16001	02	5
715	018	14117	837	13121	813	13121	683	57571	02	5
61										
642	009	20191	994	18147	975	25091	919	80072	07	5
62										
366	004	14109	550	65798	400	84**0			15	5
70										
026	020	75803	902	70748	796	71744	485	90941	03	1
133	019	69723	981	65703	907	69737	792	70778	03	1
200	020	77783	926	65724	827	77731	660	75896	03	1
204	021	60622	929	67704	761	72771	447	89007	04	1
219	008	90746	992	70746	969	59664	924	58742	03	1
231	004	87938	980	73784	946	69734	858	67766	03	1
261	002	73766	884	73777	796	80822	789	76795	03	1
273	009	72746	950	64692	797	65827	482	79925	03	1
291	952	78815	878	79847	776	73765	644	82857	03	1
316	000	03512	806	59621	682	46694	660	56716	03	1
350	003	51549	918	56582	892	56582	778	60631	03	1
361	009	60611	978	54571	716	71751	689	71851	03	1
381	010	54564	430	85949	400	89000			03	1
398	008	01513	802	62680	633	74894	568	80992	03	1
409	007	51587	930	55628	791	66735	783	66765	03	1
439	006	01004	938	50512	743	64821	641	71983	03	1
454	015	02513	795	61625	789	60637	758	62765	03	1
485	004	03502	877	52579	832	55645	812	53643	03	1
72										
202	019	20182	980	17174	954	18184	755	08063	04	1
208	024	05517	903	04651	454	67818	400	73868	03	1
211	023	12024	956	11645	940	13062	923	14093	03	1
219	994	50589	962	52614	906	01700	809	02695	03	1
231	031	05549	936	00585	914	02684	760	05991	03	1
240	031	03002	020	06527	916	00644	898	01667	03	1
250	026	14081	005	14068	878	05027	829	03563	03	1
253	000	04551	992	08555	837	00658	810	03596	03	1
259	006	564	974	07565	876	00603	817	51685	03	1
265	933	03593	916	05575	796	08697	784	03688	03	1
270	886	00605	880	05614	809	05649	800	04669	03	1
278	977	06017	968	12005	923	18567	719	03699	03	1
304	085	07049	948	01007	865	04031	814	06584	03	1
317	997	50578	929	54996	830	01994	650	56995	03	1
327	010	53573	003	50587	914	51684	728	56742	03	1
340	021	02553	871	51619	825	00656	750	54734	03	1
353	979	01554	965	07543	775	50704	670	55735	03	1
365	840	51591	815	01616	534	66822	400	81927	03	1
386	940	03541	934	08532	833	07591	687	01709	03	1
394	010	05042	994	13102	922	14561	714	02682	03	1
405	027	01575	846	62633	805	60723	779	57757	04	1
445	997	00513	967	02512	895	53562	636	66775	03	1
451	930	51591	885	05677	639	59778	400	86997	03	1
476	855	53584	827	52607	656	56617	452	75884	03	1
486	804	51579	765	01627	598	62701	564	65781	03	1
493	022	09071	882	03026	826	05533	682	54622	04	1
506	909	02004	798	02006	751	03024	659	51533	03	1
518	754	61749	634	63990	526	71996	480	71993	03	1
520	984	56655	895	63664	875	61632	831	62674	04	1
528	000	53614	819	66695	768	67823	735	67999	03	1
534	005	55572	780	60612	438	89959	400	94994	03	1
536	006	58612	970	60661	905	63678	870	61774	03	1
553	991	57627	909	63661	878	56583	864	55588	03	1
562	922	58603	892	59625	878	58557	868	51539	03	1
576	819	52573	813	03563	400	84957	368	90008	04	1
597	968	05024	954	06010	730	59619	604	69716	03	1
600	014	10104	993	15158	969	15128	905	11094	03	1
606	014	01006	951	52552	905	54565	796	57609	03	1
655	991	69746	975	68734	918	70767	886	68768	03	1
662	901	63697	867	60622	835	53554	817	58541	03	1
681	908	02017	890	03508	660	64683	538	75894	04	1
712	990	54574	982	53556	747	62658	786	62652	03	1
734	998	59629	786	75793	744	73777	554	84878	03	1
747	984	77812	956	75804	900	76818	831	75826	03	1
764	964	79841	931	72774	900	70785	774	63674	03	1
768	937	69731	918	71755	888	64689	817	58617	03	1
775	870	61622	865	62652	839	00523	558	71744	03	1
785	912	02001	605	69757	572	72997	494	80884	03	1
798	998	06017	967	06513	775	55744	614	70993	03	1
815	004	07078	960	07057	893	13110	855	09055	04	1
816	001	57642	890	66691	871	65697	856	66705	03	1
836	024	77120	960	80842	632	87933	592	87545	03	1
867	993	81841	963	77824	898	75811	768	75859	03	1
879	931	69725	900	71749	843	63641	810	63633	03	1
896	927	60644	892	62645	834	62632	647	77798	03	1
907	997	68712	954	70735	895	74772	868	74773	03	1
913	017	78831	975	81851	947	77812	898	76807	03	1
915										
917	014	89986	940	77811	883	78821	774	75798	03	1
918	011	85901	978	79836	940	77818	900	76808	03	1
924	008	78821	966	78816	898	76796	830	77808	03	1
926	013	84866	974	79827	828	73778	400	02990	03	1
934	996	87968	988	80864	975	81858	948	72753	03	1
938	015	75814	978	74804	870	76824	826	74804	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
DECEMBER 23
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
182	810	14591	400	73991	312	86997	304	84992	03	1
215	705	06644	670	08999	630	04997	590	03998	03	1
334	625	06004	400	61004	260	85000	120	21000	03	1
366										
413										
700	797	17532	722	13554	672	09005	570	01696	03	1
98										
223	722	11027	633	04587	575	00647	280	87944	03	1
836	745	12559	659	07671	538	52723	470	58645	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	856	08684	845	10995	689	01670	638	53891	03	1
037										
041	865	06511	795	03577	765	00611	720	51682	02	5
044	661	54996	628	58994	608	57765	421	81810	03	1
051	308	45 1	290	45 0	270	40**0	258	40**0	02	7
053	400	87957	259	990	227	98999			03	1
055	663	66753	588	69799	400	87960	231	98999	03	1
062	376	60 0	359	56 0	330	51**0	241	40**0	02	2
063	652	68713	471	82862	443	83933	400	88946	03	1
134	765	08574	606	53607	400	75864	360	80984	03	1
154	400	79998	237	06995	114	04992			03	1
235	637	71	559	76	411	86***	128	96***	03	1
360	390	00	364	95	310	02***	294	02***	02	5

DECEMBER 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										
030	273	12990	252	07996	208	11998	162	10990	03	8
384	835	52529			400	87879			03	8
415	268	05999	181	09990	153	12994	100	05996	03	8
02										
062	634	66663	364	98982	344	93008	270	12997	03	8
077	650	67727	620	67714	518	74774	247	15990	03	5
084	497	74768	348	93951	230	15993	211	15995	03	8
03										
953	052	28 0							03	2
04										
018	275	98994							03	1
202	543	98972	400	00992	389	01998			03	1
231	700	70831	460	90990	400	95990	281	04991	04	1
270	420	89975	400						03	1
360										
06										
180	680	58662	406	85886	810	16994	176	09997	03	5
447	920	03 9	880	50532	837	02596	783	01628	03	8
610	771	06642	657	56750	585	63815	490	71885	05	8
07										
110	885	04524	810	00544	767	01552	720	53612	02	5
145	700	54671	659	58703	605	61772	554	65855	02	5
190	825	53577	800	52583	720	51624	690	53651	02	8
480	732	50547	530	67743	210	18**1	195	19**4	02	8
510	738	51746	692	55788	650	57792	600	62831	02	5
645	834	02515	805	02524	780	00542	729	52588	02	8
08										
509	679	55593	670	54622	640	57043	400	83893	03	1
10										
034	880	37020	724	22040	670	13960	655	13980	02	2
122	772	140	711	20060	686	19050	282	38**0	02	2
338	692	22920	179	09 0	159	23**0			02	2
384	656	64774	635	62688	565	67745	400	85909	03	5
633	847	01999	768	53992	728	52992	665	59991	03	5
672										
866	837	54566	800	55662	750	56750	709	58991	03	5
11										
030	595	67992	568	67995	462	76999	425	82990	03	5
567	754	53536	652	61651	570	62998	387	80996	03	5
12										
375	671	64764	565	72847	528	70821	354	89983	06	8
16										
080	250	11990							02	8
560										
40										
427	220	27 0	195	33 0	176	30**0	136	16**0	02	2
597										
648	711	23720	377	68520	257		227	35**0	02	2
47										
401	333	82990	520	81994	413	87992	347	92995	03	1
412	544	77792	416	84990	400	91992	349	91992	03	1
580	537	69722	455	77806	447	76804	400	82907	03	1
582	600	66665	547	69691	400	80998	363	84996	03	1
590			567	62626	400	80812	153	06996	03	1
600	419	76776	350	89990	237	03996	205	04995	03	1
635			637	60991	603	60991	536	63997	04	1
646	435	71761	407	76824	347	81990	325	85990	03	1
671	675	52532	606	55580	400	77793	322	90930	03	1
744	633	65858	495	58433	524	62601	400	67946	03	1
778		50598	452	68754	395	76831	363	80871	03	1
808	694	59698	645	54627	610	56724	550	61773	03	1
827	693	03532	600	52667	400	72865	329	80931	03	1
931	762	07021	730	07043	600	51541	564	53150	03	1
60										
155	635	60660	578	64722	510	78816	464	73831	02	8
390	874	07005	800	531	155	52544	711	56586	02	8
625	871	12518	785	05582	760	04614	730	01606	02	5
715	612	61610	514	68701	371	87890	282	99**4	02	5
61										
642	817	13022	805	13018	677	08519	672	03602	07	5
62										
366										
70										
026	402	98993	380	00991					03	1
133	774	67785	962	73889	617	76901	591	77867	03	1
200	626	75892	460	90990	400	95994	395	95997	03	1
204	400	98994	256	07992	126	00990			04	1
219	680	66990	554	74887	520	79833	478	81854	03	1
231	646	74888	407	89994	255	03998	063	09990	03	1
261	537	90933	400	92997					03	1
273	440	84893	400	88928	340	97992	248	04994	03	1
291	600	82884	471	90001	400	94998	228	00996	03	1
316	616	60754	527	73997	480	77993	457	77993	03	1
350	766	59625	680	64681	660	61671	640	60999	03	1
361	428	84959	400	87959	325	97999	250	03992	03	1
381										
398	435	84961	400	87954	233	04990	134	02993	03	1
409	680	76876	628	80995	533	91992	450	95993	03	1
439	432	00990	400	94990	352	97990	286	96990	03	1
454	660	70751	654	70813	437	90990	400	94996	03	1
485	774	54652	582	73993	543	75992	101	58***	03	1
72										
202	677	02644	634	04993	400	71992	180	06990	04	1
208	343	81925	206	09997	193	05993	126	12993	03	1
211	798	08067	764	07025	758	08665	620	51726	03	1
219	789	03997	400	79998	324	88994	260	98999	03	1
231	400	78996	315	89996	260	98992	084	20998	03	1
240	762	04996	400	79996	078	20998	073	19996	03	1
250	788	06029	714	00514	668	02657	588	56733	03	1
253	797	05656	776	06998	400	79990	325	90990	03	1
259	800	51691	778	00653	756	50644	738	01**3	03	1
265	608	57755	582	58995	400	80998	342	90990	03	1
270	599	55998	484	69848	400	80937	338	88997	03	1
278	667	01996	400	80944	340	89009	266	02998	03	1
304	785	07514	738	04013	668	52548	652	52701	03	1
317	553	65992	400	78998	101	68***		83***	03	1
327	568	67823	400	84996	360	88998	274	92995	03	1
340	736	52992	400	83994	352	89992	259	00994	03	1
353	400	83939	359	90980	236	02996	212	96993	03	1
365	345	90003	258	03993	229	00994			03	1
386	458	73884	400	81862	351	89932	241	05995	03	1
394	510	66813	400	82873	350	87981	335	90990	03	1
405	767	59990	734	57990	615	65997	568	64997	04	1
445	534	77815	464	83951	411	90990	400	91996	03	1
451	376	90990	248	06996	117	14991	042	07999	03	1
476	400	81993	344	90990	269	03994	106	12991	03	1
486	528	69735	480	71858	467	73876	415	80998	03	1
493	670	54697	638	57641					04	1
506	600	56996	572	56994	534	59729	505	62781	03	1
518	400	77995	352	83990					03	1
520	811	62771	560	77841	510	83922	400	87991	04	1
528	694	69842	626	71830	495	81894	441	89952	03	1
534	338	02994	090	09999	074	08993			03	1
536	813	61763	768	63714	586	76801	473	89971	03	1
553	614	67769	537	74877	400	89997	288	07996	03	1
562	846	50555	800	51612	597	65797	483	76918	03	1
576	240	11998	152	05994					04	1
597	534	75864	487	81944	459	81996	400	86990	03	1
600	819	08549	616	00682	568	53708	400	62879	03	1
606	774	59787	729	54994	586	59993	408	75904	03	1
655	834	68816	565	79921	461	89993	400	94992	03	1
662	596	69753	400	88984	232	13995	209	14994	03	1
681	400	88928	280	05993					04	1
712	691	59777	648	59993	400	76993	297	89991	03	1
734	540	84874	480	90941	400	97992	366	00990	03	1
747	683	78902	486	90990	400	95996	307	00990	03	1
764	650	72783	598	71840	556	73999	532	76868	03	1
768	400	89939	222	14991	132	03994	088	08996	03	1
775	400	88912	231	13996	212	09991			03	1
785	406	89007	101	68	060	49***	342	00990	03	1
798	432	79990	400	83991	352	90990	242	01994	03	1
815	780	09056	617	52571	515	64744	400	76853	04	1
816	842	63687	829	63676	805	68665	788	62669	03	1
836	456	92991	400		382	96990	321	93991	03	1
867	496	91014	400	98990	333	04990	206	00990	03	1
879	586	81826	580	80821	518	88862	438	90983	03	1
896	638	76798	463	94991	400	98998	345	00993	03	1
907	810	77818	685	84889	589	90946	528	93998	03	1
913	871	75783	767	77814	685	83882	607	87912	03	1
915									03	1
917	549	90941	400	02995					03	1
918	826	77814	646	87915	615	88934	400	03996	03	1
924	596	88918	413	03996	400	03990	345	07992	03	1
926	376	02999							03	1
934	778	76794	650	80906	617	82996	584	94944	03	1
938	757	75817	617	85915	594	86922	588	91971	03	1

DECEMBER 24

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
945	FORT NELSON	057				438	72779			909	74797			695	87990			03	1
964	WHITEHORSE	044				440	73780	16	7	909	75801	26	26	686	88977	28	38	03	1
968	AKLAVIK	050	72769			440	76801			896	80852			663	91999			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	063				445	76806			903	79919			666	93999			03	1
072	MOULD BAY	101	58							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	024	80832			408	77793			865	79822			628	93992			03	1
090	CLYDE RIVER	022	74772	00		412	70739	16	15	879	76834	17	18	656	88964	20	18	03	1
109	PORT HARDY	021	04511			457	56631			946	66747			752	75887			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	035	18141			492	14073			022	04998			895	60998			02	1
491	C VICTORIA	070				514	06537			036	06528			245	61994			02	1
644	MERIDA	054	20172			510	13094			038	04557			915	69990			03	1
679	TACUBAYA	029				497				035	07014			915	60712			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	069	19182	15	12	520	12037	18	13	049	05995	16	24	924	62990	15	24	03	1
325	HAVANA C B	050	21185	36	17	506	12084	06	16	034	07996	04	12	918	57999	03	3	03	1
501	SWAN ISLAND	043	23189			503	13115			032	05024			915	57994			03	1
526	SAN JUAN PR	041	23219	00		501	15112	04	7	033	05019	07	3	910	50728	11	10	03	1
806	ALBROOK FLD	036	22201	36	11	496	14116	02	13	026	06037	02	6	912	56999	32	14	03	1
967	CHAGUARAMAS	032	22196			492	02217			021	07045			904	58617			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	044	21133	21	8	500	15999	17	6	031	06612	30	3	904	61711	26	20	03	1
182	HONOLULU	035	23151	21	8	492	13006	21	21	028	06998	24	25	902	61990	25	36	03	1
275	JOHNSON IS	033	24211	06	16	490	13079	07	17	030	11990	09	12	921	55999	25	13	03	1
700	CANTON	101	40							***	*****			***	*****			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	077	17137	35	12	524	07043	01	17	046	05992	02	21	924	60998	02	34	03	1
037	0 360 700	053	20182	21	34	508	12106	22	32	034	05687	24	37	911	62995	23	63	03	1
041	0 450 160	193	10054	13	15	530	04530	10	15	080	53639	10	19	638	72831	10	12	02	5
044	0 440 410	057	14127	29	23	501	04028	30	26	015	01616	30	19	882	*****			03	1
051	0 539 191	043	47410	21	39	474	32950	20	33	969	11950	21	37	791	82600	23	66	02	2
053	0 527 355	013	06058	21	28	446	02012	22	53	956	53555	29	66	804	68754	30	85	03	1
055	0 555 512	510				408	57607	28	41	902	58747	26	51	740	71752			04	1
063	0 609 353	515				408	57621	25	7	895	68772	26	11	701	79994	25	21	03	1
134	1 300 400	074	16124	08	16	519	08564	08	16	046	04686	10	25	913	63736	32	8	03	1
144	1 400 420	087	11105			532	09614			054	02991	35	7	917	65993	34	11	03	1
154	1 500 450	058	05015	25	26	496	06045	26	37	012	50629	27	58	868	66774			03	1
235	2 390 526	042	57			471	53			966	61***			792	73***			03	1
360	3 660 020	045	03001	24	30	330	54561	23	33	846	64671	23	30	308	82861	22	35	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
945	802	03993			361	02998							03	1
964	796	02996											03	1
968	759	05994											03	1
74														
043	747	08995											03	1
072	101	58											03	1
074	711	06990			556	06997			969	15992			03	1
090	753	10995	21	36									03	1
109	916	96990			785	01992							03	1
76														
458	112	89990			980	10994			343	34990			02	1
491	140	87998			017	06995			416	21991			02	1
644	137	88992			012	07991			384	*****			03	1
679	146	87990			025	08991			398	26993			03	6
78														
016	101	50											03	1
325	101	43											03	1
501	151	86991			041	03993							03	1
526	101	43											03	1
806	101	50											03	1
967	101	58											03	1
91														
066	119	90990	26	36	998	04993	27	53	418	08999	26	50	03	1
182	110	91992	25	58	983	06996							03	1
275	101	50											03	1
700	101	40											03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	136	91999	03	39	994	09998			365	20997			03	1
037	125	89996	23	58	994								03	1
041	919	98 0			177	14 0			609	09**3			02	5
044	101	50											03	1
051	929	42 0	23	60									02	2
053	984	93996			851	01994			301	11993			03	1
055	918	93999											04	1
063	842	96996	27	28	731	96997	26	37	196	09997			03	1
134	119	93990			974	13994							03	1
144	108	95993	27	10	959								03	1
154	055	95996			898	16992			293	10995			03	1
235	965	97											03	1
360	870	05993	22	32	125	10995	22	34	555	12993	23	32	02	5

DECEMBER 25

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																		
077	STOCKHOLM	115	50517	30	9	420	54609	30	13	914	64717	29	18	386	81901	31	32	03	5
084	GOTEBORG	121	05057			435	01006			970	59614			481	76995			03	8
836	SODANKYLA	119				357	62647			811	72992			203	58599			03	7
974	HELSINKI MAL	084	00009			373	55559			872	63657			338	81991			03	7
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	520				414	33280	23	41	916	17100	23	50	752	93830	24	60	08	2
322	FAZAKERLEY	038	45380	22	30					977	23040	24	61	819	95890	26	38	08	2
476	DOWNHAM MKT	052	41380	22	24	484	37310	24	22	993	25080	24	23	837	93700	25	28	08	2
743	LARKHILL	056	43430			486	32820	25	21	994	24830	25	20	833	90670	24	15	08	2
808	CAMBORNE	057	47410	22	24	490	41120	24	24	999	25870	24	22	842	92570	29	10	08	2
917	ALDERGROVE	015				450	36330	24	57	960	24200	25	56	802	94870	24	53	08	2
953	VALENTIA	047	48460			483	36190			992	25220			834	92800			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	502				398	64999	34	8	873	71824	15	7	666	84920	18	21	03	1
231	SDR STROMFRD	004	00000			381	073	02	6	884	68**3	07	10	662	84990	14	16	03	1
270	NARSSARSSUAK	022				397	58620	16	21	882	69743	17	23	672	86931	17	23	04	1
360	ANGMAGSSALIK	578	81285				59611	06	6	670	69990			095	86992	11	12	03	1
	BLOCK 06																		
260	DE BILT	203				508	04743			***	55731			615	73901			02	8
447	UCCLE	204	00513			508	04661			073	52751			647	70877			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	200	04008	14	6	530	03562	18	11	070	55681	12	20	619	75886	25	8	02	5
145	TRAPPES	208	51516	14	2	500	05622	24	10	054	54815	25	10	620	71958	20	17	02	5
480	LYON	221	03030			530	00544			070	57655			616	73868			02	8
510	BORDEAUX	208	03013	14	2	540	03556	16	6	080	54587	17	6	626	74883			02	5
645	NIMES	231	08062			560	51533			085	57677			642	71903			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	057	12085	07	18	496	04051	07	18	014	00996	08	17	869	68993	07	22	03	1
536	PORTELA	197	09079			537	04062			082	56621			***	*****			02	1
	BLOCK 10																		
122	JEVER	064	35350			501	40250	27	17	005	23050	26	21	843	92740	27	30	02	2
338	HANNOVER	066	34320	25	8	497	39150	27	14	006	24000	27	17	845	92690	28	27	02	2
384	TEMPELHOF	197	51519	32	6	496	01683	29	26	039	56699	30	27	578	74838	30	36	03	5
419	ISERLOHN					503	40170	21	9	017	28010	24	10	861	94680	27	24	02	2
633	WIESBADEN	214	52521	10	8	507	03995	18	8	067	53997			630	72990			03	5
672	ERLANGEN	220				528	04588			091	53679			657	72833			03	8
866	MUNCHEN RIEM	233				539	02543	08	22	091	54684	08	3	654	72813	34	17	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	243	55561			530	53997	23	5	036	62673	34	20	525	79831	34	33	03	5
567	PRAHA KBELY	312				500	02011			052	53647			623	70801			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	199	07523			516	51617			055	55599			584	74995			02	8
596	GRENDI	051	54450			490	38340	02	13	***	*****			***	*****			02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					493	54460			019	34330			882	08070			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				151	09068			309	04031			573	65**0			15	8
339	JODHPUR	013				151	09531			308	05600			574	64**0			15	8
475	BAMRAULI AL	013	15068			150	08551			309	05**0			576	63**0			15	8
807	CALCUTTA	013	20115			152	10563			311	05765			577	62**0			15	8
867	NAGPUR	011				150	14048			311	04523			***	*****			15	8
909	VERAVAL	010	23130			151	17083			315	12510			589	57**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	20068			313	06598			586	55**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	010	25136			151	15114			314	09534			586	53**0			14	8
279	MADRAS	009	22170			150	11103			311	07505			582	53**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	26190			148	14135			311	08068			582	55**0			14	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	032	59611			427	68691			894	80803			663	92992			03	1
580	MISAWA	028	55576	27	16	439	64678	27	36	909	77803	27	57	684	88992			03	1
582	AKITA	044	54551			458	62635			936	72731			725	80814			03	1
590	SENDAI DCMO	034	50563			448	65696			920	74802			707	86936			03	1
600	WAJIMA	062	50538			479	60622			958	71747			749	83991			03	1
635	NAGOYA	049	07998	30	10	478	54993	33	22	969	65998	30	57	798	71998			06	1
671	TOKYO	053	02563	35	13	475	56727	28	30	961	68992	29	30	772	76993	30	64	11	1
778	SHIONOMISAKI	047	08529			480	51609			978	57607			822	68814			03	1
808	ITAZUKE	068	02577	34	10	490	59638	33	20	983	59998	32	40	819	70834	29	60	04	1
931	KADENA OKINW		14894	03	10	506	02027	34	15	021	00579	28	40	900	58727	28	59	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY					492	06532			014	55635			850	67994			03	4
155	CASABLANCA	161	13109			530	07511			083	55623			666	67776			02	8
390	M BLANCHE	180	10091							***	*****			634	70778			02	8
715	TUNIS	168	12074	00		500	02018	05	8	050	57575			613	72822			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	093	22104	02	3	550	21511	13	9	168	03564	15	10	821	62644	24	20	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	141	11108	28	7	486	03027	32	15	040	55578	21	7	608	72772	29	30	04	5
053	BENINA	044				487				998	23150			839	94738			02	7
366	FAROUK	107	17053	28	13	562	04002	27	18	112	54685	26	17	671	71797			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	052	73765	28	10	449	68703	33	11	919	75773	01	17	697	88928	02	21	03	1
133	KOTZEBUE	058	64689	22	9	459	66707			927	74787			707	87954			03	1
200	NOME	064	71764	17	3	465	66993	08	6	933	77814	25	3	***	*****			03	1
204	GAMBELL	075	64671			476	68721			946	75841			720	89008			03	1
219	BETHEL	064	71752	01	12	462	66759	30	10	937	70**1			733	82996			03	1
231	MCGRATH	057	79851			445	72788			910	75887			694	87992			03	1
261	FRBNKS WEEKS	053	85883			437	76817			896	78878	01	19	667	91994	34	23	03	1
273	ANCH MERRILL	200	75804	04	4	417	68777	35	23	891	71995	34	29	680	85990	33	47	03	1
291	NORTHWAY	052				428	78822	35	13	885	80838			656	88960			03	1
350	KODIAK	016	51572			440	62664			918	65998			723	79990			03	1
361	YAKUTAT	525				397	55589	31	17	887	66***	29	18	684	86934	26	16	03	1
381	JUNEAU	526				398	55574			888	65684			692	83875			03	1
398	ANNETTE IS	508				423	54543	24	42	917	64675	24	37	729	79898			03	1
409	MASSACRE BAY	042	53625	01	11	456	62668	12	14	936	71817	15	14	727	83999	29	85	03	1
439	AMCHITKA	002				448	59605			934	67702			733	99999			03	1
454	LONGVIEW	049	01516	12	14	470	58585	13	25	964	62659	18	30	779	78819	20	29	03	1
485	FORT GLENN	067	00527	02	10	412	51998	30	3	013	63714	24	34	812	76801	24	60	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	21198	04	12	513	14122	07	3	044	05018	09	20	922	59996	18	4	03	1
208	CHARLESTON	096	05523	05	24	534	05999	08	31	054	01993	11	11	912	67996	23	14	03	1
211	TAMPA	070	16123	05	30	521	12061	11	21	048	04592	12	12	913	63998	22	17	03	1
219	ATLANTA	096				529	06990	12	32	047	00997	20	16	899	68999	25	21	03	1
231	NEW ORLEANS	078	08565	07	16	517	09998	12	26	038	02990	14	14	898	65999	25	18	03	1
240	LAKE CHARLES	074	08508			512	08994			032	01647			895	64998			03	1
250	BROWNSVILLE	058	18139	14	21	510	09079	18	21	034	04545	23	14	909	59998	24	24	03	1
253	SAN ANTONIO	061				504	06061	19	41	019	50662	24	37	884	63990	24	41	03	1
265	BIG SPRING	044				486	11523	21	35	009	02996	23	24	873	65996	24	49	03	1
270	EL PASO	039				480	11576	23	12	002	00701	24	39	856	67998			03	1
278	PHOENIX	039				483	07589	27	14	997	53674	28	23	***	*****			03	1
304	HATTERAS	105	06037	03	29	538	02997	06	24	054	50992	02	13	908	58995	26	24	03	1
317	GREENSBORO	108	01552	07	10	540	02651	10	17	053	50997	23	6	904	69996	25	21	03	1
327	NASHVILLE	087	06562	16	7	521	04992	17	35	034	52990	21	32	885	69849	25	34	03	1
340	LITTLE ROCK	074	08521	15	18	510	06992	19	33	026	02657	20	55	888	65996			04	1
353	OKLAHOMA CTY	047				484	03011			998	01998			860	67994			04	1
365	ALBUQUERQUE	034				473				988	52648	24	41	837	71754			03	1
386	LAS VEGAS	042				484	06990	33	25	993	57754	34	23	831	71999	34	56	03	1
394	SANTA MARIA	053	10028	03	17	493	04999	36	30	013	03993	35	38	881	64998	33	40	03	1
405	WASHINGTON	114	51601	07	6	535	53991	35	11	041	55994	28	20	882	72996			03	1
445	COLUMBIA	059				492	03684	20	52	001	51998	21	41	852	69992	23	44	03	1
451	DODGE CITY	025				459	05536	22	59	977	51701	24	39	827	70855	23	61	03	1
476	GRAND JUNC	050				479				978	63733	30	26	784	82874	24	41	03	1
486	ELY	066				493				986	64684	33	16	798	77832			03	1
493	OAKLAND	061	09044	36	5	495	02623	02	25	010	00686	35	39	869	66994	35	52	03	1
506	NANTUCKET	110	51611	33	18	527	59668	32	24	024	55999	30	52	867	70999	29	54	03	1
518	ALBANY	110	54591	32	15	522	63688	32	27	013	58993	30	41	845	74990			03	1
520	PITTSBURGH	109				533	52990	28	6	039	54992			880	72991			03	1
528	BUFFALO	111	54592	13	15	525	58737	31	14	023	58734			852	74875			03	1
534	CHICAGO	079	51541	14	16	509	00654	20	40	011	56724	21	48	849	72847			03	1
536	TOLEDO	099	51564	11	12	522	51698	19	15	023	58731	23	23	859	73851	24	28	03	1
553	OMAHA	031				461	51562			968	53642			812	71990			03	1
562	N PLATTE	014				446	04583	29	25	951	58663	29	25	780	75994			03	1
576	LANDER	035				463				957	64673			766	82875			03	1
597	MEDFORD	078				507	53577	02	5	006	54707	34	39	853	69819	34	60	03	1
600	SABLE ISLAND	084	51565			500	59656			988	62729			819	66793			03	1
606	PORTLAND	105	54637	28	17	517	64696	30	26	000	65994	29	50	834	74999			03	1
655	ST CLOUD	041				459	52582			954	60639			787	72807			03	1
662	RAPID CITY	034				447	64677			936	60622	33	28	760	78813	30	11	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued (December 25)

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
02														
077	101	50											03	5
084	897	01992			154	10993							03	8
836	101	43											03	7
974	760	07997			320	06993							03	7
03														
026	915	47 0											08	2
322	988	47 0	27	41	841	28 0	28	33	284	22**0	32	37	08	2
476	003	45 0	22	42	849	23 0	26	28	273	20**0	34	33	08	2
743	101	43											08	2
808	003	42 0	34	24	858	34 0	34	19	293	21**0	35	36	08	2
917	101	43											08	2
953	996	41 0			844	30 0			286	18**0			03	2
04														
202	775	10995	17	31									03	1
231	101	43											03	1
270	796	94992	20	22	696	88995	20	61					04	1
360	101	50											03	1
06														
260	916												02	8
447	227	97 1			796	14 7			033	12**9			03	8
07														
110	912	01 7	22	13	169	09 7	25	10	602	12**1			02	5
145	928	97 1	18	42	186	13 7	19	18	612	12**1	26	11	02	5
480	915	10 1			168	16 1							02	8
510	914	01 1			171	09 4			605	09**1			02	5
645	920	98 7			176	14 0			600	12**4			02	8
08														
509	053	94998	07	45	912	10994	06	49					03	1
536	101	43											02	1
10														
122	017	49 0	28	50	866	19 0	28	51	267	18**0	32	27	02	2
338	011	45 0	29	46	852	13 0	30	48	253	19**0	31	28	02	2
384	910	00997	32	51									03	5
419	034	47 0	28	31	879	17 0	29	31	279	20**0	30	23	02	2
633	918	98991			173	16992							03	5
672	101	43											03	8
866	921	98990	35	35	177	17990	34	42					03	5
11														
030	907	05996											03	5
567	925	96992			184	14990							03	8
16														
240	909	01996			160	66997			586	09999			02	8
596	989	38 0	33	24	817	22 0	30	31					02	2
40														
427	086	58 0			956	29 0			366	13**0			02	7
42														
182	939	92 0			203	03 0			638	15**0			15	8
339	936	97 0			200	08 0							15	8
475	944	91 0			212	03 0							15	8
807	948	88 0											15	8
867	101	50											15	8
909	968	86 0											15	8
43														
063	967	83 0											14	8
149	966	85 0											14	8
279	964	85 0											14	8
371	963	83 0											14	8
47														
401	101	43											03	1
580	816	95999			708	93998			214	00991			03	1
582	101	50											03	1
590	844	94992			729	98997							03	1
600	894	97991											03	1
635	987	83995											06	1
671	101	43											11	1
778	046	79927			925	94997			380	10995			03	1
808	028	79992			936	98996							04	1
931	101	50											04	1
60														
120	101	50											03	4
155	933	96 0			191	14 0							02	8
390	101	43											02	8
715	101	43											02	5
61														
642	952	88994	24	28	218	09 4	25	30					07	5
62														
011	101	50											04	5
053	207	45 0			858	31 0			262	22**0			02	7
366	230	95 0			186	05 0							15	5
70														
026	101	50											03	1
133	101	50											03	1
200	101	50											03	1
204	101	43											03	1
219	101	43											03	1
231	101	50											03	1
261	101	50											03	1
273	802	00999			665	00 0							03	1
291	101	50											03	1
350	101	50											03	1
361	807	01996	29	42	674	97993	29	54	152	05990	27	82	03	1
381	816	01992											03	1
398	870	98999			736	01992							03	1
409	954	04909			886	01994			378	00996			03	1
439	855	03957			714	02991							03	1
454	933	98994											03	1
485	971	97991	24	70	818								03	1
72														
202	147	88990	24	20	018	04995	25	45	410	24990	23	20	03	1
208	101	94994	22	61	967	03998	24	47	373	*****			03	1
211	116	93990			984	03990							03	1
219	077	96995			951	00995			359	19993			03	1
231	098	93995	30	44	960	03999	25	28	357	*****			03	1
240	101	50											03	1
250	130	89922	26	39	001	07997	29	53	391	20996			03	1
253	090	91995			968	04998			356	*****			03	1
265	069	92992			939	01994			346	18997			03	1
270	047	93990											03	1
278													03	1
304	094	93996	23	73	958	04994	24	51	377	*****			03	1
317	083	95998	23	58	954	00992	25	52	369	16997			03	1
327	057	97992	28	48	927	01990	24	58	332	19991	24	68	03	1
340	079	94995			943	02993							04	1
353	042	95999			900	04992							04	1
365	999	94992			871	02995							03	1
386	010	96992			872	05990			287	*****			03	1
394	074	94995											03	1
405	050	96993			917	01991			335	17990			03	1
445	025	98990	25	75	873	04990			287	12990			03	1
451	995	97992			854	01994			285	13994			03	1
476	931	92998			817	98993			285	*****			03	1
486	968	95995			830	08992			265	07998			03	1
493	057	96996			899	15999							03	1
506	040	96993			910	00992			352	12997			03	1
518	001	01991			849	04997							03	1
520	101	50											03	1
528	012	98999			861	05992			298	13994			03	1
534	013	98999			861	05999			285	13995			03	1
536	021	98997			871	05996			294	13997			03	1
553	977	98998			830	02997			271	08994			03	1
562	933	96994			805	01995							03	1
576	889	96993			772	95990							03	1
597	030	96998			875	15990							03	1
600	030	88983			918	97992							03	1
606													03	1
655	949	01994			791								03	1
662	891	98998	23	46	767	98997	25	37	246	*****			04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

DECEMBER 24

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
945	972	86893	926	77821	829	71764	815	68756	03	1
964	929	75836	890	79851	848	72784	819	71769	03	1
968	020	76781	991	70767	973	70767	902	74797	03	1
74										
043	015	90962	950	75809	800	77813	760	77853	03	1
072										
074	007	80839	940	74785	905	75781	890	74774	03	1
090	008	74771	928	76786	896	69727	808	70757	03	1
109	006	40506	986	04513	914	51555	600	65887	03	1
76										
458	011	18152	003	17147	988	21153	874	10024	02	1
491	986	14523	888	07591	847	05527	918	07011	02	1
644	016	20188	796	09055	778	09054	735	07583	03	1
679	775	13026	624	00525	526	57627	467	62762	03	6
78										
016	024	21195	883	10104	838	14551	478	65990	03	1
325	012	22195	946	17151	786	08034	768	07586	03	1
501	014	24198	856	14113	660	03501	638	03677	03	1
526	012	23216	746	09014	688	04013	627	00568	03	1
806	013	22203	930	20162	773	09074	753	08054	03	1
967	011	23201	888	15144	839	12103	677	06037	03	1
91										
066	014	22144	955	17135	905	17523	825	15991	03	1
182	012	24153	940	17123	907	15081	879	16523	03	1
275	011	24199	970	21124	854	12077	838	16104	03	1
700										
QLL		OCEAN	STA							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]7	05039	815	07016	760	05649	03	1
037	018	21193	715	04502	611	01990	400	73997	03	1
041	023	13072	950	06030	890	02510	865	02532	02	5
044	020	16132	900	08066	788	00826	772	00835	03	1
051	016	49420							02	2
053	004	07053	895	02011	855	02012	550	65711	03	1
055	995	50549	866	59614	827	56624	790	57715	04	1
063	994	02545	867	57601	837	57632	642	72843	03	1
134	026	18134	901	08071	862	04027	776	11631	03	1
144	031	12127	933	08069	908	09529	508	65801	03	1
154	021	06002	973	04024	946	07056	755	01539	03	1
235	016	09	920	51	727	59***	633	65***	03	1
360	005	07032	925	00510	568	76805	540	77816	02	5

DECEMBER 25

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
02										
077	012	00511	996	51511	969	02507	678	66737	03	5
084	014	06056	898	01001	862	51513	638	64652	03	8
836	992	66687	981	67970	910	60619	866	61626	03	7
974	004	00092	607	71992	551	77999	283	10990	03	7
03										
026	990	45410	980	45380	626	09010	613	09000	08	2
322	012	46390	903	37330	888	39350	779	27140	08	2
476	015	40370	957	42390	880	31280	836	36200	08	2
743	005	43430	862	27200	818	33170	760	31840	08	2
808	011	46420	879	32320	820	38100	770	30060	08	2
917	997	49450	870	36330	838	36330	276	31**0	08	2
953	016	50470	920	40390	893	40330	774	30090	03	2
04										
202	994	81830	986	71751	926	68751	908	64735	03	1
231	984	71773	938	74722	884	57678	735	65785	03	1
270	990	52459	925	58567	546	93915	528	83924	04	1
360	984	54581	954	54584	648	94999	412	74990	03	1
06										
260	025	00 9	954	52567	940	00539	914	02543	02	8
447	013	01503	930	54585	915	03545	900	05579	03	8
07										
110	013	02012	995	05007	900	03551	875	03552	02	5
145	005	51510	950	56571	915	57589	872	05582	02	5
480	003	03030	895	02005	728	56638	633	60714	02	8
510	020	02025	986	03006	960	04013	940	04025	02	5
645	021	05042	005	08066	954	06044	880	01502	02	8
08										
509	008	13091	915	06048	883	03004	810	04677	03	1
536	014	09079							02	1
10										
122	024	36350	986	39390	963	39390	894	30290	02	2
338	019	26240	995	37350	904	37220	881	42220	02	2
384	019	00501	997	52521	969	01011	880	53536	03	5
419	994	31240	911	44520	809	37080	780	38090	02	2
633	010	51519	913	55552	893	01741	825	04998	03	5
672	992	52526	950	52525	930	53539	905	04584	03	8
866	964	52537	946	54542	925	04507	888	02567	03	5
11										
030	009	54552	964	57571	949	50995	894	50724	03	5
567	991	54551	923	54552	894	00507	854	02018	03	8
16										
240	012	03512	934	03604	674	50592	826	52671	02	8
596	003	54440	987	54450	519	96710	239		02	2
40										
427	014	600	927	65560	611	23220	570	15150	02	7
42										
182	990	14071	965	18088	789	03020	237	03**0	15	8
339	990	17500	968	19523	767	00518	683	06630	15	8
475	004	14073	975	18071	830	06526	740	04**0	15	8
807	014	18140	980	22068	731	07802	644	01706	15	8
867	977	21108	960	22110	735	04027	655	04639	15	8
909	011	19148	969	23137	823	18030	660	10526	15	8
43										
063	948	22117	728	06503	670	07723	644	08603	14	8
149	006	26145	830	12094	773	11538	738	11547	14	8
279	009	24183	983	19173	813	09034	788	10024	14	8
371	001	26191	987	26187	922	18170	747	11096	14	8
47										
401	008	58609	636	85999	559	86996	404	03996	03	1
580	006	55576	898	61631	693	77818	678	77829	03	1
582	013	53549	932	57585	790	65665	663	74752	03	1
590	008	01552	971	54601	743	73797	668	74819	03	1
600	021	00522	912	56594	757	67694	641	73753	03	1
635	016	08009	768	61992	741	62990	663	66991	06	1
671	020	03551	905	53680	795	90766	680	70990	11	1
778	008	09523	923	05564	824	52617	737	58668	03	1
808	025	04574	835	61642	810	56745	740	59990	04	1
931	018	16092	900	05044	825	01010	811	03034	04	1
60										
120	005	58151	020	07079	970	14095	955	15047	03	4
155	014	10098	990	16113	920	14070	800	02551	02	8
390	019	07078	000	10091	985	10092	935	06050	02	8
715	020	13036	915	06035	795	00000	722	55555	02	5
61										
642	004	21190	995	23043	920	18025	911	19022	07	5
62										
011	016	12119	937	09066	820	21004	760	51585	04	5
053	001	51490	990	56490	762	03250	691	22330	02	7
366	004	17056	736	53598	514	70784	468	75781	15	5
70										
026	021	71759	982	74777	926	67705	783	69729	03	1
133	023	68714	997	64684	938	66698	747	74775	03	1
200	026	76818	974	66712	914	68999	832	69769	03	1
204	029	61646	942	67695	927	65672			03	1
219	026	77838	088	73776	932	70751	886	66771	03	1
231	010	29952	006	80862	936	72776	888	73787	03	1
261	004	86892	975	80843	898	75791	530	89001	03	1
273	003	77878	980	69723	925	68741	889	70766	03	1
291	949	87902	915	80867	800	79824	787	76791	03	1
350	004	51573			598	73991	554	77994	03	1
361	989	56575	978		965	00527	473	89956	03	1
381	990	50527	434	89947	400	94992	349	00996	03	1
398	994	03028	834	55562	673	68734	605	72783	03	1
409	014	52627	886	61649	857	62661	815	64682	03	1
439	003	00005	915	55380	764	62646	587	76812	03	1
454	018	02509	870	57579	838	58589	821	56585	03	1
485	023	02511	922	53556	880	51689			03	1
72										
202	019	22204	614	50535	545	55625	430	67995	03	1
208	034	05545	932	07035	909	08632	805	07995	03	1
211	024	16123	980	17138	924	13117	737	07616	03	1
219	999	03569	945	03593	903	04669	890	06994	03	1
231	029	03001	020	09514	932	04527	900	07657	03	1
240	027	05011	015	09014	918	04613	904	07648	03	1
250	020	19141	785	05042	768	09023	736	08523	03	1
253	994	12082	770	02021	635	54722	615	52999	03	1
265	926	08043	886	05025	868	10034	841	11575	03	1
270	878	04571	855	12580	800	08542	757	05654	03	1
278	974	05017	968	12011	669	56703	101	58***	03	1
304	039	09043	950	03008	885	03675	827	01994	03	1
317	007	51563	988	03562	948	04623	885	01689	03	1
327	011	02543	995	07583	926	03619	905	05665	03	1
340	018	03514	908	03615	890	05653	800	05656	04	1
353	971	07543	816	00509	796	01522	768	04651	04	1
365	832	01588	816	04589	786	03599	556	68747	03	1
386	938	08641	927	12643	778	00712	675	60762	03	1
394	011	10036	998	10018	938	07537	904	08641	03	1
405	041	00535	030	50585	940	52648	888	55612	03	1
445	993	05562	930	01615	900	04674	838	03673	03	1
451	916	02008	872	04005	818	06637	673	53738	03	1
476	849	52576	831	52611	665	66774	400	88952	03	1
486	807	56627	802	55622	585	74787	562	72753	03	1
493	022	07029	014	10058	867	01613	837	03634	03	1
506	041	00573	887	59677	834	60684	813	59761	03	1
518	032	54576	010	53588	855	64684	824	61775	03	1
520	994	53563	970	50587	916	54633	898	51701	03	1
528	015	55589	998	54593	881	60671	770	54712	03	1
534	008	51535	961	01535	882	02652	720	57733	03	1
536	014	53561	998	51561	941	53573	909	50654	03	1
553	974	04551	890	00591	820	52551	790	52553	03	1
562	905	52553	892	03545	878	00571	554	70868	03	1
576	820	55585	450	88936	400	96993	372	00997	03	1
597	980	02014	965	04026	778	57621	725	55624	03	1
600	032	00532	869	60634	855	59654	810	59697	03	1
606	039	57603	026	54611	819	66717	793	63807	03	1
655	976	57612	918	59621	724	60629	702	60635	03	1
662	894	62632	821	61645	773	62645	739	58601	04	1

DECEMBER 24

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
945	774	68744	683	76813	656	75848	469	90010	03	1
964	793	68736	672	77837	540	87953	477	89988	03	1
968	877	74797	776	81855	744	78831	676	81875	03	1
74										
043	613	85934	400	02991	320	09995	225	06991	03	1
072										
074	795	80837	787	76799	731	77802	541	90941	03	1
090	673	79836	645	79845	560	83904	484	90990	03	1
109	566	76861	545	77882	522	74879	463	77897	03	1
76										
458	725	06664	400	73990	224	90990	176	14996	02	1
491	772	25125	783	06024	689	07542	587	54891	02	1
644	664	02611	611	53562	694	51652	572	51719	03	1
679	416	68024	400	70999	363	77892	310	84958	03	6
78										
016										
325	744	10612	400	71994					03	1
501	400	69997	150	14994					03	1
526	565	55571	544	58634	536	56654	476	61742	03	1
806	725	09046	650	01512	610	01571	592	02674	03	1
967	557	53564	497	59636	400	68706			03	1
91										
066	600	52609	550	55717	435	68734	400	73813	03	1
182	830	12021	816	11564	795	11602	566	52994	03	1
275	760	16114	655	06996	545	51992	410	66994	03	1
700										
QLL		OCEAN	STA							
034	616	01992	400	74869	348	83907	310	90963	03	1
037	208	07996							03	1
041	840	04532	825	04545	752	51611	708	53630	02	5
044	764	02616	751	04581	734	02590	718	02662	03	1
051										
053	538	64701	400	81897	353	89963	247	02995	03	1
055	627	63792	588	61786	400	81842	344	90940	04	1
063	626	71861	537	77996	518	66996	400	89991	03	1
134	545	60680	533	60724	430	70771	400	75841	03	1
144	400	78994	222	11994					03	1
154	724	00615	594	58694	683	66597	530	63781	03	1
235	580	69	563	68	412	81***	237	05***	03	1
360	400	95993	370	00	871	09***	180	11***	02	5

DECEMBER 25

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
02										
077	580	72803	480	83928					03	5
084	603	65993	474	79993	433	82998	378	91997	03	8
836										
974	269	06999	132	07999	100	05990	066	05990	03	7
03										
026	434	74630							08	2
322	742	27060	524	96930	513	97920	222	28**0	08	2
476	820	37260	375	64410	286	40**0	232	26**0	08	2
743	528	94720	318	46 0	268	35**0	209	29**0	08	2
808	277	37 0	270	39 0	244	33**0			08	2
917		37 0	253	35 0	197				08	2
953	745	30170	628	16130	276	34**0	260	34**0	03	2
04										
202	882	63758	790	67991	760	68791	566	79884	03	1
231	586	76835	504	83946	448	90990	400	94990	03	1
270	460	90981	400	97990	352	97990	349	95995	04	1
360	808		454	98880	424	04990	412	03996	03	1
06										
260	896	02611	861	04744	821	03752	776	03752	02	8
447	875	05647	860	04654	755	02711	252	06**0	03	8
07										
110	850	03562	787	00615	635	60731	543	70832	02	5
145	832	05652	726	53802	650	56837	523	70946	02	5
480	582	65778	232	13 1	183	17**7			02	8
510	920	04554	873	04559	747	51609	700	54687	02	5
645	860	51526	806	51566	740	55631	700	57677	02	8
08										
509	757	04997	400	80996	336	90990	152	06993	03	1
536										
10										
122	885	38320	867	41260	775	34150	630	15950	02	2
338	834	37120	163	22 0	143	22**0			02	2
384	862	01736	810	50592	720	55701	605	64693	03	5
419	420	80560	225	24 0	198	16**0	190	15**0	02	2
633	400	83998	356	90990	180	17990	117	14990	03	5
672	890	07549	840	04600	800	04620	700	53678	03	8
866	866	01534	758	00725	627	60728	547	67847	03	5
11										
030	786	57765	775	57691	675	64673	627	66729	03	5
567	398	80990	337	92997	297	96990			03	8
16										
240	812	52731	704	54993	738	54993	730	52990	02	8
596			156	19 0					02	2
40										
427	585	06050	375	80770	312	60550	924	57**0	02	7
42										
182	185	03 0	148	09 0	144	09**0	066	22**0	15	8
339	254	04 0	228	04 0	195	08**0			15	8
475	688	05 0	546	56 0	518	61**0	273	96**0	15	8
807	429	71 0	268	94 0					15	8
867	600	02750							15	8
909	550	00615	537	50 0	457	60**0	350	74**0	15	8
43										
063	217	98 0							14	8
149	628	05008	506	51529	455	58**0	325	80**0	14	8
279	630	04676	443	59 0	250	90**0			14	8
371	250	94 0	205	02 0					14	8
47										
401	361	03991	277	94997	159	94997	132	92995	03	1
580	582	84918	498	88994	468	88996	400	93992	03	1
582	582	81991	536	82990	437	91990	101	58***	03	1
590	630	76839	600	80871	469	89992	400	91992	03	1
600	585	79825	451	85990	381	90999	292	97998	03	1
635	640	64997	616	65997	600	64998	556	67992	06	1
671	658	68998	535	74995	510	75997	400	84996	11	1
778	623	59715	440	73852	401	74874	288	80993	03	1
808	715	59990	625	63990	575	66810	475	73864	04	1
931	760	02009	717	00532	672	50611		52595	04	1
60										
120	915	12521	835	04535	715	55643	625	63672	03	4
155	750	52590	630	60683	560	61715	420	76870	02	8
390	921	05054	904	05041	887	03037	865	02005	02	8
715	713	57575	661	57575	638	59602	613	59644	02	5
61										
642	809	12516	717	04547	578	55783	491	63633	07	5
62										
011	742	53552	702	54560	595	68674	583	61677	04	5
053	682	22 0	637	13050	237	31**0	245	34**0	02	7
366	400	85874	370	89 7	150	08**7			15	5
70										
026	605	83861	598	82850	484	90933	402	89883	03	1
133	480	90970	540	98996					03	1
200	630	81832	611	80831	101	68***	097	83***	03	1
204										
219	680	70792	555	61919	536	79998	450	89993	03	1
231	864	72775	728	74888		82994	468	90990	03	1
261										
273	868	69769	796	68812	769	67994	459	88995	03	1
291	772	89989	400	95994					03	1
350										
361	422	89998			374	96997	280	02996	03	1
381	304	01995	275	98997					03	1
398	600	70753	575	71764	636	67853	422	88986	03	1
409	704	71806	639	77843	560	77996	430	91999	03	1
439	487	84889	437	90951	400	94993	330	**998	03	1
454	631	68701	620	67704	400	87894	370	88902	03	1
485			671	63673	683		495	66690	03	1
72										
202	400	71998	101	69	054	43***	295	88999	03	1
208	420	76885	400	79893	330	89932	240	05993	03	1
211	598	55723	424	72869	400	75869	377	78918	03	1
219	774	05990	400	80999	352	88995	285	98999	03	1
231	858	10990	400	78998	334	88999	264	01993	03	1
240	814	09990	772	06653	758	04546	733	02524	03	1
250	658	50571	637	50681	400	73993	376	77899	03	1
253	432	71843	400	76855	367	79856	308	90990	03	1
265	808	10633	478	68833	450	71859	400	77828	03	1
270	678	51719	429	76893	400	79865	359	83875	03	1
278										
304	793	04994	400	79999	350	86971	322	89974	03	1
317	805	00999	776	04990	400	81993	342	90990	03	1
327	442	77861	400	83954	354	89997	270	02990	03	1
340	739	00533	727	00525	698	03671	400	79993	04	1
353	728	02679	650	00990	475	70857	400	81856	04	1
365	532	69768	490	72751	400	83865	362	90932	03	1
386	635	59776	469	72998	400	80992	354	88993	03	1
394	816	04674	802	04612	760	06655	400	78992	03	1
405										
445	786	50532	761	51538	740	54612	735	53696	03	1
451	645	55994	596	59778	433	79926	400	84992	03	1
476	350	94994	117	05990					03	1
486	446	79924	400	80999	339	89996	150	04990	03	1
493	767	01687	757	03997	600	56739	400	79990	03	1
506	749	53997	400	83996	355	89997	239	00997	03	1
518	730	56998	585	67821	505	73866	400	85997	03	1
520	872	50999	829	52999	790	50997	496	72996	03	1
528	440	80938	400	84996	373	87998	229	09990	03	1
534	627	61691	608	62747	400	83944	365	89983	03	1
536	672	58759	587	66990	543	68831	400	86913	03	1
553	738	00620	545	66811	400	85995	372	89996	03	1
562	400	87995	360	93994	344	91999	186	02997	03	1
576	128	02998							03	1
597	714	53728	673	56671	640	55747	440	76892	03	1
600	734	62735	705	62725	604	67782	576	67796	03	1
606	775	63994	640	65990	467	79993	400	87992	03	1
655	668	62714	656	61681	604	63684	468	76851	03	1
662	415	89936	400	91998	332	01997	105	04992	04	1

DECEMBER 25

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
681	BOISE	066				490	56631	34	19	975	68719	33	35	787	74877			03	1
712	CARIBOU	100	63671	27	26	500	70747	28	26	962	78864	28	31	740	86990	28	66	03	1
734	SAULT MARIE	100	62663	10	12	506	60999	19	23	995	62662	24	36	814	76798	26	50	03	1
747	INTL FALLS	050				458	62659	18	51	951	61648	22	50	777	73762	22	37	03	1
764	BISMARCK	029				434	66682			926	60621			747	77817			03	1
768	GLASGOW	061				456	74773			931	63677			744	82948			03	1
775	GREAT FALLS	073				479	65688	29	12	955	69724	30	29	751	85921	29	30	03	1
785	SPOKANE	067				484	58669	31	6	968	66999	32	26	787	*****			03	1
798	TATOOSH IS	060	04014	20	12	487	54564	24	20	985	58592	29	34	821	71741	31	41	03	1
815	STEPHENVILLE	072	59645			474	70748			943	70748			***	*****			04	1
816	GOOSE	060	75843	26	25	443	861	31	32	892	84903	30	40	648	93992	29	58	05	1
836	MOOSONEE	104	73791			494	72817			960	75898			745	83993			03	6
867	THE PAS	067				459	70762			932	72769			723	84898			03	1
879	EDMONTON	056				457	68697	27	14	932	74787	29	31	720	83922	31	53	03	1
896	PRINCE GEORG	041				458	60620	19	30	942	67690	26	31	750	78819	29	70	03	1
907	PORT HARRISN	041	74784			428	76801			884	81851			990	75783			03	1
909	UP FROBISHER	518				376	13800	07	18	830	76834	08	23	608	92994	10	52	03	1
913		068	79784	27	22	453	74787	28	24	915	79897			***	*****			03	1
915	CORAL HARBOR	023	78831			414	73831			875	79888			636	95990			03	1
917	EUREKA	024	87932	00		405	74797	09	5	867	78876	26	12	638	90998	16	27	03	1
924	RESOLUTE	017	78999	06	2	400	77993	12	6	853	83996	13	5	610	94996	16	14	03	1
934	FT SMITH	050				442	71732			899	74857			679	90994			03	1
938	COPPERMINE	030	76801			414	76792			874	79831			641	93990			03	1
945	FORT NELSON	040				423	69731			900	72774			694	84903			03	1
964	WHITEHORSE	026				423	77809	34	22	891	69721	25	6	686	85908	25	31	03	1
968	AKLAVIK	047	76823			430	78847			886	77850			656	91993			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	058	81874			492	77916			898	79841			660	94999			03	1
072	MOULD BAY	500				385	76792			844	82864			607	94990			03	1
074	ISACHSEN	018	78827			399	80834			849	83878			602	97992			03	1
090	CLYDE RIVER	007	79521	00		398	68729	00		870	72766	01	9	652	99999	13	15	03	1
109	PORT HARDY	034	01009			460	58538			961	58604			798	71731			03	1
188	MINGAN L PT	081	73808	30	18	466	79853	28	26	917	82874	28	44	680	91994	27	47	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	044	19157			501	14034			028	03542			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	528				504	10030			030	04542			902	61999			02	1
644	MERIDA	054	20171			408	12092			036	04546			910	59999			03	1
679	TACUBAYA	035	07511			496				035	07511			912	58722			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	079	18145	05	7	530	09056	08	19	050	02994	04	11	913	46990	19	22	03	1
325	HAVANA C B	045	22213	01	8	503	14122			034	05039			912	60760	36	5	03	1
355	CAMAGUEY	101	59							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	23209			497	14127			030	06026			911	58999			04	1
526	SAN JUAN PR	041	23212	13	3	501	15132	07	16	305	06048	01	8	915	59638	17	12	03	1
967	CHAGUARAMAS	101	53							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	035	21177	18	16	488	10059	24	18	011	01628	21	18	875	64702	21	43	03	1
115	IWO JIMA	040	24204	34	12	497	10095	29	20	023	04616	27	48	900	60991	27	87	03	1
182	HONOLULU	041	23155	20	5	497	16061	27	8	028	08999	30	10	906	60993	27	17	03	1
215	HARMON FLD	020				486	18156	08	23	025	07999	08	22	918	54998	07	20	03	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	101	58							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	015	27201			478	17019			017	13990			916	54994			03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	014	29206			479	17124			017	08049			908	54717			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	069	18141	03	10	519	08051	04	19	043	07990	04	27	923	60998	04	11	03	1
037	0 310 700	099	10026			532	00596	01	28	048	00994	34	18	909	14995	29	25	04	1
041	0 450 160	206	10061			530	03501			087	55620	28	6	641	72782			02	5
044	0 440 410	060	14137			505	06033	22	13	028	06997	25	16	901	**999	27	24	03	1
051	0 539 190	003	51500			428	35320	25	62	944	23200	26	86	788	96880	25	75	02	5
053	0 527 355	005	06033	29	15	438	02015	27	40	948	54554	25	84	797	66995	77	17	03	1
055	0 565 510	001	58638	27	33	415	71742	27	38	877	77841	24	36	658	85999	21	59	06	1
062	0 601 197	554				377	28280	14	12	873	10080	19	9	690	78730	22	19	08	2
063	0 620 330	540				484	56583	33	10	872	66708	30	14	681	81846	25	18	03	1
134	1 300 400	074	16017	10	16	519	04024	09	19	042	04990	10	23	911	63996	11	20	03	1
144	1 400 420	086	11096	22	10	528	09575			049	01688	22	12	906	68**5	29	15	03	1
154	1 500 450	058	04011			448	00999	29	54	998	51999	28	72	843	71867	27	84	03	1
235	2 390 526	003	05			427	56			917	61***			739	24***			03	1

DECEMBER 26

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	594				210	53609			714	62639			186	81821			03	8
030	TROMSO	518				260	58637			743	65698			186	84877			03	8
384	GARDERMOEN	640				186	50501			719	58582			246	76763			03	8
415	SOLA	643				190	50515			710	60641			881	67703			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	603				190	53541			699	61637			210	77804			03	8
077	STOCKHOLM	521				280	53544	21	26	794	59627	24	27	325	74784	26	72	03	5
084	GOTEBORG	569				240	99999			767	59591			318	72734			03	8
836	SODANKYLA	083				330	63651			788	71997			208	85997			03	7
974	HELSINKI MAL	035				314	55565			820	62697			294	79856			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	561				371	31280	29	23	871	12090	28	24	689	77700	27	20	02	2
026	STORNOWAY	534				396	27230	28	37	890	09000	28	44	703	80660	28	60	02	2
171	LEUCHARS	524				407	30180			905	10990			722	84620			02	7
476	DOWNHAM MKT	008				445	37340	27	62	954	23140	26	78	792	93500	27	86	02	2
743	LARKHILL	027				464	39370	27	51	977	26190	28	40	828	97870	30	62	02	2
808	CAMBORNE	039	51500			477	40400	27	40	992	30280	28	44	847	01970	30	42	02	2
917	ALDERGROVE	003				434	28830	28	46	933	16800	29	69	777	96800	30	99	02	2
953	VALENTIA	025	52510			465	39330			980	30280			836	02860			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	544				376	57586			862	68692			660	84862	22	8	03	1
202	THULE	011				407	67719	17	6	878	73823	19	8	658	88947	16	19	03	1
231	SDR STROMFRD	001				412	63671	02	11	885	67766	04	10	674	85941			03	1
270	NARSSARSSUAK	540				373	60667	05	11	853	70756			538	90995	07	64	03	1
340	SCORESBYSUND	947				235	57994			719	56999			172	61997			03	1
360	ANGMAGSSALIK	609				180	57581	05	30	***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	645				162	33572			667	63665			130	81849			03	8
180	KOBENHAVN	009	02005	21	24	316	51511	24	47	854	55613	24	42	419	70998	25	49	03	5
260	DE BILT	076	02003			476	51522			907	58611			437	75**1			02	8
447	UCCLE	114	02011			418	51527			966	54559			528	70755			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	163	09088	25	19	500	03025	27	36	055	52552	27	23	663	67713	34	31	02	5
145	TRAPPES	174	01002	20	10	500	00523	25	42	028	53763	27	36	608	69905	28	42	02	5
190	STRASBOURG	190	50501			500	00518			035	56654			584	72830			02	8
480	LYON	205	03030			520	01017			077	54570			650	71784			02	8
510	BORDEAUX	209	06045			530	51511			075	56694			619	74882			02	8
645	NIMES	199	05054			520	02504			079	53627			647	72847			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	057	11082	12	7	495	04601	12	10	013	01990	11	9	865	69774	07	20	03	1
536	PORTELA	196	10081			536	03534			080	57682			609	76866			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	010	36350			438	31300	25	51	944	22170	25	53	785	93880	25	52	02	2
122	JEVER	016	37350			446	34340	25	54	955	25210	25	54	801	96870	25	54	02	2
338	HANNOVER	029	36300	22	25	456	30250	26	47	964	26060	26	45	806	94720	26	32	02	2
384	TEMPELHOF	104	50531	23	13	395	55551	27	36	934	55721	27	30	493	73991	26	32	03	5
419	ISERLOHN	039				466	38250	25	49	974	25020	27	46	817	95720	27	38	02	2
633	WIESBADEN	166	01001	26	11	465	02545	25	42	013	54995	29	39	587	69996	29	42	03	5
672	ERLANGEN	167				464	02549			012	55644			565	72795			03	8
866	MUNCHEN RIEM	180				492	02633	27	28	031	57731	27	47	581	71999	27	52	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	156				460	00639	27	45	003	57991	29	30	557	72991	29	31	03	5
567	PRAHA KBELY	128				430	52535	28	24	980	52618			532	69990			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					522	03995			075	53991			638	72995			02	8
240	ROMA CIAMPNO	207	06502			537	06616			103	52684			671	73992			02	8
560	CAGLIARI ELM	188	08062			530	52542			050	56990			588	74990			02	8
596	GRENDI					499	34310	02	14	010	27890	36	13	859	97580	03	15	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					475	40370			976	23070	24	19	813	90760	22	43	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	039	67650			494	53460	20	15	018	35270	23	25	881	06790	26	65	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				152	10592			312	05704			578	62**0			15	8
339	JODHPUR	013				153	14556			315	07616			581	64**0			15	8
475	BAMRAULI AL	014	15058			150	08543			312	07635			580	62**0			15	8
807	CALCUTTA	012	19100			150	09016			311	06673			582	56**0			15	8
867	NAGPUR	013				153	13061			314	08612			582	60**0			15	8
909	VERAVAL	011	26125			153	19097			317	11102			589	56**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	18074			315	10602			587	55**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	013	23175			153	13061			315	09892			588	55**0			14	8
279	MADRAS	011	24190			150	11113			315	06018			579	59**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	25229			148	16155			312	08058			582	55**0			14	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	50683			492	55643			000	16273			***	73821			03	1
401	WAKKANAI	028	63673			426	75772			883	82996			646	91992			03	1
418	SAPPORO DCMO	036	59658			438	70764			898	81992			774	86993			03	1
580	MISAWA	045	56561	27	19	455	65651	28	93	926	72797			718	85990			03	1
582	AKITA	058	54642			470	65733			940	74824			***	*****			03	1
590	SENDAI DCMO	052	02554			476	57651			963	66736			770	79862			03	1
600	WAJIMA	062	04524			485	59654			971	66726			788	76835			03	1
635	NAGOYA	064	99999	29	7	487	57611	33	20	978	61998	28	49	180	75831	28	80	03	1
671	TOKYO	056	04514	11	3	485	51704	23	8	984	61991	27	31	813	74993	27	69	03	1
744	YONAGO	066	06536			494	55614			996	49709			814	72847			03	1
778	SHIONOMISAKI	060	08513			489	53634			990	57706			825	69807			03	1
808	ITAZUKE	063	04654	00		489	54995	24	18	983	62994	24	23	816	71778	27	95	04	1
827	KAGOSHIMA	065	06021			491	00525			997	56651			848	65687			03	1
931	KADENA OKINW	061	18105	11	14	499	07038	21	10	020	02557	28	35	899	59741	26	55	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	165	12119			520	05514			076	55677			642	70808			02	8
390	M BLANCHE	185	10084			510	02029			070	55555			628	72749			02	8
625	AOULEF	110				495	10541	04	9	063	01697	35	5	696	66860			03	5
715	TUNIS	183	15091	00		520	03007	23	5	081	54600	27	20	664	70885	18	16	02	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	112	13105	19	12	462	04008			022	54564	24	50	***	*****			15	5
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	085	71733			481	68712			951	74791			737	86941			03	1
200	NOME	085	64688	28	3	486	67707	28	11	956	74824	28	26	736	88948	31	19	03	1
204	GAMBELL	085	62652	26	2	488	66742	29	10	961	74799	27	20	738	90990			03	1
231	MCGRATH	087	76811	29	5	480	70734			948	74831			734	87996			03	1
291	NORTHWAY																		
361	YAKUTAT	033	58689	07	12	439	67818	04	34	908	76990	01	27	690	88995	35	28	03	1
381	JUNEAU																		
398	ANNETTE IS	011	00001	26	9	432	59634	28	35	914	70744	26	35	702	86949			03	1
409	MASSACRE BAY	065	51541	04	15	486		09	16	979	61991	05	8	814	70725	27	39	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
681	957	96994			806	09990							03	1
712	876	92999			764	96993			258	06996			03	1
734	961	02990			793	10994			231	*****			03	1
747	936	00997	22	61	774	07996	74		229	05999	25	48	03	1
764	879	05997			738	00992							03	1
768	863	00990			732	00998			207	*****			03	1
775	884	00990			747	01990							03	1
785	101	50											03	1
798	990	97999			834								03	1
815	101	50											04	1
816	786	87996			697	91995	24	32					05	1
836	871	05993			704	00998							03	6
867	842	06991											03	1
879	101	50											03	1
896	894	03990	28	68	734	06995							03	1
907	101	50											03	1
909	704	02994			569	00094							03	1
913	780	06999	28	69	622	05996							03	1
915	101	43											03	1
917	729	07992	17	30	570	07990	16	26					03	1
924	691	06993	16	19	536	06991	15	17	953	01413			03	1
934	101	50											03	1
938	718	11998											03	1
945	824	01990			678	04997							03	1
964	797	02999	26	45	656	00998			111	13990			03	1
968	750	07998			595	04995							03	1
74														
043	755	02999											03	1
072	713	06997			554	06995							03	1
074	681	05993											03	1
090	101	50											03	1
109	973	98999											03	1
188	805	91992	76	11	709	91994							03	1
76														
458	101	50											02	1
491	116	99995			985	08988							02	1
644	119	88997			000	08999			367	27992			03	1
679	101	43											03	1
78														
016	114	91993	20	35									03	1
325	136	89990	29	25	081	05997	24	43	411	25990			03	1
355	101	59											03	1
501	141	86997			026	03999			400	*****			04	1
526	143	86999			034	02991			417	26993			03	1
967	101	53											03	1
91														
066	086	88893	21	60	957	08998	21	65					03	1
115	144	81990			050	00998			440	24998			03	1
182	132	89997	27	43	004	06997	27	68	395	21993			03	1
215	172	81996	05	8	070	02995	06	5	446	32991	07	20	03	1
245	101	40											03	1
275	101	58											03	1
700	168	81997			065	04992			412	*****			03	1
98														
836	165	81855			062	06990			406	33992			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	101	50											03	1
037	112	90999	25	68	975	08995	22	81	388	*****			04	1
041	916	02 0			172	09 2							02	5
044	105	91994	27	25									03	1
051	101	43											02	5
053	993	91995	79	35	879	97991			329	10996			03	1
055	801	87999			729	87998			240	02991			06	1
062	848	69490	26	38									08	2
063	101	50											03	1
134	101	43											03	1
144	088	97990	33	23	933	12999	31	21					03	1
154	007	00999			812	09920			250	08992			03	1
235	290	44			379	47							03	1
01														
001	859	10990			122	96999							03	8
030	101	43											03	8
384	101	43											03	8
415	875	90995			154	98998							03	8
02														
062	865	04998			126	00997							03	8
077	880	06999											03	5
084	839	02998											03	8
836	589	07999			162	03999							03	7
974	743	06998			269	08990							03	7
03														
005	101	50											02	2
026	882	65420	29	99	804	58 0	28	68	279	26**0			02	2
171	904	68410			830	61410			306	24**0			02	7
476	954	42 0	29	84	830	45 0	28	45	250	11**0			02	2
743	009	53 0	32	82	871	36 0							02	2
808	032	54 0	31	63	892	26 0	34	57					02	2
917	964	58 0			851	48 0							02	2
953	030	56 0			899	30 0			321	17**0			03	2
04														
018	783	95999			679	90999							03	1
202	757	07998	17	68	594	07990							03	1
231	101	50											03	1
270	101	50											03	1
340	860	01994			127	95993							03	1
360	101	50											03	1
06														
011	862	91992			141	87995			938	03996			03	8
180	899	98994			159	02991							03	5
260	890	06											02	8
447	101	43											03	8
07														
110	928	94 4	36	38	190	09 4	01	84	626	15**1	03	20	02	5
145	918	96 0			178	06 4							02	5
190	912	01 1			166	12 7							02	8
480	921	97 7			179	10 4			613	12**7			02	8
510	912	02 7			168	10 1			598	15**1			02	8
645	918	01 0			172	11 7			602	12**0			02	8
08														
509	049	95990	08	33	904	06999	07	57	324	13994	07	6	03	1
536	912	98999			173	02999			607	15995			02	8
10														
034	947	39 0	24	59	805	43 0	30	44					02	2
122	969	44 0	25	50	816	31 0	31	53					02	2
338	974	43 0	29	33									02	2
384	902	00990	31	19									03	5
419	985	43 0	28	37	842	37 0	32	41					02	2
633	917	97993	31	35	178	03997	32	53	616	12993			03	5
672	912	00990			170	07990							03	8
866	913	98999			170	10992							03	5
11														
030	908	03996	30	58									03	5
567	915	96990			178	04998							03	5
16														
080	887	98999			184	16994							02	8
240	918	02994			171	13992							02	8
560	130	00990			169	13994							02	8
596	031	45 0	02	18	872	21 0	31	32					02	2
17														
606	975	33			819	30 0	24	43					02	2
40														
427	087	59 0	26	17	964	33 0	76	20					02	2
42														
182	946	90 0			211	05 0			650	12**0			15	8
339	940	00 0			200	10 0							15	8
475	947	93 0											15	8
807	101	50											15	8
867	964	89 0											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	965	83 0											14	8
149	965	87 0											14	8
279	954	84 0											14	8
371	963	81 0											14	8
47														
212	051	91996				39499							03	1
401	761	97992			679	93992			176	98995			03	1
412	900	01990											03	1
580	848	97991			729	94991			219	*****			03	1
582	101	50											03	1
590	926	95990			809	99990			262	10996			03	1
600	946	95999			828	98995			269	00998			03	1
635	981	86995			871	02998			184	*****			03	1
671	990	87990	26	74	887	00996			309	08993			03	1
744	970	94994			960	97991			298	13995			03	1
778	039	81998			950	97998			375	19990			03	1
808	016	85998			908	00995			332	14997			04	1
827	079	78990			032	93992							03	1
931	142	81998	26	76	046	00999							03	1
60														
155	921	99 4			181	06 4							02	8
390	919	94			183	03							02	8
625	935	92 0			200	08 1							03	5
715	101	50											02	5
62														
366	101	50											15	5
70														
133	841	07997			687	03995			147	06997			03	1
200	840	04990			696	01995			163	*****			03	1
204	849	04999			698	04992			159	06990			03	1
231	840	02993			703	00994			178	04995			03	1
291	790				652	00996			112	07993			03	1
361	808	97997	31	63	683	00990	30	71					03	1
381	794	95997			672	98999							03	1
398	830	98992											03	1
409	101	50											03	1

912561

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
681	920	52562	633	74777	588	69791	534	71867	03	1
712	015	62668	746	77793	622	81934	457	89996	03	1
734	011	61665	988	62679	956	62653	884	65672	03	1
747	973	59631	953	58648	866	64676	818	55579	03	1
764	947	68654	818	68645	801	57592	767	56587	03	1
768	940	69743	786	72756	400	95998	120	05990	03	1
775	888	64662	878	63665	830	67701	775	66682	03	1
785	936	57621	917	54636	736	65706	724	65806	03	1
798	019	05024	765	57589	400	83866	358	89931	03	1
815	028	57631	886	78764	786	70804	758	71884	04	1
816	019	74841	931	79862	910	77841	760	83893	05	1
836	043	76824	935	71773	601	81972	400	92043	03	6
867	991	78752	953	73771	898	69763	843	70764	03	1
879	935	73763	904	62651	877	61657	775	68765	03	1
896	932	57607	918	00523	885	58601	681	68701	03	1
907	015	73771	990	75783	967	76793	947	73776	03	1
909	990	72831	945	70780	897	70788	795	75827	03	1
913	027	80820			799	75810	634	81995	03	1
915	001	78839	975	72785	960	78794	980	70795	03	1
917	010	90963	965	78822	836	74797	840	74798	03	1
924	005	79834	988	77994	944	80996	893	76998	03	1
934	993	84884	930	70736	875	70723	665	76894	03	1
938	012	76807	964	75790	889	77818	823	76808	03	1
945	965	81857	938	79851	903	79824	834	65708	03	1
964	919	75798	834	78811	795	67696	752	67691	03	1
968	019	84898	997	74815	974	74803	883	79857	03	1
74										
043	012	81875	930	74785	791	81851	772	78831	03	1
072	998	77812	788	75797	685	78938	552	90990	03	1
074	003	79826	970	74786	940	74789	845	81831	03	1
090	002	79825	914	70735	900	70744	873	67727	03	1
109	011	02011	966	00004	932	52520	788	53548	03	1
188	031	22781	920	77844	098	77895	800	80877	03	1
76										
458	014	19174	952	20127	916	19044	700	11595	02	1
491	801	99170	914	13052	797	06016	784	07017	02	1
644	010	21180	824	10079	790	11031	743	08535	03	1
679	775	13041	567	56585	551	56621	538	50571	03	1
78										
016	028	20161	773	04014	748	05749	572	58993	03	1
325	010	22216	631	00514			534	56714	03	1
355										
501	012	24218	795	11099	625	08531	608	01683	04	1
526	012	23828	708	08063	558	54584	448	67778	03	1
967										
91										
066	011	22189	930	15138	650	51719	613	53990	03	1
115	002	24209	860	11115	845	09089			03	1
182	014	24194	988	22101	880	14097	787	09007	03	1
215	000	29235	906	21181	726	11105	718	06636	03	1
245										
275										
700	005	28203	987	24188	936	21163	876	17094	03	1
98										
836	004	30212	985	27186	933	22164	919	22164	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	024	19159	833	07041	794	05009	782	09636	03	1
037	036	13075	873	00521	818	52578	827	04662	04	1
041	025	14062	000	10061	935	04012	870	50515	02	5
044	021	11142		05022	814	05011	802	06591	03	1
051	001	51409							02	5
053	001	06030	893	02002	860	02019	172	56513	03	1
055	004	58612	982	60704	940	64721	926	65702	06	1
062	980	41390							08	1
063	984	02015	165	69732	652	69756	445	87901	03	1
134	026	18117	838	02001	829	10582	823	10631	03	1
144	031	13112	933	08062	632	55723	583	59992	03	1
154	021	05028	920	51545	900	01654	874	01698	03	1
235	001	05	768	61	739	60***	567	71***	03	1
01										
001	983	01524	929	50551	920	00561	798	56604	03	8
030	996	14599	940	56619	905	56616	840	59632	03	8
384	959	03031	937	03039	820	51519	803	51515	03	8
415	980	07067	957	07057	727	57619	658	64681	03	8
02										
062	945	52534	921	52547	899	54559	853	53541	03	8
077	995	01009	962	00001	927	00000	753	58617	03	5
084	991	04036	700	59591	607	62626	323	98999	03	8
836	987	61525	970	60614	940	62625	915	60602	03	7
974	998	51537	932	54551	902	56566	803	57606	03	7
03										
005	968	42400							02	2
026	985	41380	975	43390	521	80690	446	80540	02	2
171	991	41350	572	90880	417	76510	355	68440	02	7
476	999	49460	682	19020	616	10540	521	95410	02	2
743	994	50480	682	27850	625	17730	570	13840	02	2
808	000	52510	830	40400	782	35350	767	35350	02	2
917	993	43370	785	21170	764	24060	702	15800	02	2
953	008	52510	977	52510	883	41410	831	38290	03	2
04										
018	977	00510	563	80821	552	80821	463	88902	03	1
202	999	77805	988	70721	952	71737	928	70727	03	1
231		78771	955	63679	886	66703	820	61658	03	1
270	984	60628	924	59621	870	68669	845	60658	03	1
340	991	50537	328	03993	163	95998			03	1
360	980	01534	791	61998	750	61990	726	63999	03	1
06										
011	974	03511	955	03506	590	74779	879	73768	03	8
180	001	08005	948	50517	915	08020	814	00501	03	5
260	009	03011	933	25828	915	00508	880	52523	02	8
447	001	02011	958	00501	915	04013	842	52537	03	8
07										
110	008	10091	893	04031	850	03025	810	01003	02	5
145	000	01002	910	01541	870	50537	820	02601	02	5
190	005	50501	973	50501	940	01014	885	50518	02	8
480	001	03030	988	04040	935	03030	891	03030	02	8
510	020	05051	000	06045	980	06041	905	03021	02	8
645	017	03034	985	07065	955	05039	920	05088	02	8
08										
509	008	11097	865	03575	837	04629	805	05990	03	1
536	014	09075							02	8
10										
034	001	36350	938	29290	907	34340	819	29280	02	2
122	005	37340	914	37370	230	25**0	145	37**0	02	2
338	004	36310	989	37310	968	35290	934	35290	02	2
384	007	00523	955	52543	914	57523	845	51551	03	5
419	983	36310			853	39260	685	24000	02	2
633	004	01005	890	53535	784	50734	735	52761	03	5
672	986	01004	940	51519	870	54548	860	02547	03	8
866	958	51543	935	03530	886	03597	697	57741	03	5
11										
030	998	54557	958	02550	930	02554	888	00553	03	5
567	981	02581	966	03513	800	55647	738	00595	03	5
16										
080	012	58526	984	04695	786	01991	756	00999	02	8
240	013	05560	916	05603	884	07655	586	62764	02	8
560	023	07060	986	08066	838	58565	800	52601	02	8
596	006	49410	990	53420	778	35980			02	2
17										
606	983	47440	975	54510	765	28230	740	**120	02	2
40										
427	014	67670	955	08570	718	37410	667	28220	02	2
42										
182	991	13025	964	18556	836	08569	641	01733	15	8
339	991	10005	878	16525	830	18570	789	13811	15	8
475	005	13073	984	19003	826	03543	750	11718	15	8
807	013	78124	973	20078	813	06010	785	12652	15	8
867	980	20118	948	20089	783	07508	740	09560	15	8
909	018	24182	940	24081	769	11019	714	12040	14	8
43										
063	950	20104	770	09049	730	11620	300	83**0	14	8
149	006	24171	872	14085	300	87**0			14	8
279	010	26193	958	18181	786	07071	753	09015	14	8
371	001	25230	654	03026	350	76**0	300	81**0	14	8
47										
212	019	01615	871	54633	791	58683	647	63769	03	1
401	011	62677	776	78829	735	82990	644	84990	03	1
412	012	59651	989	60653	944	67681	819	71768	03	1
580	013	55555	747	78761	714	78781	643	75841	03	1
582	021	51601	971	56666	948	56687	611	76841	03	1
590	015	03548	978	02561	600	72808	467	80887	03	1
600	023	03511	885	57623	769	65702	563	71773	03	1
635	022	05515	965	50561	798	61642	756	59728	03	1
671	021	05516	916	00549	857	51697	840	51707	03	1
744	083	08582	916	59666	673	60724	611	65789	03	1
778	013	09511	761	54639	409	76867	377	76867	03	1
808	023	06634	915	52718	880	58998	665	64804	04	1
827	024	07037	988	04008	759	54681	677	57635	03	1
931	015	19117	985	11068	880	09060	805	06501	03	1
60										
155	014	18120	987	13115	915	11030	823	03561	02	8
390	020	11100	010	11083	976	08067	935	07061	02	8
625	983	09064	974	14105	937	14107	886	10054	03	5
715	022	16084	945	13095	875	05013	775	52530	02	5
62										
366	005	13117	900	68027	660	58581	600	62671	15	5
70										
133	035	69728	943	73765	928	68727	903	67702	03	1
200	034	65707	934	67807	920	64677	612	80**9	03	1
204	033	62666	972	63662	928	64724	672	77811	03	1
231	023	08869	971	70732	867	69713	792	74777	03	1
291										
361	018	65719	817	68838	688	77998	482	90990	03	1
381										
398	000	00001	779	64701	655	74774	458	88974	03	1
409	995	01527	900	56571	803	60616	747	59711	03	1

DECEMBER 25

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
681	400	82944	355	88990	235	07999	210	09997	03	1
712	400	91992	156	93998	097	06998	074	06992	03	1
734	863	61771	816	60994	778	61771	767	60676	03	1
747	580	68719	528	70731	400	85894	365	90941	03	1
764	400	90932	286	06991	194	00991			03	1
768										
775	464	87973	400	91991	870	02998	169	03998	03	1
785	652	67821	517	74814	508	74804	101	58***	03	1
798	230	10993	203	11997					03	1
815	555		101	47					04	1
816	720	83893	555	90	524	93993	456	95990	05	1
836	257	10990	120	06992	101	58***			03	6
867	825	69745	732	71752	400	92966	314	05997	03	1
879	665	77795	637	77804	586	80911	535	80917	03	1
896	662	67707	473	79825	400	88911	258	10990	03	1
907	610	88922							03	1
909	776	72791	535	90972	400	00994		03994	03	1
913	618	81994	464	94995	435	96993	400	00999	03	1
915	795	75865	762	78882	712	79881	570	90952	03	1
917	754	76843	510	90973	400	00999	134	10995	03	1
924	400	03998	101	68	099	66***			03	1
934	596	82994	551	85961	513	89960	400	98995	03	1
938	805	75783	734	76809	533	89939	400	03992	03	1
945	660	75803	584	76835	424	89953	400	91990	03	1
964	647	73777	631	73777	540	81843	475	90940	03	1
968	803	78848	762	80859	738	78847	526	90972	03	1
74										
043	751	78835	733	77825	553	91963	535	91995	03	1
072	400	02997	307	06997	175	06994	101	65***	03	1
074	833	78814	603	90933					03	1
090	796	67755	729	70746	547	84887			03	1
109	400	81832	348	89928	259	06990	230	08995	03	1
188	786	80843	552	90977	538	91990	514	90996	03	1
76										
458	756	07516	722	04567	680	00579	654	00079	02	1
491	750	07547	068	50574	618	50739	541	58995	02	1
644	674	15061	613	51	605	51681	555	50697	03	1
679	400	71844	537	74885	347	80991			03	1
78										
016	400	77945	335	87963	234	00999	101	58***	03	1
325	494	60756	260	98998	191	04993	097	25997	03	1
355										
501	400	70990	164	09998	112	25999	107	24995	04	1
526	400	71822	260	85995	[illegible]	98992	090	25993	03	1
967										
91										
066	554	60762	460	67695	400	74756	288	90900	03	1
115										
182	771	10688	636	03723	570	54746	533	58783	03	1
215	688	09991	610	04996	400	64997	258	90990	03	1
245										
275										
700	833	17567	807	16523	788	16585	449	59768	03	1
98										
836	870	17129	800	13007	772	14041	658	06634	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	148	04997	441	68992	101	58***			03	1
037	789	04999	456	68 7	400	76812	380	79911	04	1
041	850	03501	821	03514	780	08532	740	52581	02	5
044	777	07682	409	76994	400	75995	308	90990	03	1
051										
053	665	55553	608	11646	577	60736	564	61785	03	1
055		77847	612	82911	535	83890	506	85976	06	1
062										
063										
134	473	67826	400	77851	356	83884	308	90973	03	1
144	555	61788	462	72808	400	80846	342	90953	03	1
154	775	50992	735	00998	540	68832	434	78906	03	1
235	519	73	337	90	149	98***			03	1

DECEMBER 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	778	56596	655	67670	635	67679	418	93931	03	8
030	815	55621	793	97629	654	70732	400	97993	03	8
384	462	81821	452	81824	431	84859	423	84858	03	8
415	400	90922	388	91947	313	89997	252	87992	03	8
02										
062	703	61637	601	66689	327	04998	307	05998	03	8
077	737	57596	683	61632	626	63661	513	73762	03	5
084	270	06997	250	04998	235	04992			03	8
836	757	67722	671	71990	607	77991	595	76998	03	7
974	768	97629	580	74990	260	10998	252	13998	03	7
03										
005										
026	340	67400	325	67400	290	64410	256	74420	02	2
171	282	68410	264	72440	248	72440	145	36**0	02	7
476	319	49 0	272	47 0	241	41**0	230	45**0	02	2
743	475	94870	328	56 0	308	55**0	215	30**0	02	2
808	137	31310	713	31310	342	61570	330	62580	02	2
917	686	18780	639	11680	593	15700	457	85000	02	2
953	807	39300	394	76590	385	77650	191	29**0	03	2
04										
018	400	96991	345	01992	134	00990			03	1
202	916	66688	814	68775	497	89932	400	97996	03	1
231	726	762	692	68762	460	90986	400	97959	03	1
270	505	90990	403	98996					03	1
340										
360										
06										
011	425	92991	233	85996	196	0*990	114	04**0	03	8
180	257	07996	170	01990	130	06997			03	5
260	865	51512	883	51 7	788	52632	771	52594	02	8
447	826	01522	780	00567	375	87971			03	8
07										
110	750	00533	711	51549	680	52563	588	59628	02	5
145	662	57791	580	62842	413	80990	372	84021	02	5
190	845	01515	815	51552	776	51561	715	55621	02	8
480	711	52558	472	75820	356	88968	213	12**7	02	8
510	880	00000	835	52590	820	01015	800	01011	02	8
645	850	02504	800	01553	779	50571	742	50573	02	8
08										
509	783	03996	742	04997	568	61757	530	66725	03	1
536										
10										
034	782	29260	585	09040	516	95900	472	89830	02	2
122										
338	860	26220	840	290	824	36270	735	27070	02	2
384	830	50567	800	59631	751	52689	626	60774	03	5
419	611	11890	570	07830	384	49**0	275	37**0	02	2
633	662	57991	609	62996	592	62993	525	66996	03	5
672	800	00580	770	50603	620	62692	450	70771	03	8
866	542	67991	400	84992	273	03992	225	10990	03	5
11										
030	838	00718	794	50992	540	67994	400	83994	03	5
567	438	75992	345	90990					03	5
16										
080	150	11996							02	8
240	232	14991	154	11995					02	8
560	760	52664	070	14997					02	8
596										
17										
606		98030	540	98890	370				02	2
40										
427	655	28210	623	24130	604	27080	588	07790	02	2
42										
182	250	99 0	153	04 0	136	04**0	042	18**0	15	8
339	278	05 0	267	01 0	255	01**0	200	10**0	15	8
475	426	72 0	415	73 0	365	80**0	327	89**0	15	8
807	753	12712	577	01 0	495	56**0			15	8
867	250	97 0							15	8
909	725	14507	670	10506	562	50**0	350	75**0	14	8
43										
063										
149										
279	716	07033	630	00641	300	84**0			14	8
371										
47										
212	421	78876	400	82911	319	88973	276	93996	03	1
401	551	90991	396	96996	355	98999	264	95992	03	1
412	767	73795	677	82996	556	82995	400	94996	03	1
580	463	90990	400	92995	331	98998	275	95996	03	1
582	588	86998							03	1
590	400	87997	353	90995	175	00994	091	11994	03	1
600	313	95996	283	98990	813	95996	157	06991	03	1
635	738	59774	704	61999	683	61995	659	63998	03	1
671	698	61992	627	63994	550	70992	525	71994	03	1
744	519	72839	400	81991	807	95995	176	01993	03	1
778	337	75867	319	77886	311	80917	293	81994	03	1
808	650	62705	615	63691	660	67734	400	81881	04	1
827	657	56603	617	56593	532	62642	435	71748	03	1
931	775	07541	726	03542	705	03543	683	01566	03	1
60										
155	737	52641	700	55677	655	59707	618	60704	02	8
390	872	03035	862	03035			804	50501	02	8
625	861	11521	745	04667	622	52725	610	54733	03	5
715	755	53539	735	54560	690	54612	650	57683	02	5
62										
366										
70										
133	463	90980	400	98590	280	09995	052	12995	03	1
200	494	89943	400	98995	282	04996	125	03990	03	1
204	620	80923	595	82952	400	93991	078	07997	03	1
231	768	71744	610	77906	474	90990	400	97995	03	1
291					302	07995	190	00992	03	1
361	400	96992	312	98999	118	06990	107	02996	03	1
381					186	98995			03	1
398	400	93991	276	00990	221	98999			03	1
409	680	69991	594	70794	563	74810	540	74808	03	1

DECEMBER 26

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. III	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
439	AMCHITKA	025	01017	13	18	451	51665	20	14	954	55649	18	18	835	67873	18	49	03	1
454	LONGVIEW	028	02027	06	10	454	50511	11	18	962	52689	20	11	813	68911	18	14	03	1
485	FORT GLENN	047	02003	16	17	469	55552	12	26	972	53532	24	22	821	68721	25	32	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	23181	07	24	512	12098	09	27	042	05542	11	19	915	62992	17	8	03	1
208	CHARLESTON	085	11079	06	22	532	09074	12	34	055	02511	15	12	920	64994	20	12	03	1
211	TAMPA	064	18172			518	11087			043	02505			912	62654			03	1
219	ATLANTA	086				530	08088			049	51521			912	62998			03	1
231	NEW ORLEANS	066	12092	09	19	514	09065	11	13	038	02550	21	13	906	61994	20	27	03	1
240	LAKE CHARLES	056	14135			507	11081			***	*****			***	*****			03	1
250	BROWNSVILLE	047	20185	14	14	504	13117	21	15	035	05502	21	10	906	59734	23	23	03	1
253	SAN ANTONIO	050				503	10097	22	12	025	02704	26	18	892	65820	25	53	03	1
259	FT WORTH	101	42							***	*****			***	*****			01	1
265	BIG SPRING	063				501	00581	36	20	008	54716	25	39	862	65995	30	19	03	1
270	EL PASO	068				505	01633			015	51995			871	67990			04	1
278	PHOENIX	062				502	03649	06	7	019	03990	35	15	876	67992	34	18	03	1
304	HATTERAS	094	16077	10	24	539	03019	11	29	053	02990	14	24	913	66998	27	8	03	1
317	GREENSBORO	103	03507	05	15	540	04015	16	27	051	01991	17	27	910	64999	23	18	03	1
327	NASHVILLE	072	10079	16	15	516	07046	18	44	033	00999	22	36	892	64999	22	66	03	1
340	LITTLE ROCK	064	10065	15	22	499	09043	18	31	020	00533	22	41	879	65707			03	1
353	OKLAHOMA CTY	064				491	00516	32	19	995	57611	23	46	826	72786	21	72	03	1
365	ALBUQUERQUE	075				506				006	59990	32	19	860	67991	30	39	03	1
386	LAS VEGAS	074				506	50694			018	50992			869	68993			03	1
394	SANTA MARIA	061	10022	14	5	505	10991	03	13	028	01677	36	22	891	66995	34	16	03	1
405	WASHINGTON	111	03005	12	17	545	00525	18	23	054	50998			904	67995			03	1
445	COLUMBIA	055				486	51525	22	20	990	54568	23	36	834	70755	21	54	03	1
451	DODGE CITY	070				491	52709	33	11	986	61785	28	11	808	73999	35	48	03	1
476	GRAND JUNC	087				508	55631	18	4	002	61755	23	16	842	70743	29	42	03	1
486	ELY	083				503				004	54697	28	33	849	70990	31	64	03	1
493	OAKLAND	069	10003	33	3	512	09556	34	22	030	50995	33	25	884	68762	31	32	03	1
506	NANTUCKET	121	01526	16	16	546	02994	22	17	055	53994	26	20	902	69992	28	31	03	1
518	ALBANY	111	51541	18	27	532	50998	24	41	043	53997			889	70826			03	1
520	PITTSBURGH	096				529	00531			040	51990			890	69998			03	1
528	BUFFALO	086	03559	18	20	519	02543	23	30	026	53993	22	42	874	69997			03	1
534	CHICAGO	058	02014			486	51523			***	*****			***	*****			03	1
536	TOLEDO	065	06502			505	04518			011	58607			853	70990			05	1
553	OMAHA	066				476	54715			974	60769			796	76997			03	1
562	N PLATTE	059				481	54719	23	20	974	62794	28	29	802	75993	33	28	03	1
576	LANDER	052				470				968	59671	27	20	800	74809	28	48	03	1
597	MEDFORD	076				506	00513			008	56997			844	71997			03	1
600	SABLE ISLAND	101	58							***	*****			***	*****			03	1
606	PORTLAND	119	51556	20	24	537	56714			041	53995			882	71832			03	1
655	ST CLOUD	055				456	62682	29	20	946	64991	27	31	766	76994	29	35	03	1
662	RAPID CITY	046				460	54672	28	8	957	60662	27	18	784	76802	26	41	03	1
681	BOISE	048				474	53543	29	20	972	60628	29	38	791	78855			03	1
712	CARIBOU	112	61677	17	18	527	55996	23	40	024	59777	25	46	855	72777	29	43	03	1
734	SAULT MARIE	043				468	54556	23	55	968	58596			800	73777			03	1
747	INTL FALLS	050				445	69726	29	18	923	66753	29	33	***	*****			03	1
764	BISMARCK	049				453	58687	23	22	939	64711	28	26	758	76899	28	50	03	1
768	GLASGOW	027				439	54627			931	65701			740	79848			03	1
775	GREAT FALLS	014				439	52607			934	64701			740	83861			03	1
785	SPOKANE	032				455	54577	25	12	947	65744	27	23	747	84881	27	47	03	1
798	TATOOSH IS	042	05021	28	24	470	53577	30	32	963	65712	29	35	778	77995			03	1
815	STEPHENVILLE	103	60644	30	17	506	69718	31	35	980	67748			786	78863			03	1
816	GOOSE	086	74811	28	33	476	71794	33	48	940	77894	32	61	725	85996			03	1
826	NITCHEQUON	066				463	62822			951	65696			760	77825			03	1
836	MOOSONEE	028	52531			480	55568			944	61621			767	76794			03	6
867	THE PAS	040				436	67714			904	77809			691	85932			03	1
879	EDMONTON	014				421	62644	34	28	903	67697	31	12	700	85887	31	44	03	1
896	PRINCE GEORG	011				432	65683	26	17	916	67697	28	19	710	88912	27	32	03	1
907	PORT HARRISN	061	7074			456	71753			921	75797			708	86904			03	1
915	CORAL HARBOR	052	77802			437	76794			894	81855			655	94991			03	1
917	EUREKA	021	88991	00		404	71772	01	4	871	74863	15	4	657	87921	14	16	03	1
918	ARCTIC BAY	011	93882			389	75836			844	79854			614	91990			03	1
924	RESOLUTE	027	82872	08	4	405	80835	05	6	855	82867	05	12	614	94996	15	19	03	1
934	FT SMITH	050				438	72758			906	73786			688	89924			03	1
938	COPPERMINE	032	77801			418	77809			874	78837			641	94995			02	1
945	FORT NELSON	058				439	80856			897	73777			681	89995			03	1
964	WHITEHORSE	081				463	81857	34	25	911	81845	35	24	676	91991	03	35	03	1
968	AKLAVIK	050	68733			446	73783			908	77826			677	92996			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	074	76827			463	75788			922	78816			688	93993			04	1
072	MOULD BAY	010	84998			392	77996			844	84992			597	95895			03	1
074	ISACHSEN	022	79835			404	75797			864	78884			632	90997			03	1
090	CLYDE RIVER	023	80826	00		417	69728	32	6	885	75785	25	10	657	92997	19	8	03	1
109	PORT HARDY	034	03000			461	54581			954	63716			770	99999			03	1
188	MINGAN L PT	106	66737			506	66839	27	25	984	67707	28	54	788	78923	28	45	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	18117			497	15067			028	05533			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	034				494	15067			025	04528			894	61757			02	1
644	MERIDA	043	22193			502	14135			033	05043			918	58993			03	1
679	TACUBAYA	019				488				029	08016			909	63685			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	089	16125	07	35	534	04044	09	32	050	51634	06	17	906	66765	00		03	1
325	HAVANA C B	045	22195	07	15	503	14086	09	20	028	05008	08	18	906	59998	02	4	03	1
501	SWAN ISLAND	035	24203			496	15128			030	07032			915	57999			03	1
526	SAN JUAN PR	041	25205	09	14	501	13127	09	28	030	04027	08	10	906	60646	10	13	03	1
967	CHAGUARAMAS	027	22207			492	17131			026	08008			915	57633			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	041	22153	12	18	495	11057	12	22	023	05632	09	8	897	61990	18	18	04	1
115	IWO JIMA	051	21149	36	12	501	08052	32	18	019	08556	28	50	904	57991	27	61	03	1
182	HONOLULU	035	24162	05	13	495	14042	20	2	027	07999	02	3	907	60991	36	8	03	1
215	HARMON FLD	022	29230	07	10	487	17029	07	29	020	12990	08	34	917	56992	12	5	03	1
275	JOHNSON IS	030	24227	06	18	492	16164	10	14	030	08022	10	6	913	58997	22	17	03	1
366	KWAJALEIN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	013	28214			477	17131			016	12582			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	042	28208			505	17111			046	10990			942	54992			03	1
327	CLARK FIELD	034					16121	09	20	038	12028	08	10	937	53671	15	19	03	1
836	ZAMBOANGA	008	31231			482	19146			020	11037			914	54584			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	071	12083	01	20	515	04049	36	21	031	01997	01	20	893	65781	31	24	04	1
037	0 360 700	101	14032	08	26	546	02004	09	23	060	00992			916	67995			03	1
041	0 450 160	190	10054	26	18	530	06520	27	20	096	51623	28	14	743	68768	27	14	02	5
044	0 440 410	065	01555	31	37	484	60671	30	38	966	15773	27	49	799	70994	75	5	04	1
045	0 456 570	110	57610	29	22	515	63721	31	40	002	63787	32	44	821	75847	31	65	03	1
051	0 540 185	003	49470			434	31310	24	38	943	24240	24	64	789	97430	25	91	02	2
053	0 527 355	005	00559	31	19	424	60615	29	17	903	71794	26	34	689	96993	22	12	03	1
062	0 599 201	531				399	28830	25	23	891	06910	23	24	703	80610	23	21	02	2
063	0 620 330	540				379	59619	23	21	860	70755	18	26	647	88999	15	25	03	1
134	1 300 400	072	15128	08	20	516	08023	11	21	039	02998	12	23	903	66990	16	25	03	1
144	1 400 420	084	11095			524	08613			043	50665			897	68833			03	1
154	1 500 450	069	04003	25	8	501	04647	25	17	010	53552	25	42	859	69731	27	49	03	1
235	2 385 525	024	03			456	59			940	69***			932	85***			03	1
360	3 660 020	704				100	52567	15	14	613	**699	15	20	089	81873	15	15	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. III	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
439	101	43											03	1
454	005	96990	28	24									03	1
485	101	43											03	1
72														
202	130	89968	29	12	010	00999	26	24	409	24995	18	14	03	1
208	126	92991	27	19	993	03998	29	24	389	20996	25	31	03	1
211	126	90950			004	02996							03	1
219	119	91995			984	06993			375	17997			03	1
231	118	91998	24	34	985	07990	23	41	363	21997			03	1
240	101	50											03	1
250	127	88990	24	40	008	05998	26	63	396	21990			03	1
253	099	91993											03	1
259	101	42											03	1
265	062	92999			919	06996			386	*****			03	1
270	058	95991			908	11997			303	17998			04	1
278	053	97991			896	13996			297	13994			03	1
304	101	95997	30	19	968	04992	27	30	368	*****			03	1
317	106	94992	25	24	965	06990	26	49	360	18998	26	51	03	1
327	095	93990			954	05999			350	19991			03	1
340	079	92990			944	04995			352	18990			03	1
353	012	93994			876	02991							03	1
365	045	96996	29	41	890	12991	26	52					03	1
386	041	00990			872	18998							03	1
394	078	95994	32	33	925	15998	33	35	312	*****			03	1
405	093	94993			951	05990			352	18997			03	1
445	014	97991			872	03990			298	12997			03	1
451	976	94995			844	03993			267	13991			03	1
476	016	97999			858	08998							03	1
486	022	98999			853	16994			261	*****			03	1
493	063	97995	32	38	903	17990							03	1
506	082	96994	30	49	938	04996	28	80					03	1
518	062	97994			907	09997			313	*****			03	1
520	074	94990			927	06998			325	18992			03	1
528	056	95997			905	09998			313	15991			03	1
534	101	50											03	1
536	032	96998			878	09995			284	15990			05	1
553	949	97997			819	01998			267	06995			03	1
562	950	03990			807	05992			253	*****			03	1
576	949	03990			788	02999			242	05996			03	1
597	013	98992			848	13999							03	1
600	101	58											03	1
606	050	97994			893	09990			306	99999			03	1
655	915	00994	26	41	784	00990	24	66	258	08994			03	1
662	924	05999	29	62	768	04998	26	64	225	*****			03	1
681	937	01991			793								03	1
712	190	98999			861	10990			293	*****			03	1
734	957	00995			807	06999							03	1
747	101	50											03	1
764	888	06992	27	87	743	03996							03	1
768	860	05996			717	98992			188	*****			03	1
775	858	06995			721	03996							03	1
785	867	04995	30	32	736	98997	29	70					03	1
798	932	00990			782	05993			250	*****			03	1
815	927	04990			769								03	1
816	848	02996			709	02992							03	1
826	101	50											03	1
836	919	00998											03	6
867	800	07991			652	01996							03	1
879	807	03996	31	29	666	01994	28	52					03	1
896	101	50											03	1
907	824	08997			658	03994			102	*****			03	1
915	735	09991											03	1
917	101	50											03	1
918	706	05998											03	1
924	693	07990	14	27	536	06991	13	19					03	1
934	780	08998			623	04993							03	1
938	101	50											02	1
945	775	07999			623	03993			072	*****			03	1
964	774	00990	31	31	642	00995	30	57					03	1
968	774	06998			608	07999							02	1
74														
043	773	09997			622								04	1
072	101	50											03	1
074	726	09994			564	07997			971	14998			03	1
090	101	43											03	1
109	101	50											03	1
188	924	03997			762	08992							03	1
76														
458	101	50											02	1
491	118	88990			991	08997			351	24990			02	1
644	144	89990			016	06996			386	27996			03	1
679	101	43											03	1
78														
016	101	50											03	1
325	101	43											03	1
501	144	97992			024	04994							03	1
526	101	43											03	1
967	101	53											03	1
91														
066	123	85997							501	20996			04	1
115	165	77996			085	96996							03	1
182	131	86992	28	63									03	1
215	169	80990	10	5	065	04990	26	2	414	35997	12	6	03	1
275	101	50											03	1
366	101	42											03	1
700	101	50											03	1
98														
223	196	81991			098	02990			475	27994			03	1
327	211	76995	14	15	132	95998	18	22	548	24995	16	15	03	1
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	095	90991	28	43	964	07992	33	29	374	16990	32	23	04	1
037	101	95991			973	994			373	19993			03	1
041	935	94 4			196	10 0			628	14**6			02	5
044	982	91998											04	1
045	972	02992			820								03	1
051	973	56 0			850	43 0	25	60	297	22**0			02	2
053	860	87999			767	90995	79	97	219	04992			03	1
062	853	48 0	24	30									02	2
063	778	92994	12	27	677	91998	20	43					03	1
134	096	94997			943	15991			321	*****			03	1
144	087	95999			928	16994							03	1
154	038	96991	27	49	882	16999			279	09992			03	1
235	875	94			769	92							03	1
360	853	96995	00		123	95997							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
439	001	01017	953	50505	930	50515	857	51664	03	1
454	010	03022	911	52523	860	50503	835	50511	03	1
485	015	01018		55559	756	51553	696	53535	03	1
72										
202	019	23184	890	15122	818	10068	804	11558	03	1
208	029	13080	940	13112	611	55582	598	56622	03	1
211	022	18176	966	18171	793	08034	430	69735	03	1
219	996	05038	950	04013	921	10098	900	11114	03	1
231	024	13109	966	13116	818	07045	798	09629	03	1
240	020	15131	983	14132	976	15154	805	07041	03	1
250	016	20188	735	08006	566	57597	550	57723	03	1
253	990	18168	770	06596	594	55674	444	69741	03	1
259										
265	933	05566	800	51664	745	51635	684	56748	03	1
270	887	01629	818	02642	797	01676	609	55999	04	1
278	982	05522	972	12589	956	68594	835	08655	03	1
304	034	15096	012	17084	803	00506	775	51585	03	1
317	005	03507	966	02514	948	08061	928	08066	03	1
327	005	10087	950	09064	912	12083	762	00519	03	1
340	010	06814	974	09067	908	11078	662	51612	03	1
353	976	58542	946	54571	940	50533	878	01516	03	1
365	842	51678	828	50688	724	59741	707	59783	03	1
386	948	50614	945	05576	941	05598	836	51717	03	1
394	014	06029	955	13581	910	10626	728	04663	03	1
405	039	05012	974	05034	784	54568	773	54622	03	1
445	992	03031	400	83895	354	90963	227	05995	03	1
451	929	57608	912	53586	884	51655	737	60732	03	1
476	858	57632	824	55662	740	59686	686	62783	03	1
486	810	61663	807	55622	750	52652	598	62661	03	1
493	025	08012	013	10013	931	08575	882	11567	03	1
506	045	04511	885	55578	660	02673	455	73866	03	1
518	032	50531	895	56581	883	55584	856	51681	03	1
520	989	02544	957	03542	928	06502	840	50535	03	1
528	005	03557	966	02576	923	05569	862	08515	03	1
534	000	02014	965	50511	865	51534	830	50525	03	1
536	001	06501	967	06527	950	10512	933	10017	05	1
553	986	59653	923	63698	894	62672	878	55659	03	1
562	919	57646	885	52727	728	62745	698	62796	03	1
576	822	61694	816	5663	810	55672	772	56697	03	1
597	979	03014	000		944	00524	934	03003	03	1
600										
606	044	52567	038	52579	016	50551	918	57593	03	1
655	981	66691	912	69731	828	59691	772	59768	03	1
662	897	62669	894	55621	838	52674	635	64691	03	1
681	914	50512	810	53545	565	73765	464	81915	03	1
712	020	62662	924	58701	909	58749	898	55733	03	1
734	989	02505	842	54559	803	53557	742	55868	03	1
747	973	73753	964	72758	918	74770	898	70735	03	1
764	954	69747	900	65721	886	60668	752	65744	03	1
768	928	64671	901	54610	880	52608	568	74775	03	1
775	873	51586	451	88988	400	95998	397	94999	03	1
785	925	51531	872	54559	778	59681	601	74867	03	1
798	012	05029	625	68848	400	86998	373	88999	03	1
815	041	57629	900	67683	842	70721	818	70743	03	1
816	030	52804	974	75827	952	74805	916	74795	03	1
826	958	69752	941	70764	914	69746	888	63722	03	1
836	010	51537	956	53533	876	54554	820	56575	03	6
867	980	73771	928	69751	874	69781	854	67706	03	1
879	922	64674	871	66681	479	87905	400	97995	03	1
896	992	54562	900	52555	484	90944	465	92993	03	1
907	023	69747	979	70744	903	69733	654	76807	03	1
915	017	83893	950	77793	940	75784	815	76797	03	1
917	000	99962	894	73771	794	74815	759	71803	03	1
918	003	83897	978	81874	941	82879	885	79844	03	1
924	009	81871	960	82868	907	78825	810	83853	03	1
934	990	83889	950	73779	914	69729	838	73756	03	1
938	023	77801	923	75794	886	77806	819	79825	02	1
945	973	76802	883	81861	786	79845	659	74787	03	1
964	939	78826	790	85872	749	80834	517	90943	03	1
968	019	69727	988	67751	959	67753	875	73792	02	1
74										
043	020	85898	930	72768	811	57809	770	75797	04	1
072	002	85990	917	74999	588	90990	400	02998	03	1
074	006	80841	983	77811	908	82846	901	75794	03	1
090	009	81832	926	73768	918	69729	735	72759	03	1
109	011	03003	928	00548	721	63667	589	72843	03	1
188	041	71765	005	66728	970	67744	888	65815	03	1
76										
458	012	18168	004	18114	958	22103	790	13581	02	1
491	974	24122	953	11094	760	10506	538	61655	02	1
644	012	22020	988	19197	898	17169	798	11101	03	1
679	773	15049	569	54565	507	68649	493	64741	03	1
78										
016	032	19142	834	03031	813	06024	730	51561	03	1
325	010	22199	896	16132	680	04505	655	03581	03	1
501	011	34217	940	20171	518	56741	400	71994	03	1
526	012	24206	804	11106	400	71763			03	1
967	009	23211	924	20142	863	27125	749	13562	03	1
91										
066	013	23161	905	14124	855	12053	720	08597	04	1
115	006	28143	873	09075	816	06026	767	09506	03	1
182	012	25181	836	13041	818	14502	798	12055	03	1
215	001	29230	937	22126	766	12557	657	11993	03	1
275	010	25225	873	16154	840	16134	827	17111	03	1
366										
700	004	29217	995	27811	935	22197	833	16113	03	1
98										
223	010	28217	886	18117	757	14013	673	07997	03	1
327	992	27134	834	14115	774	17086	740	16048	03	1
836	002	31234	979	30212	901	23167	808	15129	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	027	14134	888	05043	880	04045	800	00583	04	1
037	038	17093	888	01503	816	00529	772	05701	03	1
041	023	13074	995	10050	910	04012	880	05010	02	5
044	024	04537	979	51572	884	58634	740	18762	04	1
045	043	53562	898	65688	864	63703	827	63751	03	1
051	001	49470	873	31300	812	31310	778	32320	02	2
053	001	01550	907	56114	562	84911	550	82938	03	1
062	989	43350							02	2
063	984	00505	784	65684	757	65688	617	75838	03	1
134	025	17147	856	06067	837	10614	760	06668	03	1
144	030	13114	915	05045	904	03027	874	08584	03	1
154	025	06022	953	00523	925	03701	882	07673	03	1
235	009	04	621	75	558	82***	384	89***	03	1
360	975	05031	896	51519	873	51545	400	93990	02	5

DECEMBER 26

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
439	828	51722		53744	661	58616	622	59619	03	1
454	790	50532	755	50549	680	53824	400	80999	03	1
485	400	70831							03	1
72										
202	734	07025	715	06544	690	03547	678	03624	03	1
208	578	56735	400	75993	315	89994	250	01996	03	1
211	400	74824	388	76842	262	97996	181	04992	03	1
219	662	53656	638	54723	613	53998	568	58998	03	1
231	777	09525	708	02528	665	50696	439	68823	03	1
240	792	07517	752	06013	722	05594	710	05592	03	1
250	458	65751	417	70631	400	73991	290	88996	03	1
253	400	75782	308	89937	253	98996			03	1
259										
265	643	54999	400	77993	315	90990	246	04990	03	1
270	400	79996	326	90990	240	07996	205	12990	04	1
278	803	04683	774	05993	400	82990	342	90990	03	1
304	761	01711	740	03994	400	79994	328	89999	03	1
317	768	52533	752	53579	738	52735	727	01991	03	1
327	730	03673	430	72877	400	76825	314	90940	03	1
340	572	60634	400	76809	313	89935	228	05997	03	1
353	829	50516	653	60637	540	70739	428	76892	03	1
365	682	54995	620	54990	400	81990	222	11999	03	1
386	775	03998	682	52712	656	55683	592	60776	03	1
394	618	56733	400	79999	330	90990	173	18999	03	1
405	755	03673	400	79992	376	82948	326	89987	03	1
445	125	14990	085	11999					03	1
451	699	61794	601	70991	540	70990	400	85998	03	1
476	655	58674	400	81949	344	89017	222	11992	03	1
486	570	63687	553	64807	400	82994	346	89998	03	1
493	796	05564	720	01671	653	53717	625	56635	03	1
506	427	77864	400	81921	342	90983	237	07990	03	1
518	815	02990	529	67815	400	82891	352	90940	03	1
520	795	52565	766	03671	400	81994	355	86962	03	1
528	817	00674	790	00707	422	79921	400	81885	03	1
534	769	51523							03	1
536	696	59601	678	57718	664	55738	475	72860	05	1
553	834	54711	631	66811	400	87998	374	89994	03	1
562	676	61995	400	87992	154	08991	109	06996	03	1
576	750	55662	648	62688	620	62692	550	68777	03	1
597	902	03019	774	55574	748	53658	734	54744	03	1
600										
606	875	59606	847	56741	830	51999	522	69832	03	1
655	400	88992	111	05993	092	04997			03	1
662	565	69777	400	88927	273	09994	104	04994	03	1
681	444	81916	400	87995	250	05994	203	02990	03	1
712	879	54994	826	56742	794	56689	744	56747	03	1
734	678	60621	659	60613	400	86901	372	90941	03	1
747	753	64699	665	67816	555	73997	101	58***	03	1
764	726	64781	712	63703	413	89985	400	91994	03	1
768	432	88946	400	93996	338	04992	289	06990	03	1
775	238	97997	163	98998	145	04993	135	02991	03	1
785	558	78812	456	87911	400	94992	295	04999	03	1
798	214	07992	110	05992					03	1
815	795	71783	761	68827	745	66754	716	66738	03	1
816	900	71778	857	71786	833	71802	630	79990	03	1
826	818	61868	834	63722	819	61687	783	62663	03	1
836	744	60603	665	62669	575	68718	400	86892	03	6
867	805	69751	697	78803	660	76803	600	77878	03	1
879	339	04990	132	02990					03	1
896	454	92994	400	96992					03	1
907	636	78811	598	77802	422	90933	400	92998	03	1
915	745	79844	660	83865	562	90962	400	02994	03	1
917	683	74889	486	88934	400	96898			03	1
918	818	81840	806	78834	795	78847	779	78823	03	1
924	803	81848	558	90950	400	03896	160	08995	03	1
934	764	70723	734	77367	686	74804	404	00990	03	1
938	778	76792	555	81853	633	81853	519	92962	02	1
945	510	88936	400	00990	164	04992	112	06999	03	1
964	400	98999	340	04993	143	05990	126	01991	03	1
968	847	73783	770	76825	738	75806	536	90966	02	1
74										
043	682	79821	542	90932	478	95990	459	95995	04	1
072	101	68	000	40					03	1
074	819	75791	787	77821	777	75814	510	90000	03	1
090	559	88921	400	00991	328	08993	101	58***	03	1
109	566	72864	531	76893	410	84943	400	85943	03	1
188	810	68783	770	64663	550	76797	534	76782	03	1
76										
458	665	01536	101	54					02	1
491	526	59652	466	63833	400	74901	378	77939	02	1
644	774	10099	670	05023	600	01653	400	71996	03	1
679	448	67831	400	72992	336	82995			03	1
78										
016	671	52722	496	67761	464	69868	412	75998	03	1
325	638	01574	619	50666	573	53714	400	73995	03	1
501	226	00999	184	06994					03	1
526										
967	627	05554	487	59696	472	52994	400	66991	03	1
91										
066	400	71990	275	90990					04	1
115	716	80995	657	02604	643	26299	418	36996	03	1
182	776	12579	611	00675	543	56713	535	55718	03	1
215	594	52991	453	58994	400	65994	285	90990	03	1
275	800	17051	784	13011	660	04012	623	02526	03	1
366										
700	788	14528	696	11589	541	00992	101	58***	03	1
98										
223										
327	649	07504	622	07564	580	03567	465	55714	03	1
836	617	05997	530	00900	518	53990	400	65997	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	740	04622	582	56 1	450	69848	400	71995	04	1
037	400	80991	344	89995	073	21997	070	20990	03	1
041	750	02600	660	54642	540	64721	474	72792	02	5
044	652	65812	557	64998	400	80996			04	1
045	742	61779	400	86936	882	04996	224	06990	03	1
051	633	14080	594	14670	385	74630	220	42**0	02	2
053	525	84977	494	86997	400	82998	277	90990	03	1
062										
063	518	87940	475	91995	400	93990	178	91999	03	1
134	422	75895	400	78871	325	90942	164	18998	03	1
144	830	07645	763	04669	738	02679	643	54725	03	1
154	801	01613	760	52708	734	54599	400	81869	03	1
235	344	93	272	94	241	92***	171	93***	03	1
360										

DECEMBER 27

Index No. III	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	522				260	59599			721	71715			117	84843			03	8
030	TROMSO	561				200	32682			679	65704			126	82866			03	8
384	GARDERMOEN	547				240	55593	32	10	744	62701			250	76822			03	5
415	SOLA	580				250	01527			789	58595			348	69787			04	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	563				200	55567			714	63641			189	81836			03	8
077	STOCKHOLM	582				210	54541	34	9	731	61612	33	23	237	79821	29	18	03	5
084	GOTEBORG	532				277	52556			794	62699			301	76803			03	8
836	SODANKYLA	044				278	62664			754	66745			206	82998			03	7
974	HELSINKI MAL	577				212	57571			710	62651			217	76990			03	7
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	513				418	27800	26	46	913	08970	26	10	747	98540	75	24	02	2
171	LEUCHARS	507				431	37280			940	24100			799	07570			02	7
476	DOWNHAM MKT		50470	25	34	469	36330	28	35	985	33010	27	48	839	99760	28	52	02	2
808	CAMBORNE	050	51470	23	33	487	33300	26	25	001	32070	25	38	***	*****			02	2
917	ALDERGROVE					452	36330	26	50	960	20130	26	64	810	02740	25	70	02	2
953	VALENTIA	032	52490			469	35330			978	29660			828	00840			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	539				381	57618	21	99	869	67713	29	3	668	85885	09	37	03	1
231	SDR STROMFRD	017	68742	05	9	413	65710	09	6	894	69815	15	21	683	79680	16	20	03	1
270	NARSSARSSUAK	503				409	58747	17	17	895	68995	33	11	686	88992	02	11	04	1
360	ANGMAGSSALIK	530				252	59614	05	48	256	87170	07	54	152	85996	09	79	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	634				730	53589			670	65718			104	85997			03	8
180	KOBENHAVN	003	05045	27	17	320	50544	29	33	849	65599	30	42	401	03142			03	5
260	DE BILT	997	09076			428	02021			982	52601			595	65868			02	8
447	UCCLE	134	09079			457	01005			019	00592			626	01005			03	8
610	PAYERNE	205				510	03023			050	53531			630	71870			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	177	09073	21	6	510	01010	25	18	075	00553	25	22	686	67738	20	20	02	5
145	TRAPPES	176	08074	23	10	510	01509	28	42	071	50567	28	27	682	66733	32	32	02	5
480	LYON	210	00001			520	01000			085	51531			700	65686			02	8
510	BORDEAUX	206	08061	18	2	530	02531	25	4	081	55742	25	4	653	71876			02	5
645	NIMES	198	06052			520	02503			085	51618			671	70777			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	041	10083	36	9	479	02014	31	4	984	56600	25	4	832	72786	26	5	03	1
536	PORTELA	117	08056			511	01519			054	56709			588	74868			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	013	42410	27	26	445	36360	28	45	952	22180	29	46	975	97800	31	71	02	2
122	JEVER	034	47440			465	38320	28	39	970	28200	30	45	823	00840	30	67	02	2
338	HANNOVER	084	43410	25	28	458	38350	27	44	966	24180	29	48	807	91750	31	68	02	2
384	TEMPELHOF	065	05035	27	10	380	00625	30	41	921	56569	31	55	470	70768	33	68	03	5
419	ISERLOHN	035				474	37340	27	45	982	22140	28	41	829	98750	30	64	02	2
633	WIESBADEN	134	08084	25	6	463	01011	28	50	018	52605			627	67811			03	5
672	ERLANGEN	134				462	03021			022	53550			612	68711			03	8
866	MUNCHEN RIEM	160				488	02013			036	54542			609	70752			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	133				439	51526	30	40	962	58652	32	49	511	74766			03	5
567	PRAHA KBELY	098				410	03573	30	46	964	55631	32	60	521	71743			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					297	53552			788	59638			***	78873			06	8
840	BUDAPEST MET	104				392	51556	31	23	886	60675			344	70841			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	199	09033			531	02555			999	51997			670	71996			02	8
560	CAGLIARI ELM	203	09060			540	02576			078	54725			614	72990			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					461	34200	25	13	964	18110	24	15	***	*****			02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	044	27620			500	55430	35	7	026	37240	26	23	898	13790	25	47	02	2
597	A KHORMAKSAR	043	75660			301	56510	06	9	038	45600			824	23730	09	13	03	2
648	HABBANIYA	041	55520			485	42370	19	18	997	23221	20	21	836	90**0	22	23	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				151				314	07562			582	62**0			14	8
339	JODHPUR	012				151	15590			314	04597			579	64**0			15	8

Index No. III	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	852	02996			118	79993							03	8
030	853	11998			111	01998							03	8
384	891	90977											03	5
415	898	92990			168	94995							04	8
02														
062	865	94997			137	94999			590	05991			03	8
077	871	96990	31	57	140	97993							03	5
084	886	94992											03	8
836	524	07990			191	02993							03	7
974	704	03998			316	00999							03	7
03														
026	101	50											02	2
171	010	61410			883	30 0			323	30**0			02	7
476	015	52 0	29	37	878	35 0							02	2
808	043	54 0	21	33	903	26 0	22	22					02	2
917	000	53 0	25	82	860	35 0			289	17**0			02	2
953	016	55 0			881	28 0			311	19**0			03	2
04														
018	785	96996			676	94993							03	1
231	101	43											03	1
270	101	50											04	1
360	101	43											03	5
06														
011														
180	889	93994			164	00991							03	5
260	923	94 0			187	04 0							02	8
447	268	92 5			908	06 0			273	13**5			03	8
610	920	94 1			182	08 4							05	8
07														
110	932	94 0	18	19	195	08 1	10	10	628	14**0	10	8	02	5
145	931	92 1	34	17	196	08 1	02	31	629	16**0	33	32	02	5
480	932	95 0			193	09 7							02	8
510	922	97 1			182	99 0			610	17**4			02	5
645	926	95 7			190	06 7							02	8
08														
509	994	97992	26	30	856	04993	26	23	288	11993	26	10	03	1
536	101	43											02	8
10														
034	979	54 0	02	16	855	42 0			259	23**0			02	2
122	101	43											02	2
338	101	43											02	2
384	101	43											03	5
419	016	56 0	33	81	889	38 0			383	18**0			02	2
633	926	92994			190	05996			685	13997			03	5
672	983	91990			191	03994			632	*****			03	8
866	919	96991			180	07993							03	8
11														
030	905	96990											03	5
567	101	50											03	5
12														
375	965	04016											06	8
840	876	00058											03	5
16														
240	922	99996			180	07999							02	8
560	143	00994			162	08992							02	8
17														
606					808	43 0							02	2
40														
427	121	66430	26	77					403	02**0			02	2
597	074		16	8	068	36 0			437	91**0	16	52	03	2
648	011	51 0	74	6	869	34 0	75	6	300	24**0			02	2
42														
182	953	85 0			225	01 0							14	8
339	943	94 0			207	08 0							15	8
													15	8

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	992	50525	950	52525	622	79**1	519	84842	03	8
030	991	53605	820	63707	800	63691	780	64698	03	8
384	969	56565	933	00584	831	56613	808	56613	03	5
415	987	07066	965	07059	463	72806	430	77859	04	8
02										
062	949	56575	880	56578	863	55553	812	56578	03	8
077	987	00507	869	53539	775	55551	694	61627	03	5
084	996	05038	877	51533	763	56634	621	64663	03	8
836	982	63642	909	67684	878	68633	821	63689	03	7
974	985	00504	792	60609	776	58582	723	62653	03	7
03										
026	993	44380							02	2
171	997	52480	879	41320	674	29960	226	36**0	02	7
476	007	50470	965	49450	810	30190	795	43800	02	5
808	008	51470	990	51460	827	30890	782	48990	02	2
917			769	30260	688	24140	544	10810	02	2
953	010	53500	790	30860	741	33090	340	64430	03	2
04										
018	979	51544	458	90928	400	98992	373	02990	03	1
231	001	68724	880	72753	736	62995	816	61713	03	1
270	998	65712	950	55663	923	55693	758	64803	04	1
360	990	01511	655	74747	551	79997	511	84999	03	5
06										
011	503	80	508	86914	463	81869	405	83891	03	8
180	000	05045	971	05051	945	03039	807	51597	03	5
260	011	10081	983	05048	887	03037	853	02025	02	8
447	004	09083	800	51684	775	04554	405	78855	03	8
610	965	03541	893	02522	866	01523	850	03023	05	8
07										
110	010	09084	978	08071	928	06044	872	01006	02	5
145	001	08074	964	07044	859	00005	827	04531	02	5
480	008	00000	975	03031	935	03031	870	50514	02	8
510	020	05051	993	09053	970	08005	980	03526	02	5
645	017	04015	000	06052	985	06043	905	01004	02	8
08										
509	002	10094	924	06014	867	03024	713	56577	03	1
536	012	08053	968	09052	807	01638	400	87991	02	8
10										
034	003	42410	910	37370	890	39390	784	30300	02	2
122	008	48450	980	46460	773	28850	728	25280	02	2
338	003	43480	926	44440	331	53**0	136	35**0	02	2
384	002	05038	937	02013	880	08543	817	51730	03	5
419	982	49480	948	46460	775	87840	760	27840	02	2
633	000	08084	810	50509	779	01014	750	00562	03	5
672	982	06067		03035	860	03026	825	03018	03	8
866	957	06043	775	51515	635	58595	550	66719	03	8
11										
030	994	06044	808	54554	758	56794	677	58615	03	5
567	977	07025	954	05014	905	05552	820	02551	03	5
12										
375	989	04017	853	52558	831	54563	781	54581	06	8
840	996	06086	975	05012	944	04008	906	14918	03	5
16										
240	018	00518	971	10049	900	03524	811	03655	02	8
560	025	05035	900	03300	800	00653	088	14998	02	8
17										
606	998	420			782	18100			02	2
40										
427	015	66540	975	70560			781	49400	02	2
597	015	77670	840	55500	776	58170	882	36850	03	2
648	009	54520	962	58460	513	82810	275		02	2
42										
182	989	17083	960	17513	917	17748	740	11585	14	8
339	989	17013	971	22571	863	13535	835	16619	15	8

DECEMBER 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										
001	478	85867	400	96963	380	97994	357	00997	03	8
030	757	62670	400	94973	255	06990	218	05990	03	8
384	767	59635	487	77838	454	82881	400	86913	03	5
415	400	79880	254	99069	220	92995	131	04993	04	8
02										
062	713	63632	681	63654	550	76789	457	85888	03	8
077	673	62621	396	93998	182	97999			03	5
084	549	71741	438	81869	381	84899	276	98990	03	8
836	771	62695	668	68762	632	71999	618	72991	03	7
974	675	62657	290	05993	257	05992	215	00990	03	7
03										
026										
171		30 0	114	30 0	093	30**0			02	7
476	754	39040	730	39001	283	49**0	223	31**0	02	5
808	755	37040	724	37040	860	28080	629	24040	02	2
917	225	88 0	112	14 0	105	19**0	096	16**0	02	2
953	207	87 0	170	34 0	068	22**0	053	15**0	03	2
04										
018	234	92998	125	98993					03	1
231			334	07997	101	55***			03	1
270	493	89990	540	02992	101	58***			04	1
360	570	89995	320	09904	832	01197	131	03992	03	5
06										
011	359	88949	258	90992	141	08990			03	8
180	740	56647	677	56711	403	82885	374	84990	03	5
260	778	51511	761	51531	734	51569	715	51597	02	8
447	360	82904	270	98 0	204	06**5	183	03**7	03	8
610	815	00001	700	53531	633	60609	604	60641	05	8
07										
110	850	01010	820	03088	758	02531	731	02532	02	5
145	755	03591	689	51559	559	60684	500	66733	02	5
480	816	03019	745	01502	700	51531	562	60637	02	8
510	865	00535	835	04562	770	50693	710	54747	02	5
645	885	02001	823	02503	800	03525	775	02541	02	8
08										
509	676	54687	630	57994	556	65785	467	76808	03	1
536	160	04 8	090	16998					02	8
10										
034	770	30300	618	11030	582	07920	564	07890	02	2
122	707	28210	683	28160	562	08930	325	46**0	02	2
338	107	33 0							02	2
384	776	51539	612	62634	520	72743	511	70752	03	5
419	658	19050	636	19010	228	38**0	180	35**0	02	2
633	740	00587	649	56777	605	57990	556	61801	03	5
672	770	00518	690	53556	585	62621	550	63653	03	8
866	500	70752	400	82882	345	90950	225	06995	03	8
11										
030	650	60615	636	59618	555	67737	459	79816	03	5
567	480	73990	400	83992					03	5
12										
375	673	65977	687	68714	570	70078			06	8
840	767	55606	653	64725					03	5
16										
240	472	74992	240	99990	083	13990			02	8
560										
17										
606	325	45 0	279	45 0	259		242		02	2
40										
427	669	32200	613	31060	568	22920	514	17830	02	2
597	476	18710	420	06610	381	27**0			03	2
648	236	33 0	231	34 0	216		162	31**0	02	2
42										
182	693	07580	418	73 0	131	05**0	112	09**0	14	8
339	679	01596	629	00 0	315	93**0	165	14**0	15	8

DECEMBER 27

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
475	RAMRAULI AL	012	14065			149	11533			311	05540			576	62**0			15	8
807	CALCUTTA	011	16091			149	10540			311	09721			577	61**0			15	8
867	NAGPUR	011				151	15061			312	07627			581	61**0			15	8
909	VERAVAL	011	23160			152				315	08518			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	18091			313	08531			583	60**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	23175			150				313	10512			585	57**0			14	8
279	MADRAS	011	23181			151	14027			314	09086			585	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	25227			149	19112			314	09023			584	58**0			14	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	046	52598			459	63694			945	74818			762	86951			03	1
401	WAKKANAI	013	58631			418	69721			887	84881			676	85998			03	1
418	SAPPORO OCMO	019	55586			429	64652			906	71734			694	86990			03	1
580	MISAWA	020	51567	24	6	441	55568	21	20	930	65659	22	39	733	84840	26	56	03	1
582	AKITA	006	00565			427	56614			920	63653			736	79990			03	1
590	SENDAI OCMO	021	51527			442	55559			935	63631			755	76777			03	1
600	WAJIMA	007	06046			440	51529			038	59621			765	73751			03	1
635	NAGOYA	019	50999	34	8	445	51992	31	13	943	58995	24	74	778	54993			04	1
671	TOKYO	006	01019	33	13	439	04049	19	20	995	53547	24	52	794	72995	24	85	06	1
778	SHIONOMISAKI	008				443	02513			951	55585			014	67797			03	1
808	ITAZUKE	040	08563	32	21	471	53622	29	38	965	61999	28	56	798	70990			03	1
827	KAGOSHIMA	038	10046			473	50524			981	57623			839	65833			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	046	10085			197	03538			994	56990			807	73996			03	6
155	CASABLANCA	136	14112			500	07561			056	54624			621	71802			02	8
390	M BLANCHE	186	07067			520	01005			058	58604			595	74782			02	8
715	TUNIS	192	13004	21	2	530	03585	24	6	071	56676	23	9	641	67859	15	15	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	077	21182	05	4	480	16003	14	11	091	02522	25	6	749	62648	24	24	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	162	14044	27	13	507	02535	28	23	042	54**0	30	35	621	69**1			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	074	74773	29	16	470	70732	31	17	931	79821	30	17	704	90990	33	14	04	1
133	KOTZEBUE	092	72742			491	66717			967	70825			763	83990			03	1
200	NOME	096	62643	32	13	500	65738	36	16	978	69842	35	21	784	77992	32	49	03	1
204	GAMBELL	095	61664	13	16	503	62732	12	1	984	65765	29	6	803	**297			03	1
219	BETHEL	092	63671	04	5	497	63 4	02	11	978	67992	01	11	797	76871			03	1
231	MCGRATH	092	75792	01	7	489	67717	35	12	963	70847	31	17	759	84961			03	1
261	FRBNKS WEEKS	922	78999	00		480	68714	28	17	950	74817	30	24	736	87985	31	32	03	1
273	ANCH MERRILL	067	69721	25	4	477	64772	01	17	955	70993	01	11	749	85998	32	16	04	1
316	FORT RANDALL	071	54999	00		489	56999	17	6	986	59990	32	16	822	71991	14	49	03	1
350	KODIAK	040	57614			479	60990			963	65996			761	78994			03	1
361	YAKUTAT	064	57641	03	3	474	64791	28	8	946	74874	01	12	733	86991	36	26	03	1
381	JUNEAU	065	65721	09	7	464	70814	03	18	931	75994	02	27	714	86998			03	1
398	ANNETTE IS	042	59651	35	5	446	68717	10	6	920	70847	31	28	715	83999	30	49	03	1
409	MASSACRE BAY	502				420	57628	23	18	907	68993	21	22	704	84998	17	34	03	1
439	AMCHITKA	507				422	51511			924	58820			789	72992			03	1
454	LONGVIEW	023	05998	16	15	557	03990	17	47	967	52998	18	52	815	69996			04	1
485	FORT GLENN	080	01515	09	23	506	51541	17	34	016	54552	22	4	867	67993	17	29	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	21187	09	18	510	13096	10	22	037	04021	08	28	912	60684	07	12	03	1
208	CHARLESTON	070	18178	11	8	525	11084	17	19	050	04618	17	17	922	61758	20	19	03	1
211	TAMPA	059	20189	08	22	516	13101	09	17	045	05513	11	12	918	61746			03	1
219	ATLANTA	070				517	09087			038	01512			906	62789			03	1
231	NEW ORLEANS	061	15150	08	11	513	11092	12	10	039	03605	24	10	912	61771	20	24	03	1
240	LAKE CHARLES	057	17162			510	11107			036	04556			905	63715			03	1
250	BROWNSVILLE	055	18175	30	6	509	13102	17	11	035	03546	16	15	907	61694	21	19	03	1
253	SAN ANTONIO	061				508	12112	21	21	034	03558	23	23	892	65687	23	32	03	1
259	FT WORTH	053				495	08517	25	9	010	50591	24	11	863	68756	25	11	03	1
265	BIG SPRING	052				498	11628	26	20	021	02991	29	25	883	67995	27	23	03	1
270	EL PASO	064				504	07602	00		025	02990	01	14	881	68990	33	15	03	1
278	PHOENIX	058				504	10994	04	12	026	02992	01	5	881	68992	33	14	03	1
304	HATTERAS	076	18167	15	26	525	10072	19	21	048	01569	22	23	911	63768	25	18	03	1
317	GREENSBORO	073				521	09086	22	28	042	01677	21	33	909	63993	24	33	03	1
327	NASHVILLE	058	13111	16	6	504	08066	22	32	022	51513	23	40	876	65771	23	53	03	1
340	LITTLE ROCK	053	09088	22	7	506	10551	22	42	017	00992	22	59	879	65772			03	1
353	OKLAHOMA CTY	050				487	07651	27	34	004	51703	26	28	858	69994			03	1
365	ALBUQUERQUE	068				506				016	55990	33	34	872	68990	31	40	03	1
386	LAS VEGAS	072				512	08996	36	9	028	00994	36	18	884	68990	31	20	03	1
394	SANTA MARIA	056	14518	12	8	508	11994	02	8	032	01998	04	23	891	67991	31	16	03	1
405	WASHINGTON	070	10107			517	09081			037	50513			899	66724			03	1
445	COLUMBIA	053				476	52567	22	17	978	51999	22	50	829	68999	23	64	03	1
451	DODGE CITY	055				488	01633	33	33	989	60688	26	28	807	77993			03	1
476	GRAND JUNC	086				508	54612	09	4	008	59663	27	18	841	69762	30	82	03	1
486	ELY	089				514				012	56687	30	18	862	69823	30	38	03	1
493	OAKLAND	067	11033	36	2	513	10999	34	12	033	50992	31	25	885	68831	36	17	03	1
506	NANTUCKET	081	14137	19	37	526	06047	23	36	042	00992	24	41	901	66695			03	1
518	ALBANY	061	10104			505	07052			021	52522			870	67707			03	1
520	PITTSBURGH	064				507	06051			024	00541			885	65747			03	1
528	BUFFALO	060				497	02502			005	52683			862	66999			03	1
534	CHICAGO	055				480	51564			983	52998			831	70843			03	1
536	TOLEDO	059				494	01521	23	26	001	00998			860	67999			03	1
553	OMAHA	049				470	53608	30	18	964	62642			784	79821			03	1
562	N PLATTE	053				477	52659	33	21	970	65804	32	24	772	84923	28	30	03	1
576	LANDER	052				480				976	62734	28	23	793	76851	31	75	03	1
597	MEDFORD	074				508	04641	28	10	016	54582	30	37	864	69742	30	54	03	1
600	SABLE ISLAND	090	07049			524	00535			033	53671			881	68826			03	1
606	PORTLAND	066	08075			504	04031			017	52536			868	68729			03	1
655	ST CLOUD	044				457	59634			949	63655			764	80843			03	1
662	RAPID CITY	046				467	53641	27	22	962	64737	30	28	760	87912	30	36	04	1
681	BOISE	066				498	01583	28	15	998	62642	28	32	828	71747	30	54	03	1
712	CARIBOU	054				486	01501	26	58	992	55576			838	69754			03	1
734	SAULT MARIE	058				474	55718	24	12	970	59996	24	49	800	74852			03	1
747	INTL FALLS	050				453	66693	21	16	938	65681	25	23	748	80858	22	46	03	1
764	BISMARCK	040				456	56668	26	18	944	67781	26	27	740	87987	29	25	03	1
768	GLASGOW	041				452	57602	27	19	940	67693			734	88912			03	1
775	GREAT FALLS	036				460	54583	23	12	951	66701	28	32	748	86892			03	1
785	SPOKANE	038				468	52563	24	32	963	63674	29	31	782	74788	30	75	03	1
798	TATOOSH IS	042	05032	24	15	470	53552	24	29	967	60647			784	71753			03	1
815	STEPHENVILLE	059	01018			486	53537			986	57609			823	72781			03	1
816	GOOSE	035	62633	36	2	446	60617	29	23	933	64652	29	39	755	75993	28	59	03	1
826	NITCHEQUON	024				443	65697			919	67996			725	82995			03	1
836	MOOSONEE	067	67709			471	63682			956	61738			782	76832			03	1
867	THE PAS	044				440	68714			910	72757			698	87914			03	1
879	EDMONTON	064				453	76780	32	10	923	70727	27	11	704	92990	24	21	04	1
896	PRINCE GEORG	056				451	70731	34	10	922	74763	28	24	701	87909	28	43	03	1
906	FT CHIMO	022	68728	02	8	421	66671	18	3	896	72732	25	15	682	87893			03	1
907	PORT HARRISN	039	72771			434	70754			900	74785			681	86959			03	1
909	UP FROBISHER	037	79861	32	17	422	77832	00		870	81931	00		641	93990	23	31	03	1
913	CHURCHILL	060	78828	30	10	446	78822	29	21	910	76865	30	54	685	09004			03	1
915	CORAL HARBOR	052	81854			440	75785			895	82863			653	85999			03	1
917	EUREKA	049	88939	10	4	422	71799	13	2	888	75882	14	14	662	91992	12	24	02	1
918	ARCTIC BAY	048	88922			431	82843			868	85863			615	98992			03	1
924	RESOLUTE	038	81855	10	7	418	79835	24	23	868	82851	19	9	635	96993	20	10	03	1
926	BAKER LAKE	052	91993			426	79990			879	82889			628	98998			03	1
934	FT SMITH	067				453	75787			916	76785			690	92990			03	1
938	COPPERMINE	027	73741			411	80813			861	83843			717	95997			03	1
945	FORT NELSON	076				458	78854			911	82891			682	93994			03	1
964	WHITEHORSE	095				495	75795	33	16	941	79832	02	21	717	90997	34	28	03	1
968	AKLAVIK	067	89748			456	78811			910	83852			674	92990			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	072	68719			457	74772			914	81867			669	95996			03	1
072	MOULD BAY	033	80852			412	83863			863	83894			621	94995			03	1
074	ISACHSEN	034	85883			415	75792			873	80885			734	92922			03	1
090	CLYDE RIVER	041	81943	34	4	424	75791	22	2	883	79883	18	11	647	94999	17	24	03	1
109	PORT HARDY	034	00502			455	58599			942	64651			766	74784			03	1
188	MINGAN L PT	051	55556	25	8	472	56562	27	37	998	61627	26	50	791	73768			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	19159			495	17034			027	04508			897	64676			02	1
491	C VICTORIA	045				505	14098			033	03543			907	61687			02	1
644	MERIDA	046	22206			506	15121			037	07610			917	59996			03	1
679	TACUBAYA	025				491				027	07513			907	58995			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	089	16118	12	34	534	05515	12	34	056	00997	07	18	916	66997	01	8	03	1
325	HAVANA C B	042	23201	07	10	502	14134	09	10	035	07553	05	8	913	59996	34	16	03	1
355	CAMAGUEY	043	21206			503	15111			034	05514			912	59749			03	1
367	GUANTANAMO	038	23192			499	15115			030	05506			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	24214			499	15134			035	06025			913	58997			03	1
526	SAN JUAN PR	040	22168	09	11	498	13117	09	16	028	08633	06	16	915	57718	12	6	03	1
806	ALBROOK FLD	028	23223	28	7	490	16110	01	7	024	06013	05	4	908	57998	36	7	03	1
967	CHAGUARAMAS	023	23204			492	15080			022	07009			904	60991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	033	21169	15	14	488	12053	21	11	014	04558	18	16	886	62992	20	25	03	1
182	HONOLULU	035	23177	07	11	494	13086	09	21	025	06635	01	9	903	60992	17	5	03	1
215	HARMON FLD	018				481	17162	08	24	014	07553	09	34	902	55707	09	7	03	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	033	24218	05	10	494	14105	12	5	026	07543	09	9	904	59626	19	8	03	1
334	TRUK	101	42							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP	101	42															03	1
700	CANTON	010	28211	11	17	473	15127	09	23	012	11997	08	6	910	53995	18	9	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	008				483	16129	09	26	030	09044	10	25	924	01***			03	1
836	ZAMBOANGA	004	26233			481	18154			019	**067			911	56584			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	089	10072	04	34	525	00005	03	29	029	54127	04	25	875	71792	35	39	03	1
037	0 360 700	088	17114	14	28	534	05034	15	13	058	03647	25	12	922	62998	27	5	03	1
041	0 450 160	157	11108	23	24	500	02004	23	24	052	52605	23	22	625	70735	23	18	02	5
044	0 440 410	076	05513	30	29	501	57582	31	32	992	63685	29	37	817	75846			03	1
051	0 540 187					429	25210			921	05900			743	91490			02	7
053	0 527 355	012	02503	27	44	438	59141	28	58	914	70764	29	42	698	90980	29	41	03	1
055	0 515 510	026	581	28	19	439	64174	28	11	915	69851	33	19	715	83879			03	1
062	0 599 196	520				405	19050	24	25	891	98830	25	30	***	*****			08	2
063	0 620 330	525				396	10663			873	**994			651	89005			03	1
134	1 300 400	063	16141			511	08077			037	03995	11	20	902	65993	13	16	03	1
144	1 400 420	066	13092	20	15	508	08511	23	21	028	02672	22	18	888	67772	23	26	03	1
154	1 500 450	034	04022	06	27	464	01501	05	5	974	52559	02	11	823	69774	32	46	03	1
235	2 390 530	037	04			461	56			951	63***			772	75***			03	1
360	3 660 020	675				110	53568	22	15	627	63651	22	18	096	82853	20	12	02	1

DECEMBER 28

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	030								754	73804			122	89953			03	8
030	TROMSO	510				250	58637			741	65797			176	85884			03	8
384	GARDERMOEN	047				322	55593			823	63719			302	76844			03	8
415	SOLA					402	53563			906	61641			440	75802			03	8
	BLOCK 02																		
068	OSTERSUND	021				310	55569			802	64697			246	84897			03	8
077	STOCKHOLM	046	50511	30	11	330	55555	33	13	832	65662	33	22	308	77827	32	54	03	5
084	GOTEBORG	082	05024			328	50613			920	62741			440	75873			03	8
836	SODANKYLA	109				346	60642			840	64734			290	83993			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	007				434	26180			930	10770			760	89690			02	7
026	STORNOWAY	029	39350			450	21140	24	27	943	05910			762	83680	23	90	02	2
171	LEUCHARS	038	39320			466	28150			967	29140			799	88810			02	7
322	FAZAKERLEY	045	48440	21	13	480	32880	20	22	985	23920	22	25	826	95640	22	43	08	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
475	101	43											15	8
807	946	92 0											15	8
867	952	86 0											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	963	82 0											14	8
149	101	43											14	8
279	968	80 0											14	8
371	101	43											14	8
47														
212	101	43											03	1
401	786	02998			662	95992			177	93997			03	1
418	804	01996			679	97997							03	1
580	863	98991											03	1
582	888	95999			767	96994			262	03995			03	1
590	916	94991			801	97999			276	04998			03	1
600	940	93992			79	09999	60		*88	20599	00		03	1
635	962	87993											04	1
671	101	50											06	1
778	014	83997			918	05995			324	18990			03	1
808	014	79990											03	1
827	088	80976			013	00990							03	1
60														
120	101	50											03	6
155	923	95 4			184	07 0							02	8
390	101	43											02	8
715	924	97 0	10	29	183	08 0			620	10**4			02	5
61														
642	947	87871	24	20	214	08 7	24	19	626	28**0	25	36	07	5
62														
366	211	97 0											15	5
70														
026	799	04994	33	28	646	06998	32	41					04	1
133	892	02993			737	05993			180	07998			03	1
200	930	03990			758	12996			153	09992			03	1
204	957	01993			781	19997			191	10992			03	1
219	948	01997			780	09990			215	08991			03	1
231	885	02992			736	05993			183	08996			03	1
261	837	07990	30	39	680	05998							03	1
273	858	05993	32	55									04	1
316	988	00992	81	13	820	13998	33	48	238	09993	30	43	03	1
350	101	43											03	1
361	842	05999	34	39	698	02990	30	43					03	1
381	824	07990			594								03	1
398	846	98999											03	1
409	837	00990			705	00990							03	1
439	953	98999			801	07995			238	05998			03	1
454	101	43											04	1
485	054	94999	17	3	907	09999	33	23					03	1
72														
202	128	88990	36	12	010	04991	26	22	396	23996	26	15	03	1
208	138	90990	23	20	007	06993	25	38	398	21990	25	35	03	1
211	139	88991			013	06990			397	24992			03	1
219	114	91997			975	08991			364	*****			03	1
231	127	89966	21	49	996	08990	22	63	385	21996			03	1
240	111	91998			972	09992							03	1
250	122	89984	24	27	991	08990							03	1
253	091	93993	22	90	942	08997							03	1
259	046	95996	25	17									03	1
265	068	95991	23	70	917	11999	23	66	328	10997			03	1
270	056	97990											03	1
278	059	97990			898	17990							03	1
304	116	92995	24	13	976	06990	27	42	374	20996	26	18	03	1
317	116	91997	24	55	977	07997			373	18994			03	1
327	074	94994	24	60	929	08991			322	19991			03	1
340	076	92998			937	10991			345	18990			03	1
353	029	97998			882	07998			302	*****			03	1
365	051	98992			892	15996			292	13991			03	1
386	062	98992			899	17991							03	1
394	079	95997	34	3	922	16999	30	7					03	1
405	091	94998			942	09992			330	*****			03	1
445	004	97997			857	06994			276	12999			03	1
451	965	97998			829	05998			273	08992			03	1
476	016	97997			860	13998			289	*****			03	1
486	036	98999			870	18998							03	1
493	068	96993	31	30	913	15992	32	32					03	1
506	097	93991			950	09998							03	1
518	055	96990			900	10996			313	*****			03	1
520	084	93994			941	08994							03	1
528	052	95990			903	10990			318	13992			03	1
534	002	98993			846	10995			266	*****			03	1
536	043	96992			886	10990							03	1
553	931	00990			798	00992			254	07991			03	1
562	901	95997			783	00990			259	*****			03	1
576	948	01990			784	07990			238	03995			03	1
597	045	96998			890	15999							03	1
600	070	94992			929	07997			350	*****			03	1
606	049	97999			884	11998							03	1
655	895	00993			763	98997							03	1
662	878	98992	30	53	752	98996	28	65					04	1
681	996	00990			834	14999			246	*****			03	1
712	016	97997			864	08998			290	*****			03	1
734	960	00999											03	1
747	871	03992	22	76	736	98999	23	54					03	1
764	849	02990	24	33	720	98994	24	33	211	*****			03	1
768	840	00998			706	00990			185	03994			03	1
775	870	03997			721	03997							03	1
785	938	01995			766	16995							03	1
798	957	97994			801	13994							03	1
815	101	50											03	1
816	893	99995			749	01998							03	1
826	861	00990			725	01998			185	*****			03	1
836	940	00990											03	1
867	805	04997			660	00997							03	1
879	795	03997	29	66	653	01992	28	65	131	*****			04	1
896	101	50											03	1
906	101	43											03	1
907	793	04990			656	50993							03	1
909	101	43											03	1
913	769	09999	9										03	1
915	710	06996											03	1
917	101	50											03	1
918	101	50											03	1
924	697	08993	15	12	546	06998	12	17					03	1
926	101	43											03	1
934	766	10991											03	1
938	795	07998			536	06999							03	1
945	764	08993			609	05993							03	1
964	842	10995	34	37	678	05997	32	70	119	09994			03	1
968	764	07992			604	06998							03	1
74														
043	743	08994											03	1
072	101	50											03	1
074	715	07999			554	08994							03	1
090	725	08998	18	17	569	05996							03	1
109	920												03	1
188	948	00990											03	1
76														
458	102	90990			969	10999			353	20990			02	1
491	125	89990			996	07998			390	20991			02	1
644	138	88998			010								03	1
679	101	43											03	1
78														
016	107												03	1
325	138	87990	01	22	012	04990	22	35					03	1
355	117												03	1
367	101	50											03	1
501	142	86997			024	05999							03	1
526	152	85910	25	28	043	04993	26	51	409	23993	01	12	03	1
806	101	43											03	1
967	143	83991			046	99997							03	1
91														
066	103	88998	26	30	977	04999	29	89	299	12999	27	35	03	1
182	131	86944	28	44	008	08997	24	71	377	22998	24	49	03	1
215	151	82995	10	7	048	03991	34	12	403	35998	16	20	03	1
245	101	40											03	1
275	147	81864	27	4	059	96990	26	36	496	15998			03	1
334	101	42											03	1
366	101	42											03	1
413	101	42											03	1
700	167	81999			062	03994			410	34997			03	1
98														
327	192	77871	21	4	094	97993	17	26					03	2
836	101	43											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	044	97999	35	48	899	990	31	49	310	16998			03	1
037	126	93994	29	14	981	04990	25	29	382	*****			03	1
041	919	97 5			178	06 0			611	11**8			02	5
044	959	05990	30	68	802	990	32	60	255	07995			03	1
051	919	52 0											02	7
053	815	95990	30	41	709	93996	28	22					03	1
055	832	01997	29	18									03	1
062	831	64 0	22	75									08	2
063	101	50											03	1
134	094	94994			946	13995							03	1
144	077	94998	25	37	928	13992	23	41					03	1
154	000	98991	26	74	844	11997	73	20					03	1
235	933	94			818	96			313	98***			03	1
360	854	92999	23	25	128	98990	26	60					02	2
01														
001	853	96999			122	95999							03	8
030	854	02995			127	97990							03	8
384	883	96038											03	8
415	898	86012			167	98991							03	8
02														
062	873	92998			147	95992							03	8
077	884	96997	31	70	154	95997							03	5
084	899	94999			166	01991							03	8
836	689	09990			309	96998							03	7
03														
005	101	43											02	7
026	911	44 0	23	4	791	48 0			254	33**0			02	2
171	961	45 0			831	46 0			286	23**0			02	7
322	000	49 0			868	45							08	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
475	003	13070	971	18025	873	10512	782	12560	15	8
807	012	15108	964	19035	860	10525	714	10711	15	8
867	977	20092	930	21063	350	80**0	250	94**0	15	8
909	012	28177	953	24067	628	02560	550	57**0	14	8
43										
063	949	20107	770	09049	730	11620	285	85**0	14	8
149	005	24178	770	12514	655	08502	350	73**0	14	8
279	011	25178	932	18117	836	14508	758	11500	14	8
371	001	25228	987	26207	350	72**0			14	8
47										
212	012	58591	543	85933	411	86968	400	87868	03	1
401	005	57624	912	65683	883	81845	681	76804	03	1
418	005	55586	960	58611	949	61641	774	66687	03	1
580	003	51567	960	53583	887	55566	870	54584	03	1
582	001	00577	912	53595	728	61633	593	70731	03	1
590	003	52524	763	58582	527	73739	441	81998	03	1
600	001	06036	857	50522	725	57599	591	68708	03	1
635	005	01001	940	00995			865	50997	04	1
671	002	01015	925	03039	865	03035	821	07075	06	1
778	994	10043	943	06558	780	00530	611	60704	03	1
808	014	09563	750	61676	710	61782	670	63996	03	1
827	013	12062	711	57615	655	56681	568	63796	03	1
60										
120	016	06055	955	10001	830	01638	695	56990	03	6
155	011	10107	000	14112	970	14081	950	11067	02	8
390	020	06068	910	09081	916	06055	807	52524	02	8
715	023	17085	987	12511	874	05574	803	00638	02	5
61										
642	004	21186	988	22089	928	20008	802	13532	07	5
62										
366	011	15051	746	56604	720	52697	464	72**4	15	5
70										
026	030	72751	988	75782	977	70748	935	66698	04	1
133	038	71744	916	65689	765	68733	726	69810	03	1
200	038	60634	966	63667	800	67777	778	65806	03	1
204	037	60648	914	63705	896	60684	829	63762	03	1
219	037	77823	030	74773	025	66717	955	62684	03	1
231	025	85922	014	75802	973	74776	945	66707	03	1
261	021	77809	003	79992	991	78995	983	78822	03	1
273	025	75807	009	69722	978	69713	964	68724	04	1
316	025	54630	998	55990	967	56686	946	55723	03	1
350	025	56602	883	64668	865	59998	838	60991	03	1
361	024	70758	020	59664	006	56647	974	58652	03	1
381	026	70754	020	64702	715	74891	648	79992	03	1
398	012	58646		69119	750	68801	672	72863	03	1
409	999	00571	903	55604	818	59644	787	61704	03	1
439	989	03039	855	51511	826	50515	400	84993	03	1
454	008	05029	923	04994	918	04994	884	02998	04	1
485	028	08508	918	52545	897	51533	843	51541	03	1
72										
202	018	23193	590	53551	483	62772	433	69791	03	1
208	023	16153	989	20181	792	09000	734	04015	03	1
211	020	20186	912	17113	780	10030	717	05022	03	1
219	990	08089	974	09073	952	11117	947	14135	03	1
231	022	14149	968	16169	804	10043	792	09564	03	1
240	020	16158	976	18172	739	06031	618	53696	03	1
250	019	19186	788	08046	758	07539	532	60625	03	1
253	993	12087	962	12019	950	12109	918	13138	03	1
259	998	07033	914	10025	872	08517	638	56662	03	1
265	929	06611	915	13581	837	11637	400	80996	03	1
270	886	04618	883	08565	813	07677	762	07995	03	1
278	981	05507	978	13565	951	14640	856	10661	03	1
304	027	18156	860	09071	808	08025	790	07543	03	1
317	994	08085	961	15143	734	03502	697	01696	03	1
327	000	13111	645	56581	604	58703	400	77856	03	1
340	010	09084	950	10094	927	09056	918	06015	03	1
353	971	01523	939	07546	900	08613	760	04672	03	1
365	832	03667	794	00697	689	55739	635	54722	03	1
386	948	02594	943	06579	935	08583	901	06624	03	1
394	012	12503	973	18581	908	17990	838	12993	03	1
405	023	09082	970	13123	664	51523	400	78842	03	1
445	990	50514	961	00513	897	54541	893	50514	03	1
451	926	51591	981	04556	912	05577	545	75886	03	1
476	858	56637	843	52611	780	53632	642	64701	03	1
486	814	61669	810	52594	791	00616	649	59757	03	1
493	024	08043	955	10529	923	14604	642	55728	03	1
506	028	09094	761	01515	747	01544	738	02676	03	1
518	012	10107	970	10100	950	11106	400	79816	03	1
520	978	10107	944	10091	756	04025	650	52567	03	1
528	996	06053	912	05034	718	55692	685	50683	03	1
534	999	50506	925	53545	910	51538	780	54594	03	1
536	999	06051	960	04024	920	06038	822	51542	03	1
553	980	52583	936	55617	890	58582	709	61647	03	1
562	917	56576	900	00552	660	69843	566	77838	03	1
576	825	54675	817	52689	588	72801	550	71824	03	1
597	979	04022	977	05020	885	00537	870	05674	03	1
600	033	06048	026	06057	970	07037	919	03519	03	1
606	022	08085	977	09082	400	80855	344	89943	03	1
655	977	58639	803	58602	586	71730	526	77823	03	1
662	899	56636	893	51596	888	51601	838	52655	04	1
681	921	00527	914	03555	878	03581	628	65675	03	1
712	997	03013	982	04031	400	81888	348	89961	03	1
734	995	53587	888	62641	868	56644	846	55748	03	1
747	973	65695	939	63685	777	62642	427	89948	03	1
764	952	62658	948	59622	920	55595	400	95995	03	1
768	934	65709	908	59646	865	56608	800	58606	03	1
775	880	53552	647	71733	481	88912	455	90994	03	1
785	928	01512	633	69724	590	69731	400	85881	03	1
798	012	05047	614	62667	400	82873	353	89951	03	1
815	022	02027	812	55572	772	54553	652	60641	03	1
816	008	65678	998	58592	978	58599	923	58595	03	1
826	948	61664	861	67709	847	65685	827	66693	03	1
836	026	67692	926	66709	826	61688	789	62716	03	1
867	981	70737	952	71747	929	68715	722	72758	03	1
879	938	73753	867	77791	775	20728	752	67686	04	1
896	935	70741	881	75781	845	68727	767	69716	03	1
906	005	68724	975	70721	937	66688	880	76785	03	1
907	014	72771	965	72774	932	69733	874	69744	03	1
909	103	79866	948	76824	875	76822	825	77840	03	1
913	024	79834	930	77 2	095	74788	833	77817	03	1
915	014	85901	988	78801	982	75788	893	74774	03	1
917	017	98991	007	89887	887	72779	825	71829	02	1
918	020	88938	979	87906	965	84877	928	84861	03	1
924	014	83871	866	80808	946	78813	762	73864	03	1
926	022	90990	990	92990	937	80995	812	78998	03	1
934	000	79829	969	79821	907	73752	835	76786	03	1
938	011	72739	886	69814	763	82847	667	84852	03	1
945	980	83863	962	77813	936	76837	828	79859	03	1
964	945	84914	931	85901	899	76819	870	75798	03	1
968	026	68721	859	78815	797	76781	678	85872	03	1
74										
043	018	68711	947	72751	908	74771	808	76808	03	1
072	012	81878	963	77837	830	84872	803	79832	03	1
074	011	86808	975	82861	941	81845	923	77796	03	1
090	016	83862	987	79834	952	78813	919	73316	03	1
109	011	00007	941	52554	738	63645	653	64658	03	1
188	017	56563	940	52525	904	52525	810	59598	03	1
76										
458	010	20162	998	19158	965	24107	907	20078	02	1
491	978	22153	813	19134	748	06031	646	50526	02	1
644	013	23211	965	20198	933	21122	769	10063	03	1
679	773	13012	572	54606	564	53747	525	56990	03	1
78										
016	032	18148	827	11564	665	52996	618	52996	03	1
325	009	23208	817	14086	750	10032	708	08561	03	1
355	001	21214	998	22203	583	54606	400	73869	03	1
367	010	23201	978	23182	908	17157	826	15095	03	1
501	018	25212	734	08060	663	03005	338	45699	03	1
526	012	23202	765	09076	726	06047	614	02605	03	1
806	008	24230	940	21188	985	21172	636	08553	03	1
967	010	24208	900	17147	860	15087	769	10071	03	1
91										
066	010	22179	965	18145	864	13062	738	05036	03	1
182	012	25181	854	13101	829	14032	629	01673	03	1
215	000	27249	955	20185	816	16151	750	05553	03	1
245										
275	011	25225	933	19165	915	20174	817	14101	03	1
334										
366										
413										
700	003	28215	854	15126	836	16105	828	18515	03	1
98										
327	993	28201	801	14105	784	15072		06031	03	1
836	004	25339	980	26234	770	13092	573	00512	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	032	14113	903	04045	818	50514	770	56591	03	1
037	031	19125	840	05022	818	10615	750	06993	03	1
041	019	13111	918	07043	865	03010	785	00566	02	5
044	028	07503	812	56573	787	60625	762	60**5	03	1
051	000	45430							02	7
053	004	12004	960	51591	408	98993	260	92998	03	1
055	009	52574	764	68758	147	72806	442	90931	03	1
062	993	39240							08	2
063	990	00579	979	00618	818	58645	822	62703	03	1
134	028	17152	844	08074	831	11544	810	11619	03	1
144	023	14105	895	06059	870	08062	840	07577	03	1
154	012	05041	983	02505	883	50516	400	81904	03	1
235	014	05	756	62	449	79***	269	96***	03	1
360	979	05003	893	52545	735	63657	716	62641	02	1
01										
001	999	51587	915	55567	856	61687	768	66747	03	8
030	997	54603	892	59654	835	57629	400	97996	03	8
384	986	01611	949	51523	934	50538	770	57657	03	8
415	007	05034	981	06038	899	50521	819	55593	03	8
02										
062	960	55561	948	51588	980	51527	713	63684	03	8
077	003	00506	960	52529	900	53539	740	61623	03	5
084	010	05025	958	04501	910	03554	662	65777	03	8
836	990	59711	968	63651	933	64662	622	58641	03	7
03										
005	993	41380	775	21 0	686	12900	310	51**0	02	7
026	009	37330	686	02740	289	44**0	233	48**0	02	2
171	004	38330	996	40330	818	26180	570	02920	02	7
322	015	48440	987	48440	785	23230	770	33210	08	2

DECEMBER 27

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
475	641	50548	383	74 0					15	8
807	610	51708	531	59 0	485	62**0	273	96**0	15	8
867										
909										
43										
063										
149										
279	717	10527	645	07780	617	04685	250	88**0	14	8
371										
47										
212	357	89983	343	91011	101	58***			03	1
401	400	96997	336	03996	835	95996	163	97998	03	1
418	667	74753	545	92992	437	91990	400	96990	03	1
580	791	59896	650	69696	452	89891	400	93997	03	1
582	517	77811	400	88990	353	96999	331	96999	03	1
590	373	89999	311	94996	276	93995	243	97996	03	1
600	527	71735	467	75875	587	83990	325	90999	03	1
635	755	58991	719	57999	682	59990	660	58998	04	1
671	644	59604	565	68809	509	72865	480	72865	06	1
778	477	68794	405	84851	251	89998	165	09990	03	1
808	642	60990	585	62998	460	73995	400	75993	03	1
827	481	77852	421	67865	367	74934	344	74921	03	1
60										
120	410	82996	400	82998					03	6
155	935	11055	975	09540	800	03611	775	02605	02	8
390	770	54552			686	59611	660	60648	02	8
715	762	53622	740	55654	692	56676	608	62781	02	5
61										
642	700	02522	602	04990	523	51664	481	64640	07	5
62										
366	400	81 7	250	02 1					15	5
70										
026	737	80822	719	77809	508	89952	400	00996	04	1
133	559	79931	424	90990	400	92990	240	08996	03	1
200	638	72875	400	87998	254	11990	214	13998	03	1
204	744	67805	667	65735	638	66761	535	74775	03	1
219	918	64714	884	64753	770	65803	676	68990	03	1
231	922	66696	819	71749	757	68814	655	72874	03	1
261	865	68714	924	79829	914	75798	833	68714	03	1
273	931	62719	785	69841	465	89993	400	96995	04	1
316	854	57990	771	55992	738	57997	628	61996	03	1
350	772	64998	718	64991	556	76990	522	76993	03	1
361	933	60751	616	79901	599	77876	571	79913	03	1
381	597	79995	456	90990	400	95991	304	07997	03	1
398	424	90990	400	92999	294	00990			03	1
409	655	72990	627	73992	523	82994	466	88993	03	1
439	356	90990	252	07994	173	08995	058	03995	03	1
454	860	03997	822	00999	750	00990	400	80995	04	1
485	808	03055	667	56575	647	56572	591	60635	03	1
72										
202	421	69838	400	73990	313	88997	287	90990	03	1
208	720	04004	696	05672	580	54999	540	57743	03	1
211	616	52571	600	52647	569	55637	534	57736	03	1
219	639	53559	634	53552	614	52729	590	53996	03	1
231	628	51705	590	52998	525	57749	400	74859	03	1
240	588	54719	552	58754	400	75799	310	90941	03	1
250	425	69847	400	73865	348	81895	190	10997	03	1
253	778	07061	736	07585	657	50546	616	54648	03	1
259	562	64683	400	80821	346	90990	284	97992	03	1
265	343	87996	249	05993	146	09992	123	13994	03	1
270	400	81997	350	89992	253	05993			03	1
278	788	08999	400	81995	350	88999	190	19991	03	1
304	752	04004	683	01693	465	67734	424	73773	03	1
317	628	52651	590	55744	551	58686	531	60772	03	1
327	320	90972	212	09995	108	19996	060	15995	03	1
340	910	08016	896	10057	868	11581	746	02566	03	1
353	651	54723	400	83991	352	89998	250	04999	03	1
365	635	54722	400	80997	194	17991	140	07996	03	1
386	888	09643	862	09995	750	00990	400	80995	03	1
394	400	79994	328	90990	186	19990			03	1
405	330	89963	228	09996	116	20997	110	20993	03	1
445	748	56741	648	54993	400	82992	352	90990	03	1
451	400	84996	362	90990	862	98992	080	13993	03	1
476	400	81874	349	90953	195	14995	160	05991	03	1
486	601	59679	566	62694	425	78919	400	82994	03	1
493	434	76894	400	80993	337	90990	177	20990	03	1
506	615	54724	554	60647	400	77817	320	89950	03	1
518	330	90931	220	12995	170	07994	125	14996	03	1
520	550	61672	585	62748	476	68831	400	77990	03	1
528	400	79990	341	87998	211	10996	166	08993	03	1
534	732	55738	718	51998	550	64808	445	76895	03	1
536	797	50552	721	56631	707	00695	686	01994	03	1
553	690	63651	416	90931	400	88998	268	02998	03	1
562	452	89004	400	95999	120	04995			03	1
576	426	84901	400	85913	364	90002	262	08993	03	1
597	770	50588	724	53645	718	52626	634	58601	03	1
600	890	03523	789	52564	764	51591	728	51636	03	1
606	217	16990	164	08996					03	1
655	450	85899	000		400	92992	360	97997	03	1
662	767	58703	582	77809	490	88923	400	96994	04	1
681	608	63654	400	82859	364	89921	182	16995	03	1
712	216	09994	131	10993	114	09994			03	1
734	664	60995	514	73872	467	78843	400	84968	03	1
747	400	93999	325	02997	302	03993	150	00994	03	1
764	322	05990	115	01997					03	1
768	485	90932	423	98996	400	98998	354	01994	03	1
775	428	89994	400	92992	245	07993	222	00996	03	1
785	367	90931	217	15999					03	1
798	190	15991	184	13998					03	1
815	505	71774	400	84892	350	90963	376	93997	03	1
816	859	60614	805	61613	765	60618	658	71741	03	1
826	809	66719	760	68733	748	66769	736	67853	03	1
836	731	60737	633	63734	400	85891	226	05993	03	1
867	681	72757	460	90942	400	98025	272	05999	03	1
879	524	89915	412	02994	400	02994	278	04995	04	1
896	610	82854	455	91994					03	1
906	835	65666	765	67672	650	75789	545	80822	03	1
907	761	74785	733	73775	635	78822	570	83863	03	1
909	746	79902	660	83954	537	90932	400	02991	03	1
913	820	72791	788	71817	617	81899	570	06923	03	1
915	752	78828	634	85883	582	89923	400	04991	03	1
917	756	74832	725	75881	593	84915	517	9094*	02	1
918	920	82843	801	83866	735	83850	654	87894	03	1
924	729	80835	578	90931	400	05994			03	1
926	400	07999	340	13998					03	1
934	754	73764	615	82848	590	82849	535	88901	03	1
938	570	90922	400	03996	350	07997	172	06999	03	1
945	802	78849	663	81872	634	81899	537	87939	03	1
964	800	76798	780	73769	605	86916	577	85915	03	1
968	634	83887	549	88947	400	00997	281	08994	03	1
74										
043	753	78821	597	89826	548	94993	535	92997	03	1
072	565	90990	450	98994	101	65***		45***	03	1
074	878	75781	782	76831	535	70004	400	01987	03	1
090	893	77803	882	77817	806	75814	614	84944	03	1
109	606	67731	540	70785	400	85873	370	90934	03	1
188	775	78783	725	60627	400	85897	375	90940	03	1
76										
458	893	20037	674	01557	639	51551	622	00699	02	1
491	582	53607	540	53629	400	73844	322	85941	02	1
644	653	04616	620	00607	612	53702	400	71993	03	1
679	438	65825	400	70796	390	72806			03	1
78										
016	400	80994	318	90990	101	58***			03	1
325	650	01567	643	02675	400	73995	272	93994	03	1
355	320	85990							03	1
367	748	09025	670	03525	620	50593	568	53991	03	1
501	400	72990	354	77991	90	06993	138	18993	03	1
526	432	65761	400	70750	284	86963	130	22993	03	1
806	586	00666	450	62990	400	70990	345	76999	03	1
967	737	10045	636	02658	577	00991	400	68991	03	1
91										
066	686	04615	550	57990	486	15858	406	73730	03	1
182	400	71990	365	76882	330	80887	283	89977	03	1
215	785	09541	554	51601	514	54697	463	59728	03	1
245										
275	830	14093	777	11041	750	10051	733	10012	03	1
334										
366										
413										
700	797	17588	717	12998	606	05992	473	54996	03	1
98										
327	585	03663	546	50691	494	56513	476	56612	03	1
836	337	72774							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	730	54601	615	59172	400	0*912	355	90973	03	1
037	710	03613	642	52653	602	55720	544	62992	03	1
041	750	00584	678	55622	608	60652	540	69721	02	5
044	652	64693	488	71867	400	88952	282	08993	03	1
051										
053	126	98995							03	1
055	400	94996	342	02995	264	01990	240	97998	03	1
062										
063	754	68743	680	75993	573	84917	493	90011	03	1
134	444	72864	400	79894	355	84887	321	90931	03	1
144	430	57801	400	79835	343	87913	169	17991	03	1
154	346	90983	204	12992	115	07998			03	1
235	220	96	152	98	099	98***			03	1
360	400	95994							02	1

DECEMBER 28

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	567	87930	539	85915	459	93993	444	93991	03	8
030	344	05991	172	96990	125	00990			03	8
384	608	72080	593	72793	575	72809	541	72808	03	8
415	749	59612	720	62649	670	60651	440	81877	03	8
02										
062	451	90943	441	89991	306	92998	241	91992	03	8
077	664	68696	650	66689	536	77814	460	78838	03	5
084	642	64768	598	64779	562	68812	416	84953	03	8
836	770	59676	591	74998	575	77992	469	87993	03	7
03										
005	290	48 0	266	49 0	260	47**0	218	52**0	02	7
026	137	30 0	128	30 0					02	2
171	480	84750	464	84730		48**0	277	40**0	02	7
322	611	10930	595	10850	485	91610	440	85580	08	2

DECEMBER 28

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
476	DOWNHAM MKT	053	74300	25	24	489	34280	24	14	998	25880	24	23	840	96800	23	56	02	2
743	LARKHILL	056	47450			489	30270	22	20	997	23140	22	22	830	95670	21	42	02	2
917	ALDERGROVE	041				470	33310	19	29	***	*****			***	*****			02	2
953	VALENTIA	031	51480	18	17	468	35340			977	21150			811	89810			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	039	71731	00			69733	10	7	900	76809	24	9	669	93990			03	1
340	SCORESBYSUND	105	06615			342	67705			758	80835			209	02993			03	8
360	ANGMAGSSALIK	085	55970	00		345	63651	05	12	796	72758	02	19	200	86995	02	25	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	026				324	55609			821	65719			253	86910			03	8
180	KOBENHAVN	108	04024	30	17	430	01576	32	45	957	59699	31	33	524	87103	31	55	03	5
260	DE BILT	176	08084			503	00001			050	53531			628	70747			02	8
447	UCCLE	184	08071			505	50537			061	52588			643	70752			03	8
610	PAYERNE	200				500	51511			070	51714			660	68852			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	175	09075	17	5	530	00524	20	20	075	53615	18	27	655	69796	18	35	02	5
145	TRAPPES	199	06058	18	2	530	01514	20	2	081	51778	19	8	672	69883	18	26	02	5
480	LYON	192				520	02007			094	02562			730	64827			02	8
510	BORDEAUX	181	02014	12	6	500	02584	15	10	045	56756	11	26	594	71882			02	5
645	NIMES	197	06059			520	00005			074	52659			662	69843			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	035	10023	35	14	470	51547	35	30	975	55998	35	7	813	72998	25	12	03	1
536	PORTELA	147	07052			478	02561			023	56997			***	72996			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	048	41340	28	21	481	34110	28	31	983	22940	30	46	826	94700	29	65	02	2
122	JEVER	051	46430			490	35270	29	27	993	27080	28	39	839	97780			02	2
338	HANNOVER	054	47470	28	15	487	33210	31	25	992	28080	30	36	839	98800	29	54	02	2
384	TEMPELHOF	137	06022	30	18	454	02643	33	48	997	53992	32	43	580	69990	31	61	03	5
419	ISERLOHN	062				496	33290	29	18	007	29070	30	25	857	98720	29	38	02	2
633	WIESBADEN	198	06051	28	4	509	52521	32	9	062	52635	30	17	650	69807	30	25	03	5
672	ERLANGEN	199				519	51511			077	53583			668	69766			03	8
866	MUNCHEN RIEM	210				525	52571	30	11	071	51998	34	21	664	69993	33	44	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	166				487	50518	30	41	034	51696	33	52	632	69810	34	46	03	5
567	PRAHA KBELY	165				490	02513	32	53	039	50614			640	67721			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					361	52546			849	59611			365	68755			07	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	191	06052			514	05998			076	54611			659	70997			02	8
560	CAGLIARI ELM	199	07033			520	02527			790	55707			638	71998			02	8
596	GRENDI	066	54470			506	41170	31	72	019	29700	12	5	867	95410	11	11	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					655	38370			905	18160			***	*****			02	7
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	038	70620			496	58480	26	15	025	38270	26	28	894	09880	27	62	02	2
648	HABBANIYA	037	50420							986	21100	24	30	825	93650	25	59	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				150	12514			309	01561			571	67**0			15	8
339	JODHPUR	010				149	13016			309	02550			574	64**0			15	8
475	BAMRAULI AL	010	14070			148	15585			310	03536			575	61**0			15	8
807	CALCUTTA	009	16088			147	11523			308	08674			577	59**0			15	8
867	NAGPUR	010				142	12020			307	50601			571	62**0			15	8
909	VERAVAL	009	22140			150	17534			314	08590			586	54**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	19009			314	10**0			584	57**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	008	25178			149				312	09011			***	*****			14	8
279	MADRAS	009	23178			149	13064			312	10685			582	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	25227			149	17118			312	08509			583	56**0			14	8
	BLOCK 47																		
412	SAPPORO DCMO	502				406	68752			875	77845			648	89994			03	1
582	AKITA	024	54597			435	64686			908	74781			691	86999			03	1
590	SENDAI DCMO	016	51535			431	62633			909	71739			696	82992			03	1
600	WAJIMA	033	00552			453	61694			932	71786			729	79995			03	1
635	NAGOYA	043	03031	31	7	474	58603	28	39	960	64671	29	48	778	76869			05	1
646	TATENO	023	06564			456	51647			951	62736			772	74854			03	1
671	TOKYO	020	07500	29	7	451	54600	26	16	946	65743	29	57	775	74992	27	98	03	1
744	YONAGO	051	03510			473	58714			956	68727			796	87803			03	1
808	ITAZUKE	061	04599	31	13	486	57648	30	25	974	62774	28	60	796	75999			03	1
827	KAGOSHIMA	057	08008			489	52572	29	28	991	56671	28	69	833	72855	78	28	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	138	14133			500	06065			065	51510			676	66663			02	8
390	M BLANCHE	179	13077			530	05512			072	57618			614	73746			02	8
625	AOULEF	159				510	08549	02	6	101	02616			741	64747			01	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	086	21167	03	4	500	18041	10	12	125	05524	10	8	785	62**1	21	11	07	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	074	70723	28	23	474	68715			***	*****			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	094	68724			499	63705			981	66994			798	76993			03	1
200	NOME	094	64673	36	2	501	61747	33	6	986	63715	32	18	819	82897	34	46	03	1
204	GAMBELL	088	60652	12	15	501	59771	15	15	994	56597	21	6	832	71758			03	1
219	BETHEL	089	59665	06	18	505	58750	07	19	997	50698			830	72771			03	1
261	FRBNKS WEEKS	097	78831	07	2	483	73771	34	8	946	74838	02	11	729	89973	35	28	03	1
273	ANCH MERRILL	073	69738	02	5	476	65772	01	28	952	70993	36	34	747	84998			03	1
291	NORTHWAY	098				479	73782	34	10	937	77811			715	88007			03	1
316	FORT RANDALL	075	54575	11	7	494	51998	12	10	996	57997	06	16	833	73782	01	18	03	1
350	KODIAK	064	56637			482	60995			966	63992			831	62990			03	1
361	YAKUTAT	056	56675	09	11	468	64704	09	4	940	74777	27	14	720	89983	30	9	03	1
381	JUNEAU	062	62711	11	13	464	69818	01	10	931	75852	36	21	714	88004	33	26	03	1
398	ANNETTE IS	042	59671	01	7	448	66741	05	17	924	69843	01	27	722	84999	33	35	03	1
409	MASSACRE BAY	505				420	59615	36	16	904	68721	35	20	***	86996	28	14	03	1
439	AMCHITKA	402				417	53616	20	23	912	62748	17	35	920	78819	16	74	03	1
454	LONGVIEW	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	22204	09	7	508	13119	12	16	038	05016	13	8	915	60771	10	10	03	1
208	CHARLESTON	061	19162	34	3	514	11077	25	10	039	04641	24	15	909	61785	24	33	03	1
211	TAMPA	056	21171	08	11	513	13091	08	9	041	04510	12	5	914	60995	31	9	03	1
219	ATLANTA	069				517	11073			041	01566			898	67821			03	1
231	NEW ORLEANS	067	16121	04	21	518	11053	03	9	045	01536	28	12	906	63730	25	32	03	1
240	LAKE CHARLES	072	10042	04	18	517	10044	35	4	038	00545	35	10	896	67761			03	1
250	BROWNSVILLE	063	17162	02	13	515	11097	03	6	039	03544	31	2	910	62694	25	26	03	1
253	SAN ANTONIO	072				520	10034	35	5	041	01585	24	4	900	66993	27	4	03	1
259	FT WORTH	077	04582			524	06639			039	50999			888	71993			03	1
265	BIG SPRING	076				517	06653	21	7	038	03994	27	8	900	67998	29	10	03	1
270	EL PASO	070				514	08637	11	5	036	01996	16	6	***	*****			03	1
278	PHOENIX	055				510	14998	09	9	037	03999	13	6	900	65997	26	12	03	1
304	HATTERAS	065	16145	19	20	513	07049			029	51567			***	*****			03	1
317	GREENSBORO	062				512	10052	28	24	033	00538	25	28	892	65817	25	50	03	1
327	NASHVILLE	077	05501	01	6	512	04993	33	15	027	00990	27	30	886	68995	28	44	03	1
340	LITTLE ROCK	079	08034	31	6	518	07996	35	12	033	00997	33	20	892	67996	29	29	03	1
353	OKLAHOMA CTY	078				514	04657	17	17	028	00992	27	18	886	68999	27	27	03	1
365	ALBUQUERQUE	077				516				033	00707	29	24	892	66994	28	24	03	1
386	LAS VEGAS	070				511	09992	03	13	032	03642	35	5	890	68990	23	9	03	1
394	SANTA MARIA	053	16032	11	10	505	12998	01	2	027	01681	06	7	882	67996	26	8	03	1
405	WASHINGTON	053	16133	23	14	501	07034	28	32	018	50538	25	47	874	67709			03	1
445	COLUMBIA	074				507	00998	27	23	009	57731	30	40	852	68999	29	63	03	1
451	DODGE CITY	071				507	04642	21	31	022	50707	27	9	878	69995	27	27	03	1
476	GRAND JUNC	097				523	50598	32	2	030	54631	28	12	879	68782	27	28	03	1
486	ELY	085				517				027	51592	31	9	872	70832	28	23	03	1
493	OAKLAND	059		08	3	508	11551	36	3	029	00586	00		883	67990	26	17	03	1
506	NANTUCKET	043	12127			491	09068			012	01681			873	65753			03	1
518	ALBANY	034	08067	28	20	470	03008			979	55562			817	68711			03	1
520	PITTSBURGH	065				493	51709	28	44	989	61999	25	64	827	71991			03	1
528	BUFFALO	050				473	58626	25	55	960	66990			771	74990			04	1
534	CHICAGO	061	52536	24	10	486	54652	28	35	979	66751	28	51	782	80992			03	1
536	TOLEDO	063	50522	26	14	485	54724	27	48	975	66762	27	53	772	81935			03	1
553	OMAHA	068				500	01614	27	22	002	59663			835	71813			03	1
562	N PLATTE	057				492	06631	24	18	001	55649	28	43	844	70811	29	50	03	1
576	LANDER	064				490				999	53648	27	22	851	68822			03	1
597	MEDFORD	066				500	06589	13	5	015	51714	27	48	864	70788	27	34	03	1
600	SABLE ISLAND	049	09082			490	07066			009	50522			864	65708			03	1
606	PORTLAND	026	12113			471	07064			987	51547			840	68712			03	1
655	ST CLOUD	063				474	57677	29	23	962	67994	30	43	762	81932			03	1
662	RAPID CITY	045				471	04585	26	30	983	55653	29	29	826	70791	29	67	03	1
681	BOISE	062				499	07567	19	15	012	54643	28	29	858	70722	27	48	03	1
712	CARIBOU	027				465	04031	22	36	977	53561			827	67738			03	1
734	SAULT MARIE	034				450	60625	28	36	932	68727			737	86901			03	1
747	INTL FALLS	058				453	66692	28	20	934	70821	30	33	723	86997	30	53	03	1
764	BISMARCK	057				464	56595	22	21	956	63651	26	36	773	78810	29	67	03	1
768	GLASGOW	043				446	59616			946	59613			771	76791			03	1
775	GREAT FALLS	051				454	69729	24	20	958	56606	26	68	797	72842			03	1
785	SPOKANE	023				459	02517			966	55581			806	71815			03	1
798	TATOOSH IS	024	06041	27	7	454	51522	25	28	959	56572	26	51	797	73862			03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	049	50522			469	56598			971	57679	28	37	816	67997	27	64	03	1
816	GOOSE	054	65694	31	6	472	63682	30	5	957	65990	29	16	772	77816	29	63	03	1
826	NITCHEQUON	038				436	65754			925	67995			725	76996			03	1
836	MOOSONEE	034	65689			433	65676			911	69721			709	84887			03	1
867	THE PAS	058				479	70732			918	76807			689	91998			03	1
879	EDMONTON	078				450	81845	34	14	912	99999	29	27	661	98999	27	48	03	1
896	PRINCE GEORG	065				453	73772	06	7	919	74792	30	12	708	84997	27	31	03	1
906	FT CHIMO	056	76803			447	72776			913	73998			700	86941			03	1
907	PORT HARRISN	067	73779			456	63801			922	75991			770	90996			03	1
909	UP FROBISHER	058	80874	34	6	440	75794	33	6	897	80846	30	5	659	94997	23	8	03	1
913	CHURCHILL	060	80859	00		449	73795	20	2	909	78623	28	4	674	93997	24	6	03	1
915	CORAL HARBOR	065	79844			451	67680			906	83852			662	96995			03	1
917	EUREKA	058	88953	00		438	73775	09	4	904	77882	12	15	675	92994	12	22	03	1
926	BAKER LAKE	058	85938			436	79853			890	82866			646	95996			03	1
934	FT SMITH	070	80867			454	78811			910	81862			669	94996			03	1
938	COPPERMINE	050	79857			426	84897			866	85905			613	93993			03	1
945	FORT NELSON	087				465	80856			912	86914			662	95990			03	1
964	WHITEHORSE	095				482	76789	34	18	935	79826	01	14	706	90998	34	21	03	1
968	AKLAVIK	076	77827			466	74794			999	78829			696	92997			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	088				475	78812			928	81849			690	94991			03	1
072	MOULD BAY	042	84995			411	84861			880	83894			626	95999			03	1
074	ISACHSEN	053	84883			433	77814			890	80874			686	92999			02	1
090	CLYDE RIVER	052	80640	00		435	75791	00		894	80867	21	8	658	91992	18	14	03	1
109	PORT HARDY	026	51554			445	59685			933	63804			758	73806			02	1
188	MINGAN L PT	045	60622	05	12	463	57617	24	16	953	59**4	24	32	789	71797	25	61	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	035	19166			499	19024			034	06511			906	63709			02	1
644	MERIDA	049	22219			506	15042			037	05563			917	60994			03	1
679	TACUBAYA	034				497				030	06521			910	58999			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	076	17115	15	13	522	05054	15	29	043	01998	16	15	905	65993	17	21	03	1
325	HAVANA C B	045	23196	08	5	505	15121	07	8	038	06006	08	9	916	59693	02	11	03	1
355	CAMAGUEY	040	21217			501	16091			032	05509			909	60759			03	1
501	SWAN ISLAND	038	24204			499	15106			030	05524			912	58995			03	1
525	SAN JUAN	041	23192	10	14	498	13071	09	29	030	08625	11	11	915	59723	04	4	03	1
806	ALBROOK FLD	028	23212	33	10	487	15123	36	4	019	06032	15	3	899	57998	16	6	03	1
967	CHAGUARAMAS	030	24188			492	15093			026	08026			915	55994			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	101	59							***	*****			***	*****			03	1
115	IWO JIMA	047	22155	36	18	500	09074	26	24	925	02568	28	35	905	56999			03	1
182	HONOLULU	030	22181	06	13	486	12106	10	16	014	05617	16	11	892	62697	18	7	03	1
215	HARMON FLD	021	27219	09	13	484	16091	07	31	020	10992	08	31	908	54998	11	10	03	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	019	25219	07	13	481	15109	07	15	016	08506	27	7	899	99999	25	24	03	1
366	KWAJALEIN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	007	29218	08	13	470	16117	09	17	070	12993	05	4	912	53994	24	24	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	031	30183			502	20065			036	08519			919	68745			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
476		50 0	22	81	871	30 0			304	18**0	22	25	02	2
743	013	48 0	20	75	871	37	20	51	303	21**0	20	23	02	2
917	960	41 0	22	87	827	42 0			274	23**0			02	2
953	972	45 0			829	42 0							03	2
04														
202	750	08998			592	08991	05	32					03	1
340	850	11993			106	59955							03	8
360	053	13991	07	9									03	5
06														
011	871	94995			143	93992			600	00993			03	8
180	913	93996			177	05991							03	5
260	920	95			181	09							02	8
447	225	94 8			848	06 0			183	13**9			03	8
610	927	92 1			191	03 4							05	8
07														
110	923	97 4	17	45	185	02 4	18	46	623	12**1	16	34	02	5
145	928	93 1	20	62	190	06 9	19	64	625	13**1	16	20	02	5
480	941	90 4			206	05 0			645	10**4			02	8
510	916	96 7			177	04 7			612	14**7			02	5
645	926	96 0			187	06 1							02	8
08														
509	972	96999	24	20	842	01997	25	53	297	07999			03	1
536	913	00990			169	08990			599	16990			02	8
10														
034	010	53 0	28	90	878	33 0	28	60	311	21**0			02	2
122	021	54 0	27	75	886	34 0	27	40					02	2
338	028	52 0	28	66	891	32 0	27	46					02	2
384	920	93996											03	5
419	043	45 0	26	47	909	32 0	26	34	333	*****	28	17	02	2
633	101	43											03	5
672	101	43											03	8
866	927	95994	32	38	187	08992	31	9					03	5
11														
030	926	93996	33	59	188	11996							03	5
567	930	89990			196	04994							03	5
12														
375	913	89977			544	00063							07	8
16														
240	922	98998			178	09992			602	18992			02	8
560	101	50											02	8
596	035	43 0	10	43	877	27 0	09	37	287	12**0	06	11	02	2
17														
606					816	51 0			268	22**0			02	7
40														
427	114	63470	25	91		9933	10		***	*3790	00		02	2
648	999	46 0	23	97	869	37 0							02	2
42														
182	933	93 0											15	8
339	935	87 0			215	04 0							15	8
475	946	88 0			216	02 0			635	10**0			15	8
807	101	43											15	8
867	940	90 0											15	8
909	101	43											15	8
43														
063	964	81 0											14	8
149	101	50											14	8
279	962	82 0											14	8
371	101	50											14	8
47														
412	754	98994			639	93993			208	97993			03	1
582	839	95998			745	87993							03	1
590	855	87992			763	94990							03	1
600	559	91995			784	97995			256	03995			03	1
635	958	85998			867	92992							05	1
646	961	86991			873	93998			338	12995			03	1
671	963	84997			873	86996			311	11997			03	1
744	945	90990			428	93998							03	1
808	976	86993			877	97990							03	1
827	042	82990			954	97994			370	21993			03	1
60														
155	932	94 1			198	08 1			628	10**4			02	8
390	915	94 1			181	01 1							02	8
625	939	93 7											02	5
61														
642	101	50											07	5
70														
026	838	05992			680								03	1
133	946	01996			778	11994							03	1
200	980	01997	32	96	800	18994							03	1
204														
219	990	01994			816	15994							03	1
261	830	05993	34	71	673	07991	33	33					03	1
273	878	04991			723	04999							03	1
291	813	05991			662	05990							03	1
316	005	97991	34	21									03	1
350	101	50											03	1
361	817												03	1
381	807	06998											03	1
398	838	01998	29	49	703	01992	28	60					03	1
409	823	95994	66	70	706	97999	17	28					03	1
439	884	96999			719	98997							03	1
454	101	43											03	1
72														
202	138	89995	34	17	011	06993	25	27	383	26995	28	19	03	1
208	126	88998	24	48	003	05999			427	11998			03	1
211	128	90998			991	07999							03	1
219	095	93999			950	11999			354	17990			03	1
231	119	89992	24	59	985	11990			381	*****			03	1
240	101	50											03	1
250	125	89923	24	49	991	11999	25	50	367	19996			03	1
253	103	90990	25	68	968	11997	75	9					03	1
259	056	97993											03	1
265	088	95991	25	25	943	11991	25	64	338	14998	25	58	03	1
270	101	50											03	1
278	087	96993			928	17990			314	*****			03	1
304	101	50											03	1
317	092	92997			949	10990			363	14999			03	1
327	069	95994	24	71	918	11994			330	14996			03	1
340	075	95994	27	40	930	10998	23	82	342	13992			03	1
353	065	96994	26	33	913	13991	27	44	314	*****			03	1
365	074	96998	29	20	913	15994	27	34					03	1
386	074												03	1
394	062	97996	17	14	902	17995	19	10	282	*****			03	1
405	072												03	1
445	021	00998	29	62	857	13998			273	10991			03	1
451	046	00990	29	43	878	16998			275	12998			03	1
476	057	97999	28	41	897	15998			289	10990			03	1
486	055	96990			898	15999							03	1
493	069	96997	26	10	911	15998	18	9					03	1
506	073	92995			932	11994			340	*****			03	1
518	001	95997			844								03	1
520	013												03	1
528	948	94994			818	05995			278	*****			04	1
534	931	98990			793	05992							03	1
536	928	94992			794	02995			248	08994			03	1
553	008	00990			842	15993			258	09995			03	1
562	007	01993			833	18991			228	13991			03	1
576	020	00996			848								03	1
597	041	97990			883	15997			274	*****			03	1
600	061	93997			910	14992							03	1
606	028	95990			870	16998			284	*****			03	1
655	908	02990			753	03992							03	1
662	996	00990			830	12998			249	09991			03	1
681	032	96995			879	14991			281	*****			03	1
712	012	95999			864	12992							03	1
734	842	98996			723	95997			220	*****			03	1
747	840	01990			707	98999							03	1
764	919	02996			755	09997							03	1
768	921	01994			758	09999							03	1
775	960	01990			790	15998							03	1
785	972	00995											03	1
798	963	00990			798	15995							03	1
807	101	40											03	1
815	995	96999			841	10998							03	1
816	900	01998	78	14	749	06996							03	1
826	867	05993			714	07999			181	03993			03	1
836														
867	785	05996			634	03991							03	1
879	101	50											03	1
896	831	01990	27	72									03	1
906	804	05999											03	1
907	793	07999											03	1
909	750	03992											03	1
913	746	12997	26	20	575	06996	26	27					03	1
915	736	09999											03	1
917	759	07996	13	28									03	1
926	718	10997											03	1
934	752	07993			599	03996							03	1
938	683	08999			530	08994							03	1
945	741	08993			575	08995							03	1
964	971	10990	34	21	632	06997			062	*****			03	1
968	786	10994			617	08990							03	1
74														
043	773	09994											03	1
072	101	50											03	1
074	870	06999			615	07998			023	15994			03	1
090	744	07996	18	40									03	1
109	925	97997			774	10990							03	1
188	954	99990			800	09991			148	*****			03	1
76														
458	114	90992			979								02	1
644	139	89991			005	10990			377	27995			03	1
679	136	88992											03	1
78														
016	102	93990	04	11	971	03991	31	28					03	1
325	147	88991	34	10	027	04993	24	17	412	25996	23	17	03	1
355	136	87891			012	06993			384	28990			03	1
501	146	85996			028	04996			412	24998			03	1
525	149	85967	26	19	035	05998	26	45	395	28994	33	11	03	1
806	101	58											03	1
967	161	83994			051	03994							03	1
91														
066	101	59											03	1
115	161	78991			081	75998			508	82993			03	1
182	112	85888	22	50	993	09991	22	87	370	*****			03	1
215	163	82956	04	6	059	03997	27	7					03	1
245	101	40											03	1
275	101	58											03	1
366	101	42											03	1
700	168	80999			065	04993			412	29998			03	1
98														
223	101	50											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
476	015	46430	958	48400	789	0*160	625	12080	02	2
743	005	46440	982	48440	823	27180	790	22060	02	2
917	007	40380	888	32300	722	19170	690	18160	02	2
953	010	52490	240	89 0	186	44**0	108	26**0	03	2
04										
202	011	73745	999	71741	938	74761	814	69783	03	1
340	011	56609	663	81861	348	08992	237	05999	03	8
360	005	65599	969	54594	657	76795	653	75772	03	5
06										
011	095	04534	800	57629	444	93995	409	91990	03	8
180	013	05028	974	03017	933	06000	771	53607	03	5
260	021	08075	980	03031	857	01010	837	51510	02	8
447	011	08072	951	07039	820	53579	807	03558	03	8
610	964	02022	923	02025	882	51516	850	51511	05	8
07										
110	009	08068	990	11083	925	05012	875	02504	02	5
145	004	06061	988	07018	911	03001	878	50508	02	5
480	000	04047	957	06042	878	01508	800	05012	02	8
510	017	00001	972	06026	915	04512	875	03564	02	5
645	017	07062	957	05044	895	01010	870	50505	02	8
08										
509	000	10023	859	51532	838	52542	826	53604	03	1
536	008	06054							02	8
10										
034	016	40390	868	34170	847	34090	729	18000	02	2
122	019	44430	974	41710	818	30820	732	22090	02	2
338	014	48460	935	40400	911	40360	821	21800	02	2
384	011	06037	936	01001	925	01570	892	03646	03	5
419	992	46450	772	36800	430	82570	368	73460	02	2
633	008	07061	814	54555	798	01591	552	64761	03	5
672	990	06047	950	06023	900	02020	820	53535	03	8
866	962	04013	920	03503	815	55593	774	08731	03	5
11										
030	999	07056	942	05028	793	54545	770	52581	03	5
567	985	07037	935	06001	908	03513	870	03512	03	5
12										
375	997	05023	900	00519	819	54567	654	62643	07	8
16										
240	011	03081	876	02531	864	06662	834	06668	02	8
560	025	05035	880	82892	338	80045	446	62880	02	8
596	008	52470	990	55470	922	45370	835	41100	02	2
17										
606	984	48440	958	52460	636	25250			02	7
40										
427	014	68630	969	73580	780	47430	735	43535	02	2
648	009	47450	994	52430	725	25130	484	047*0	02	2
42										
182	987	14037	989	19508	625	57592	591	57677	15	8
339	986	18005	959	25157	720	02525	678	00540	15	8
475	000	14070	976	19013	887	15537	752	10560	15	8
807	010	15108	968	19040	869	10017	825	12578	15	8
867	976	19090	675	00656	300	90**0			15	8
909	010	21173	964	24048	736	16625	658	07671	15	8
43										
063	948	19097	920	26037	820	17004	740	10**0	14	8
149	005	25184	887	15134	728	09026	670	09003	14	8
279	009	23178	950	20157	829	11031	787	13627	14	8
371	001	25228	665	06632	500	56**0			14	8
47										
412	999	55646	755	72791	613	83992	559	87995	03	1
582	008	54581	816	65683	625	77824	600	80996	03	1
590	001	51534	895	58607	600	80829	544	84995	03	1
600	012	01541	929	54627	771	65731	667	74811	03	1
635	014	04015	913	54582	866	57600	815	60615	05	1
646	005	06569	925	04588	895	00621	668	66772	06	1
671	007	07537	935	03546	865	52584	723	65723	03	1
744	018	04533	933	52568	773	64660	667	70781	03	1
808	028	06589	776	61761	730	63761	660	63795	03	1
827	021	10012	927	03543	763	54638	691	56681	03	1
60										
155	011	13138	000	14133	955	12125	940	10104	02	8
390	019	14072	004	13078	966	11045	937	10038	02	8
625	985	10040	971	12054	850	07549	574	04584	01	5
61										
642	005	19184	991	25122	976	24092	967	25091	07	5
70										
026	030	67727	983	71738	967	67693	918	**662	03	1
133	039	73753	020	73766	988	65694	902	62667	03	1
200	038	72797	016	64673	864	61731	744	62785	03	1
204	034	58618	944	60735	898	57736	846	59771	03	1
219	035	70747	010	61653	976	56691	940	54728	03	1
261	023	81841	988	77828	937	80847	912	74787	03	1
273	025	74794	011	70731	968	68735	935	62702	03	1
291	968	82873	861	72776	736	81848	730	77818	03	1
316	026	53572	980	55573	952	56641	935	54699	03	1
350	023	56611	876	60993	861	59996	831	62990	03	1
361	021	58653	015	55667	908	60759	798	66699	03	1
381	024	62501	002	61709	954	63763	583	80937	03	1
398	012	59662	789	67827	679	65858	454	89995	03	1
409	998	01532	975	51548	892	56595	808	61635	03	1
439	989	01019	923	53235	886	51557	782	67722	03	1
454										
72										
202	017	22209	616	51543	543	57642	530	57754	03	1
208	020	13134	934	16093	799	09031	768	07655	03	1
211	019	20181	792	09059	742	07521	620	52564	03	1
219	990	12129	927	10083	874	12107	657	52594	03	1
231	024	15129	966	17101	804	09505	553	60622	03	1
240	026	10087	983	09018	976	11054	953	11083	03	1
250	022	17161	968	17174	578	56575	550	57652	03	1
253	998	11063	970	14052	900	12514	800	06027	03	1
259	007	02523	981	09523	940	06563	896	06601	03	1
265	937	06594	919	10573	843	05669	838	08991	03	1
270	889	05633	880	10626	821	07655	782	07999	03	1
278	980	06011	977	15013	964	18578	892	17632	03	1
304	023	17165	712	51554	680	51568	101	51***	03	1
317	990	14121	984	15123	898	13070	635	53625	03	1
327	007	04002	987	07524	906	03687	795	04997	03	1
340	020	03511	013	05034	959	07526	937	06648	03	1
353	981	03554	971	09560	958	09584	830	04661	03	1
365	845	02603	840	05618	695	00705	400	80997	03	1
386	947	03572	945	10551	930	11573	860	09647	03	1
394	011	08023	983	17551	964	16509	910	17603	03	1
405	016	17142	896	11041	800	04521	772	02504	03	1
445	998	02523	984	06543	964	07613	934	06655	03	1
451	932	02563	920	06576	798	04678	633	55744	03	1
476	863	55603	860	51589	830	00621	640	55628	03	1
486	815	56596	806	01537	791	03572	608	60658	03	1
493	021	08036	013	10048			960	15571	03	1
506	014	11111	982	14138	815	08045	787	06614	03	1
518	008	08067	888	02535	870	04006	755	50587	03	1
520	978	03554	913	00574	885	52605	866	51707	03	1
528	992	01567	803	62643	795	61645	746	63808	04	1
534	001	53540	990	00528	828	54715	752	61771	03	1
536	000	50522	914	54587	886	53541	778	60671	03	1
553	988	50544	966	02551	958	06533	743	57693	03	1
562	920	50585	915	04563	881	08632	640	61664	03	1
576	828	55603	822	01571	788	03600	654	58674	03	1
597	976	03028	935	50522	905	03506	878	06574	03	1
600	018	08088	941	09086	916	09083	764	03087	03	1
606	007	11119	981	13121	405	78838	325	89969	03	1
655	984	64663	940	64682	914	58659	880	56699	03	1
662	899	53586	895	02544	868	05577	825	05604	03	1
681	920	03004	898	09511	601	60755	556	64698	03	1
712	987	03037	925	06054	400	80874	355	85980	03	1
734	985	53563	902	57591	754	66698	464	90942	03	1
747	976	72756	935	73764	885	71744	800	63701	03	1
764	957	65695	953	66715	925	66693	883	57591	03	1
768	934	64681	882	68711	837	58604	825	53551	03	1
775	880	68701	824	00523	444	78915	400	84999	03	1
785	924	05008	740	54577	597	62649	468	75853	03	1
798	005	06048	766	51537	630	61634	521	70854	03	1
807										
815		517	878	56595	855	56598	836	57604	03	1
816	016	67908	005	65691	932	68713	915	67705	03	1
826	948	70766	905	71777	885	70753	867	66738	03	1
836	013	64687	933	70722	892	66683	826	65670	03	1
867	987	71757	945	73763	914	69713	738	75773	03	1
879	942	83882	925	80843	863	82851	815	79813	03	1
896	937	79862	894	74791	872	75796	823	69757	03	1
906	020	78839	975	73771	946	73777	906	72753	03	1
907	026	71769	997	74773	950	77792	930	72756	03	1
909	022	81881	858	75783	796	78821	304	03998	03	1
913	026	83873	939	75802	867	72788	815	75821	03	1
915	020	81863	950	74774	883	74766	668	84868	03	1
917	020	93998	962	83866	820	72753	765	73823	03	1
926	025	88954	962	80888	758	79744	400	03996	03	1
934	002	80867	939	75794	906	76783	838	78818	03	1
938	021	78833	892	84899	794	88923	760	88923	03	1
945	985	81880	967	81878	911	80861	630	90981	03	1
964	945	79838	908	75789	815	77786	808	76784	03	1
968	089	69714	773	77811	755	76804	538	90941	03	1
74										
043	024	70733	558	90931	400	02991	294	09998	03	1
072	016	86991	946	78829	834	78829	779	79854	03	1
074	020	87959	931	78812	894	79837	637	82917	02	1
090	041	65894	998	78825	977	79822	901	75794	03	1
109	008	51548	927	56601	848	59698			02	1
188	015	59612	991	60637	972	58627	932	58619	03	1
76										
458										
644	014	23	908	16135	875	17061	765	10607	03	1
679	011	18169	979	24127	838	18004	758	12541	03	1
78										
016	027	19127	828	03039	815	10572	400	76990	03	1
325	010	24201	942	19175	607	51569	430	66806	03	1
355	000	21217	808	13095	632	01651	615	00605	03	1
501	012	25211	609	00663	400	70995	840	89999	03	1
525	018	23808	833	13584	794	10018	766	11611	03	1
806	009	23227	844	14184	804	14096	610	00523	03	1
967	010	25194	899	17135	810	12059	756	10058	03	1
91										
066										
115	004	22159	864	09084	812	02016	737	05014	03	1
182	010	22188	806	09084	764	08077	768	09033	03	1
215	008	28213	990	26167	935	21139	896	20100	03	1
245										
275	006	26281	846	15102	810	15045	776	12061	03	1
366										
700	002	29228	995	26207	946	22191	821	15083	03	1
98										
223	010	30199	880	21814	852	00710	729	09018	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
DECEMBER 28
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
476	597	06910	583	08830	526	01880	372	65**0	02	2
743	635	20720	325	52 0	234	30**0	213	32**0	02	2
917	458	75670	439	75640	278	37**0	233	45**0	02	2
953										
04										
202	843	68747	811	69814	744	74787	534	90922	03	1
340	124	05996							03	8
360	510	00767	571	89970	552	81009			03	5
06										
011	128	02993							03	8
180	707	60701	678	57673	614	59706	468	74844	03	5
260	794	53535	783	51511	770	50505	737	50509	02	8
447	782	03598	621	57659	431	80841	229	05**5	03	8
610	831	04016	744	01677	715	51704	684	51715	05	8
07										
110	817	52541	796	01512	670	55633	525	68781	02	5
145	808	54632	680	53802	655	54811	566	61873	02	5
480	730	03534	574	56785	500	64827	348	82980	02	8
510	850	02584	800	50648	755	52714	600	64822	02	5
645	850	00005	835	02001	805	02530	780	00572	02	8
08										
509	802	00713	748	51997	656	59998	637	59993	03	1
536										
10										
034	715	22050	525	95710	485	93680	202	33**0	02	2
122	705	27080	692	27060	575	0*880	514	00810	02	2
338	755	22140	732	30140	711		565	00910	02	2
384	744	55668	730	52685	680	53695	599	61684	03	5
419	257	60 0	245	40 0	220	34**0	193	31**0	02	2
633	414	80871	400	80883	327	90990	312	92993	03	5
672	800	01537	760	03540	700	53583	680	53603	03	8
866	632	56787	619	56767	570	61801	434	77993	03	5
11										
030	734	00685	681	54685	646	54686	542	65765	03	5
567	770	51556	740	00544	222	06992			03	5
12										
375	618	60645	572	61664	506	68743	430	70763	07	8
16										
240	688	55652	683	55722	230	11992			02	8
560										
596	755	32880	746	33840	228	23**0	207	28**0	02	2
17										
606	273	42 0	255	48 0	237	46**0	206	52**0	02	7
40										
427	532	22010	569	20970	477	04810	380	89606	02	2
648	543	03790	464	85580	283	38**0	206	36**0	02	2
42										
182	225	01 0							15	8
339	625	01570	436	67 0	161	12**0	135	10**0	15	8
475	678	00535	658	00598	448	66**0	348	83**0	15	8
807	627	02626	341	80 0					15	8
867										
909	564	00732	350	71 0	339	74**0			15	8
43										
063	657	09 0	540	55 0	524	54**0	280	84**0	14	8
149	638	05018							14	8
279	747	10687	557	52 0	242	96**0			14	8
371										
47										
412										
582	557	84997	440	87993	415	86998	400	87997	03	1
590	488	81996	400	88990	368	90991	279	86996	03	1
600	603	76993	436	84995	336	91997	255	90995	03	1
635	685	64679	644	70754	637	70752	611	71781	05	1
646										
671	665	65783	644	62778	620	62999	510	73998	03	1
744	600	70738	556	71749	445	80836	400	95996	03	1
808	600	66998	464	79996	400	84993	380	82991	03	1
827	600	62758	539	67802	492	74871	400	75905	03	1
60										
155	830	05051	800	04041	725	00000	665	52525	02	8
390	925	10032	883	06004	859	06603	820	02547	02	8
625	580	56 4	254	60792	472	68762	406	77**3	01	5
61										
648	905	22062	768	11015	642	00521	630	00574	07	5
70										
026	734	76799	713	71757	467	90953	400	96994	03	1
133	772	64819	467	80932	400	86931	374	90963	03	1
200	653	62677	400	84946	365	89007	225	18990	03	1
204	822	57754	760	61684	703	56594	646	59637	03	1
219	790	60763	671	59662	564	67723	568	[illegible]	03	1
261	875	72753	743	77832	727	73816	619	79911	03	1
273	750	68826	422	90990	400	91991	370	92996	03	1
291	717	77803	484	90010	400		332	05997	03	1
316	914	55995	835	50998	756	53999	694	58721	03	1
350	820	60996	792	61997	756	60993	643	65993	03	1
361	676	76797	493	89007	400	00992	350	05995	03	1
381	400	00991	310	08999	250	04991			03	1
398	400	95990	326	02994	175	02990			03	1
409	708	68703	688	6871	600	76793	474	80095	03	1
439	758	57998	765	60741	518	79815	400	84874	03	1
454										
72										
202	477	62786	450	65717	410	69757	384	73863	03	1
208	603	54613	542	59762	400	73863	375	77902	03	1
211	535	56746	400	74990	314	87999	212	08997	03	1
219	477	67737	463	69735	422	74803	400	76817	03	1
231	486	64775	443	71772	400	74882	296	90990	03	1
240	948	13100	597	57618	472	69848	420	73998	03	1
250	459	67721	419	70827	400	73793	095	21994	03	1
253	775	07560	738	04532	510	65814	400	77990	03	1
259	885	06609	667	52995	570	63990	400	82997	03	1
265	400	79999	334	90990	140	15990	089	14990	03	1
270	540	62992	101	58					03	1
278	400	79995	338	89996	196	18990	110	14999	03	1
304										
317	568	60708	549	61797	468	69797	445	71854	03	1
327	671	50992	400	79999	355	85978	329	90002	03	1
340	877	06995	863	08994	643	51994	400	80994	03	1
353	594	56999	400	82991	338	90990	187	15993	03	1
365	240	10991	183	17992	130	11996			03	1
386	772	04678	742	03607	506	67834	400	80991	03	1
394	765	06671	628	56751	550	61991	400	81998	03	1
405	400	77801	322	88927					03	1
445	820	1714	683	57757	658	58992	618	59769	03	1
451	620	55992	400	84991	366	90990	237	12995	03	1
476	400	81926	348	89004	191	17992	062	07993	03	1
486	494	70857	428	77997	400	79915	333	89968	03	1
493	922	15571	552	63775	400	79993	336	90990	03	1
506	755	04579	692	00694	665	00997	552	62782	03	1
518	676	56587	649	61645	599	63737	558	67789	03	1
520	849	51709	705	62998	659	58997	400	79991	03	1
528	589	76996	549	71990	400	81996	350	87991	04	1
534	556	78906	400	87992	196	05995	162	03990	03	1
536	742	62735	572	78865	520	84942	500	81935	03	1
553	611	64761	400	82944	356	89996	305	15999	03	1
562	583	61715	400	84952	366	90982	232	14994	03	1
576	616	55684	540	62797	400	83936			03	1
597	857	07573	562	63791	458	74794	400	82874	03	1
600	552	63661	525	63687	400	78821	317	90941	03	1
606	176	07995	105	13990					03	1
655	766	61789	604	73876	530	81922	480	81947	03	1
662	652	60674	558	63725	400	82935	368	08008	03	1
681	504	69716	400	82875	346	90972	170	18999	03	1
712	334	89965	182	09996					03	1
734	400	97999	364	01992	175	98991	156	93996	03	1
747	620	77890	465	89994	400	95993	315	01991	03	1
764	839	56596	400	87918	222	10998	134	01990	03	1
768	400	86893	377	89934	234	12990	175	14996	03	1
775	365	89998	235	13995	186	16996	158	10998	03	1
785	400	84880	360	90933	228	11995			03	1
798	400	83888	358	89947	185	17994	175	16991	03	1
807										
815	824	52555	784	52573	728	56661	665	60690	03	1
816	900	68711	860	63672	830	62705	800	63768	03	1
826	835	64763	809	64872	742	65993	612	71998	03	1
836	616	73753	424	80949	400	95990	320	06993	03	1
867	634	80857	576	86915	400	99997	295	05999	03	1
879	763	69733			629	90993	400	07999	03	1
896	712	78815	644	76900	400	93996			03	1
906	795	73801	775	72994	726	72995	631	77861	03	1
907	873	72785	809	73838	793	72835	735	73907	03	1
909										
913	768	75813	665	80832	597	87893	573	87900	03	1
915	583	90921	400	04992	999	8****	699	5****	03	1
917	674	78917	534	89986	400	02996	311	07999	03	1
926	340	09999	292	10998					03	1
934	806	76791	780	77802	753	77811	673	82897	03	1
938	729	87925	714	85905	629	90950	400	04994	03	1
945	427	00990	400	02994	350	07991	264	10990	03	1
964	733	80843	630	81847	508	90962	400	02991	03	1
968	452	96996	428	96996	400	99999	194	07996	03	1
74										
043	232	05994							03	1
072	584	90990	400	03998					03	1
074	400	02991	336	07995	233	05999	093	16991	02	1
090	888	76798	436	77848	677	82862	629	83908	03	1
109	550	69824	400	83 0	378	0*911	207	10996	02	1
188	900	56656	868	56596	828	60621	808	60648	03	1
76										
458										
644	740	07508	632	01673	623	22994	571	50998	03	1
679	617	52564	497	64711	486	63766	430	71808	03	1
78										
016	322	90990	247	01990	181	04991			03	1
325	400	97	210	05992	090	27996	070	27991	03	1
355	448	66801	417	70777	400	72802	370	75796	03	1
501	085	29991							03	1
525	555	52997	518	57731	436	66712	400	70803	03	1
806	578	52544	515	55684	480	61990	435	66780	03	1
967	728	10039	662	05003	634	04671	600	03994	03	1
91										
066										
115	730	04550	706	03531	691	02595	643	04992	03	1
182	741	07016	724	06568	687	05633	632	02994	03	1
215	810	15073	768	13665	735	12996	562	51999	03	1
245										
275	582	50605	428	66992	400	69996	364	73996	03	1
366										
700	805	17561	879	16999	562	06540	505	53693	03	1
98										
223	709	09528	627	08536	567	54617	550	54612	03	1

DECEMBER 28

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
327	CLARK FIELD	029				492	15147	06	31	027	09048	11	34	914	*****	11	25	03	1
836	ZAMBOANGA	014	25232			479	17145			016	08067			911	56614			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 348 482	084	13065	01	22	523	01007	36	11	004	50998	36	14	885	69813	36	35	03	1
037	0 360 700	069	18112	17	20	517	01039	20	18	040	04993	23	11	905	12994	24	26	03	1
041	0 450 160	101	12105	18	24	450	03021	19	24	992	54573	21	28	566	71780	24	24	02	5
051	0 538 187	020	44390			448	23150	24	21	938	04940	26	25	760	*****	25	39	08	2
055	0 565 510	011	51561			453	62652			930	71743			724	84885			03	1
062	0 601 198	533				396	35160	20	48	886	00890	20	52	682	63570	20	36	02	2
063	0 620 330	517				408	56585	44	38	896	67693	04	29	695	85885	04	28	03	1
134	1 300 400	055	17122	12	11	500	04034	14	15	023	02990	10	6	882	66997	15	5	03	1
154	1 500 450	052	01565			472	60621			957	66763	01	13	780	73097	36	60	03	1
235	2 391 530					404	53			894	65***			707	71***			03	1
360	3 660 020	562				250	54577	32	15	739	64658	30	15	196	82847	28	15	02	5

DECEMBER 29

Index No. iii	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	106	54609			360	67701			783	74829			139	90985			03	8
030	TROMSO	070	50578			370	57620			840	66727			252	88923			03	8
384	GARDERMOEN	115				396	54573			***	64693			391	78791			03	8
415	SOLA	103	05057			400	51511			843	60227			545	76998			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	125				410	55586			909	66711			345	86901			03	8
077	STOCKHOLM	153	50522			450	55583			935	66711			397	80854	31	66	03	5
084	GOTEBORG	139	04034			446	50519			976	60602			497	75783			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	029	39360	15	5	456	26230			950	08060	25	11	762	79630	24	42	02	2
026	STORNOWAY	034	38350			464	26180	30	10	958	08870	31	20	769	78600	24	48	02	2
171	LEUCHARS	033	42390			467	33310			***	13080			792	83790			02	7
476	DOWNHAM MKT	050	45430	19	12	484	31840	19	8	990	23960	22	15	824	91680	22	32	02	2
743	LARKHILL	047	44430			479	28830	15	6	981	19090	18	14	818	93670	21	25	02	2
808	CAMBORNE					475	31870	13	12	978	22990	19	12	819	95680	24	17	02	2
917	ALDERGROVE									970	17150			798	84770			02	1
953	VALENTIA	028	49450	15	11	465	32260	17	24	969	20120			804	90840			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	005				428	57615	09	11	917	67716			711	88990	17	3	03	1
202	THULE	049	71755	09	6	440	71795	15	8	903	78838	16	12	669	92995	17	23	03	1
270	NARSSARSSUAK	040	64712			449	62731	04	5	927	72811	07	2	713	**990	21	5	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	060				359	55584			854	65707			284	86906			03	8
180	KOBENHAVN	157	04045	23	10	477	00532	29	19	003	**761	28	19	534	74848	29	46	03	5
260	DE BILT	165	08074			484	51561			128	54637			596	71814			02	1
447	UCCLE	156	07055			470	52541			015	52725			590	71815			03	8
610	PAYERNE	190				490	00503			030	57682			560	73912			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	121	03022	14	10	440	00522	14	12	986	54662	17	13	564	69828	28	8	02	5
145	TRAPPES	154				480	00569	21	14	010	56652	21	18	571	71850	16	40	02	5
190	STRASBOURG	178	05031			490	50567			045	52705			630	69851			02	8
480	LYON	174				495	02014			050	55608			597	73801			02	8
510	BORDEAUX	140	05057	12	6	470	02549	16	18	012	56636	18	12	537	75851	30	16	02	5
645	NIMES	169	07067			490	00524			026	57601			561	75782			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	009				446	01001	28	29	948	60998	28	42	777	74993	28	43	03	1
536	PORTELA	036	82286							983	00502			595	66702			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	055	44410	27	15	488	29220	26	16	992	24040	25	20	832	**790	26	36	02	2
122	JEVER	057	48470			495	31240	24	13	996	24088	25	13	837	04820	25	35	02	2
338	HANNOVER	056	48440	27	4	488	31270	23	11	995	27130	24	14	842	96810	25	36	02	2
384	TEMPELHOF	179	07053	26	8	497	50523	28	15	042	54668	28	20	600	72797	28	40	03	5
419	ISERLOHN					493	31210	16	9	999	25100	20	12	844	95810	22	27	02	2
633	WIESBADEN	183	05042	06	7	495	52545	14	13	038	52998	20	10	626	69824	19	24	03	5
866	MUNCHEN RIEM	190				493	01547	25	10	061	51994	20	15	654	70851	20	14	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	188	50517			511	00996	11	9	067	53664	33	11	545	71822	30	25	03	5
567	PRAHA KBELY	180				490	50527			049	52551			668	65721			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	183	00705			550	04616			071	54731			625	73844			02	8
596	QRENDI	072	52570			557	39270	29	12	015	23050	24	10	860	92780			02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					465	37360	31	32	971	11090	29	37	808	95640	30	59	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					488	57450	25	15	013	36290			881	09780	25	69	02	2
597	A KHORMAKSAR	037	74660			497	58	33	7	029	49950	06	5	933	22740	15	9	03	2
648	HABBANIYA					468	39360	26	19	976	22170	25	33	811	89870	24	51	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				149	14547			309	02595			572	64**0			15	8
339	JODHPUR	010				150	15546			310	03620			576	62**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	14080			150	15585			311	02555			577	62**0			15	8
807	CALCUTTA	010	17079			148	10556			307	03670			572	61**0			15	8
867	NAGPUR	010				149	14051			310	04639			579	57**0			15	8
909	VERAVAL	010	22181			151	16030			313	05023			582	56**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	19512			313	09807			583	56**0			14	8
279	MADRAS	011	23166			151	13029			314	09678			585	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	26226			150	19150			313	09535			585	57**0			14	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	799	61697			486	62721			978	61218			821	70792			03	1
401	WAKKANAI	029	57636			435	74771			898	79991			664	92998			03	1
412	SAPPORO DCMO	037	56651							***	*****			680	92990			03	1
580	MISAWA	038	58591	30	35	445	67671	29	29	911	79793	27	47	684	89996			03	1
582	AKITA	041	56598			449	67681			917	78795			687	91992			03	1
590	SENDAI DCMO	042	53558			454	64653			927	74766			701	87913			03	1
600	WAJIMA	059	51544			476	64657			948	71731			106	76995			03	1
635	NAGOYA	056				478	59992	31	30	963	66991	28	84	789	73992			05	1
646	TATENO	042	03559			465	59681			949	68766			764	75833			03	1
671	TOKYO	038	03546	35	11	463	66615	28	7	951	67744	27	41	769	71994	28	96	03	1
744	YONAGO	062	03538			487	56652			977	63751			816	68827			03	1
778	SHIONOMISAKI	050	08529			481	51591			979	56664			828	69802			03	1
808	ITAZUKE	068	04531	35	10	495	54577	30	13	993	58623	29	62	842	68992			04	1
827	KAGOSHIMA	063	08049			491	00564			997	53671			853	66841			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	094	17063			470	11025			068	50505			690	64675			02	8
390	M BLANCHE	147	14081			500	05005			057	54677			654	65801			02	8
715	TUNIS	155	17079	00		510	05545	23	11	052	55593	25	20	638	67852	30	45	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	089	20185	04	5	500	16624	08	12	101	04991	09	9	***	*****			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	061	05248			503	38300	29	72	019	32950	28	9	873	99670	25	11	02	2
366	FAROUK	147	16096	30	7	505	05034			067	50665			676	65**7			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	094	69721	25	4	487	74760	34	10	961	70827	34	25	752	87981	34	38	03	1
200	NOME	079	58654	09	11	491	59751	07	13	984	61654	36	13	817	72764	33	21	03	1
204	GAMBELL	064	58616	12	28	482	56724	14	30	976	58741	16	23	807	74807	17	15	03	1
219	BETHEL	069	56650	06	12	487	56994	07	18	984	59638			819	72774			03	1
231	MCGRATH	075	78842	36	7	475	64732	08	28	961	65812			780	74892			03	1
261	FRBNKS WEEKS	081	80831	28	2	470	69835	01	9	933	76795	36	23	718	86998	35	46	03	1
273	ANCH MERRILL	052	20733	02	6	455	64771	36	27	933	69824	35	27	728	84991	33	45	03	1
291	NORTHWAY	084				464	75789	33	16	919	79827			692	89939			03	1
316	FORT RANDALL	057	50513	15	10	480	51993	21	13	985	56992	17	18	822	71759	18	9	03	1
350	KODIAK	047	55624			466	57991			957	61993			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	039	60707	10	10	443	64797	02	8	919	73992	36	10	700	87990	34	17	03	1
381	JUNEAU	036	64733	10	8	436	71835	04	10	904	72993	06	14	692	87998	33	8	03	1
398	ANNETTE IS	014	59684	36	9	418	68753	03	9	896	68999	33	12	696	86996	26	13	03	1
409	MASSACRE BAY	540				400	57587	14	19	893	65676	18	24	734	81990			03	1
439	AMCHITKA	502				454	54554			884	57997			745	77990			03	1
454	LONGVIEW	005	01627			430	53535	20	32	931	57581			778	71747			03	1
485	FORT GLENN	047	03012	24	7	472	55642	23	12	964	63715	21	24	792	71785	18	88	03	1
	BLOCK 72																		
203	MIAMI	052	21208	05	8	510	14121	08	9	041	05007	08	7	919	59678	36	6	03	1
208	CHARLESTON	079	11507	06	13	531	08531	02	5	040	01997	34	6	897	69789	29	15	03	1
211	TAMPA	061	17143			515	13083			043	04511			916	61757			03	1
219	ATLANTA	082				524	07535	10	9	045	01997	31	6	904	67991	29	8	03	1
231	NEW ORLEANS	072	16071	03	15	522	11032	07	15	046	04992	09	12	913	61998	23	21	03	1
240	LAKE CHARLES	073	14507			521	09013			042	01998			904	64993			03	1
250	BROWNSVILLE	066	16121	02	10	517	11051	08	10	042	04553	14	8	912	63656	21	14	03	1
253	SAN ANTONIO	074				522	10044	12	10	045	02634	22	10	908	64714	27	24	04	1
259	FT WORTH	074	06007	15	7	518	08539	24	15	037	01991	20	11	894	68993	21	9	03	1
265	BIG SPRING	068				516	10032	20	15	039	01669	24	10	900	66995	21	8	03	1
270	EL PASO	064				512	10577	11	8	033	00543	16	13	889	66993			04	1
278	PHOENIX	047				502	14584	12	12	029	03992	14	10	894	66991	15	15	03	1
304	HATTERAS	081	09535	04	19	519	06994	03	9	037	01997	31	30	900	66997	29	30	03	1
317	GREENSBORO	084				522	05992	35	6	035	50687	30	27	893	68992	29	36	03	1
327	NASHVILLE	082	08522	10	2	523	07996	28	5	040	50993	28	14	896	68993	27	17	03	1
340	LITTLE ROCK	077	11011	11	5	520	10994	20	12	043	03997	26	13	903	68990	25	19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	070				514	11996	25	22	035	01998	24	19	893	68997	26	22	03	1
365	ALBUQUERQUE	074				514				035	02682	33	3	894	67990	24	10	03	1
386	LAS VEGAS	059				500	09623	06	9	021	01996	18	14	880	66998			03	1
394	SANTA MARIA	042	11039	11	4	494	12992	16	12	018	02997	20	10	877	67999	20	25	03	1
405	WASHINGTON	077	07571	21	11	510	03683	29	25	018	56665	29	34	863	69998			03	1
445	COLUMBIA	074				512	05672	25	24	028	00701	26	17	882	68996	27	20	03	1
451	DODGE CITY	069				512	10602	36	6	031	00666	28	12	885	68836	26	29	03	1
476	GRAND JUNC	092				520	51591	02	5	031	51637	21	3	883	67805	27	18	03	1
486	ELY	072				506				020	00639	18	16	878	68990	23	16	03	1
493	OAKLAND	043	10047			490	11991			011	00651			863	69998			03	1
506	NANTUCKET	063	05544	27	20	490	55666	30	35	990	58724	29	49	819	75863			03	1
518	ALBANY	054	00541	22	6	478	55737	27	35	970	64683	29	65	791	78886			03	1
520	PITTSBURGH	072				505	03679	27	40	010	57682	28	58	852	70992			03	1
528	BUFFALO	050				479	51642	26	65	977	61698			804	75870			03	1
534	CHICAGO	069	02505	23	13	503	04613	28	37	015	53681	29	37	862	70826			03	1
536	TOLEDO	060				496	04648	27	69	005	54658			847	72823			03	1
553	OMAHA	071				506	07579			023	50672			876	69803			03	1
562	N PLATTE	069				505	07554	20	2	020	53652	29	24	869	70825	28	13	03	1
576	LANDER	072				504				019	50991	27	20	871	69805	27	14	03	1
597	MEDFORD	041				474	08604	19	19	989	52629	22	40	833	70848	23	48	03	1
600	SABLE ISLAND	021	04528			446	56617			934	66779			749	73881			03	1
606	PORTLAND	048	00602	26	16	466	60677	29	35	953	64998	29	74	765	80934			03	1
655	ST CLOUD	080				488	53648	33	19	992	54646	29	50	833	70811	29	59	03	1
662	RAPID CITY	081				495	06512	21	8	010	52641	27	10	861	69805	27	34	03	1
681	BOISE	053				491	08554	16	25	007	51701	22	20	856	70996	22	48	03	1
712	CARIBOU	027				438	65714	28	43	914	71822	28	59	704	86993			03	1
734	SAULT MARIE	054				469	61634	32	20	949	69725	31	31	752	81928			03	1
747	INTL FALLS	084				485	61737	33	11	968	66990	30	40	792	73828	30	90	03	1
764	BISMARCK	088				492	53579	24	11	994	57617	27	34	837	70815	28	47	03	1
768	GLASGOW	079				475	63675	22	29	984	55645	28	44	824	71777			03	1
775	GREAT FALLS	069				470	06523	22	24	983	54656			831	70801			03	1
785	SPOKANE	028				465	06577	22	37	976	54628			817	71834			03	1
798	TATOOSH IS	515				423	02017			933	54581			774	71817			03	1
815	STEPHENVILLE	580				401	58599	27	38	885	67691			689	83902			03	1
816	GOOSE	612	00550			365	61644	17	3	847	67703	17	7	645	86936	19	9	03	1
826	NITCHEQUON	014				404	74791			866	74797			656	85993			03	1
836	MOOSONEE	064	68716			459	72761			921	76809			697	89947			03	1
867	THE PAS	083				469	74773			935	74803			732	79844			03	1
879	EDMONTON	077				458	80823	13	29	921	68691	15	89	739	76772	25	72	03	1
896	PRINCE GEORG	041				428	75775	04	15	899	68692	13	9	710	79812	24	58	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
327	101	43											03	1
836	167	81842			070	89							03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	016	96999	35	52	909	10999	34	50	310	17998	34	20	03	1
037	111	92992	19	30	970	09997	25	45					03	1
041	913	96 0			175	03 0							02	5
051	885	42 0			764	50 0			255	35**0	21	21	08	2
055	850	98994			727	96997							03	1
062	808	58 0			708	58 0	21	40					02	2
063	794	04991	07	13	667	96993	24	13	168	02990			03	1
134	070	94990			925	12996							03	1
154	947	98995	33	74	803	04991	30	57	262	05992			03	1
235	886	89			790	95							03	1
360	864	91996	26	45	140	90999	26	51					02	5
01														
001	848	03990			112	00992							03	8
030	591	00990			127	96994							03	8
384	888	00995			150	99991							03	8
415	999												03	8
02														
062	878	96993			148	96990			603	03991			03	8
077	884	03996	30	70	149	98998							03	5
084	901	00990			164	98997							03	8
03														
005	101	50											02	1
026	897	30 0	24	62	754	42 0	22	44					02	1
171	931	32 0			780	40 0							02	7
476	977	35 0	21	50	817	31 0	21	40					02	1
743	976	40 0	24	24									02	2
808	989	43 0	28	50	829	30 0	25	26					02	2
917	101	50											02	1
953	967	43 0			807	23 0			256	29**0			03	2
04														
018	814	00997	23	17	694	95991	23	20					03	1
202	101	50											03	1
270	816	08997	31	63									03	1
06														
011	101	50											03	8
180	905	01997			165	01996							03	5
260														
447	165	97 0			760	03 0			143	09**8			03	8
610	913	93 1			177	02 1							05	8
07														
110	916	96 7	32	52	177	03 4	28	30	619	09**1	27	24	02	5
145	913	98 1			174	04 0			614	10**4			02	5
190														
480	915	97 1			179	01 4							02	8
510	909	97 4			172	03 7			611	13**7			02	5
645	908	98 4											02	8
08														
509	928	98992	28	66	790	01994	28	43					03	1
536	101	50											02	8
10														
034	002	47 0	26	63					245	1****			02	2
122	006	45 0	25	16		860			326	*****			02	2
338	015	50 0	85	48	881	36 0	25	37					02	2
384	915	98999	28	55									03	5
419	018	50 0	23	44		8793	30		234	9****			02	2
633	920	96995			181	04990			630	11996			03	5
866	923	96997	21	25	183	05990	21	21					03	5
11														
030	921	96998	29	37	182	04990	28	32					03	5
567	934	39995			202	03990							03	8
16														
240	915	00993											02	8
596	030				900	38 0							02	2
17														
606	982	53 0	31	72	814	46 0	31	50	323	21**0	29	26	02	2
40														
427	106	66430	74	2									02	2
597	168	61 0	19	24	069	32 0	26	21	422	86**0	02	1	03	2
648		52 0	25	71	855	43 0			310	21**0	27	52	02	2
42														
182	942	87 0			214	00 0							15	8
339	943	92 0			203	13 0							15	8
475	950	83 0			224	01 0							15	8
807	947	86 0											15	8
867	953	87 0											15	8
909	960	83 0											14	8
43														
063	101	50											14	8
279	966	82 0											14	8
371	965	82 0											14	8
47														
212	025	94990			937	97990							03	1
401	759	00990			605	06990							03	1
412	782	00998			650	00996			136	00991			03	1
580	810	96991			694	98998			172	*****			03	1
582	811	96990			688	97994			167	04993			03	1
590	851	94993			736	95995			215	09990			03	1
600	101	43											03	1
635	956	95992											05	1
646	101	43											03	1
671	948	96996			830	00990			267	11993			03	1
744	015	89990			911	95994							03	1
778	024	89998			928	95997							03	1
808	041	87999			946	96997							04	1
827	068	83993			978	96995							03	1
60														
155	936	90 7											02	8
390	932	91 0			196	07 4							02	8
715	929	94 1	30	70	193	05 7							02	5
61														
642	101	43											07	5
62														
053	057		19	15	909	24 0	17	11	326	27**0	27	8	02	2
366	330	92 6			197	07 1			631	13**1			15	5
70														
026	863	05991	34	78									03	1
200	101	50											03	1
204	101	50											03	1
219	101	50											03	1
231	939	01992			775	07993			195	11997			03	1
261	876	02994			687	03992			128	11997			03	1
273	860	00999			717								03	1
291	791	05990			650	02999			086	12994			03	1
316			16	2	484	91599	80		*27	10699	82	93	03	1
350	101	50											03	1
361	808	03995	34	19	673	01991	32	47	131	07993	38	87	03	1
381	795	02999			660	02990							03	1
398	807	48999			678	00996							03	1
409	827	04991			682	03990							03	1
439	895				769	00990							03	1
454	934				805	02990			284	*****			04	1
485	962	96890	18	77	828								03	1
72														
203	151	86997	31	18	025	08997	27	47					03	1
208	087	93996	28	82	937	14993			319	19999			03	1
211	138	88008			007								03	1
219	098	90995			959	11999			348	17990			03	1
231	129	90990	23	50	993	11991	23	70	377	18998			03	1
240	101	50											03	1
250	120	90953	24	35	983	13998	22	55					03	1
253	113	91995											04	1
259	085	92991	25	54	944	11998	24	62					03	1
265	097	93995	25	36	952	14990	25	32	335	15993	25	30	03	1
270					934	14998			316	15990			04	1
278	083	93999											03	1
304	083	94999	28	52	943	08997							03	1
317	069	97993	28	42	919	10998	28	77	324	13992			03	1
327	072	96998	27	43	920	12996	26	70	310	14996	26	72	03	1
340													03	1
353	074	96992	26	30	919	14992	25	48	298	16998	26	49	03	1
365	081	95990	22	16	930	13997	26	32					03	1
386	065	97990			906	15990			295	13994			03	1
394	059	96992	21	51	903	13997	23	42					03	1
405	032	97994			874	13991			289	11997			03	1
445	057	98997	27	38	897	15994	27	51	290	16998	27	48	03	1
451	071	96992			916	13992			300	14993			03	1
476	068	95992	24	17	913	16994	24	24	298	11998	27	24	03	1
486	057	96999	21	38	897	17991			284	12996			03	1
493	031	00990											03	1
506	980	97995			840	03997							03	1
518	930	98994			786	03996							03	1
520	101	43											03	1
528	957	98999			810	08995			255	*****			03	1
534	027	00999			863	16990			260	*****			03	1
536	012	00994			849	15995			255	08998			03	1
553	052	96996			900	13995			287	14993			03	1
562	040	97994			883	14990			270	13996			03	1
576	039	98999			868	18998			252	14998			03	1
597	004	97998			843	15990							03	1
600	924	94994			795	00998							03	1
606	883	03998			740	02995							03	1
655	004	00990			836	16990							03	1
662	033	98994	29	35	870	16992	30	35					03	1
681	101	50											03	1
712	832	95994			716	96997							03	1
734	893	97997			755	03991			226	*****			03	1
747	950	02992			782	12997			221	03997			03	1
764	003	00992	28	66	833	17997							03	1
768	101	50											03	1
775	997	00995											03	1
785	101	50											03	1
798	944	98993			787	08991							03	1
815	832	91990											03	1
816	101	43											03	1
826	764	02995			638	95994							03	1
836	801	02994											03	1
867	869	04991											03	1
879	886	03990	76	32	712	12998							03	1
896	101	50											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
327	991	26183	808	12113	734	09078	684	09517	03	1
836	004	25245	982	24806	633	05021		56619	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	030	15087	822	50515	815	52584	788	03670	03	1
037	024	20131	820	04037	802	08547	794	09564	03	1
041	012	13114	970	10091	850	03021	790	01583	02	5
051	007	45400	360	49 0	324	42**0	280	43**0	08	2
055	001	50537	982	58598	754	68737	464	87919	03	1
062	988	42300							02	2
063	993	05003	916	52541	463	90938	400	98999	03	1
134	019	18125	844	04083	834	10649	463	71868	03	1
154	019	03560	787	63656	667	66837	400	88999	03	1
235	991	07	767	63	713	64***	655	70***	03	1
360	992	05017	800	58581	743	62636	400	95966	02	5
01										
001	008	54602	970	58633	821	0*721	793	72753	03	8
030	007	50574	922	52597	867	56619	842	57621	03	8
384	989	57581	949	53544	690	66702	674	64686	03	8
415	009	06051	887	00001	803	53548			03	8
02										
062	978	55569	938	51533	851	55589	824	55595	03	8
077	016	00524	993	50525	930	55569	907	52531	03	5
084	017	05041	908	50521	889	00505	791	52537	03	8
03										
005	001	39370							02	2
026	011	34330							02	1
171	012	43420							02	7
476										
743	001	44430							02	1
808	000	41454							02	2
917	000	36414							02	1
953	009	49450	975	49450	809	32100	602	08920	03	2
04										
018	996	00544	859	57611	817	57628	526	84897	03	1
202	015	74767	008	71755	942	75772	918	71744	03	1
270	015	65701	934	58746	834	62734	758	68736	03	1
06										
011	999	04004	835	55583	444	92996			03	8
180	019	05043	923	04036	746	58596	730	54608	03	1
260	020	06051	010	09073	847	51564	828	51534	02	1
447	007	07053	975	07035	870	50525	810	55585	03	8
610	962	50501	877	00000	839	00512	763	52656	05	8
07										
110	003	03022	982	04028	940	04020	900	02515	02	5
145	998	02018	968	04025	908	01504	890	00537	02	5
190	100	34037	980	05027	960	04004	941	15***	02	8
480	997	00001	976	04047	936	06054	916	06043	02	8
510	011	03031	955	10065	890	06512	810	50578	02	5
645	013	07064	994	07067	960	05038	925	04028	02	8
08										
509	990	12071	880	02014	778	52534	752	58686	03	1
536	995	12104							02	8
10										
034	018	42420	996	45410	965	43340	780	23110	02	2
122	020	44430	784	32820	642	14080	625	14060	02	2
338	015	44420							02	2
384	016	07051	991	07053	892	00506	762	53591	03	5
419	990	44480		41370	778	33880	760	34810	02	2
633	006	05043	965	05033	816	54577	808	01698	03	5
866	959	50505	936	51515	918	00501	899		03	5
11										
030	002	51524	976	05057	914	06024	805	01698	03	5
567	988	05032	966	04043	930	05038	804	50537	03	8
16										
240	010	01001	908	03527	890	05574	803	03633	02	8
596	006	51470	987	65548	840	38240	782	07**0	02	2
17										
606	983	48460	964	51470	547	01920	560	03840	02	2
40										
427	113	68630	975	66506	942	60520	676	32250	02	2
597	103	76670							03	2
648	005	51460	964	51450	836	38360	682	20150	02	2
42										
182	987	14058	951	19517	518	64**0	349	81**0	15	8
339	987	18005	949	25610	630	50721	615	58**0	15	8
475	001	14080	982	21025	815	14573	607	10802	15	8
807	011	15114	974	19506	720	03553	667	12786	15	8
867	976	20115	960	23105	725	04544	664	04654	15	8
909	011	23185	653	02008	250	92**0	220	96**0	14	8
43										
063	948	20100	935	25022	820	14007	750	10600	14	8
279	011	24173	860	12061	827	16575	722	13631	14	8
371	002	26227	712	09516	685	09596	612	02638	14	8
47										
212	025	60687	768	62735	400	80882	251	90993	03	1
401	011	57633	955	60641	783	75781	658	81998	03	1
412	018	55649	959	58678	657	81998	561	88990	03	1
580	010	57585	682	80818	600	83873	530	88938	03	1
582	015	56573	600	84994	440	94993	400	94990	03	1
590	011	58545	928	59596	668	78814	600	83879	03	1
600	020	00522	951	56571	857	64651	747	70711	03	1
635	018	03013			967	52995	717	67995	05	1
646	012	04557	789	68714	644	78801	893	72803	03	1
671	014	04536	910	53612	895	53612	788	61667	03	1
744	028	04531	947	01563	917	58605	780	62784	03	1
778	009	08513	947	05588	980	08586	741	58657	03	1
808	085	05531	834	55575			755	57583	04	1
827	083	10065	941	06087	771	54618	745	58618	03	1
60										
155	006	15189	975	80064	948	19044	910	18003	02	8
390	015	12098		14078	975	14061	921	10050	02	8
715	017	18080	988	17084	955	11015	878	06530	02	5
61										
642	005	20181	979	22131	936	21003	838	15994	07	5
62										
053	007	48460	989	59510	809	32240	785	42090	02	2
366	009	17104	794	02008	770	01516	712	53558	15	5
70										
026	038	68701	015	70731	842	74764	829	6812*	03	1
200	031	69730	915	60656	844	59762	827	59990	03	1
204	024	57603	992	55598	797	59763	783	56998	03	1
219	027	71767	974	55681	914	55724	828	55724	03	1
231	018	90003	990	72773	925	65702	775	61766	03	1
261	016	80830	005	80846	975	77819	928	78818	03	1
273	016	76802	010	69747	983	70736	925	68711	03	1
291	968	83907	921	79834	906	74785	788	83881	03	1
316	019	00512	932	53533	901	55562	861	51689	03	1
350	016	55604	964	55663	916	58994	836	56998	03	1
361	013	65712	995	99695	936	60767	714	72878	03	1
381	014	64721	990	63758	805	73853	794	71856	03	1
398	001	59684	906	65717	821	68782	794	64790	03	1
409	983	01503	894	55565	880	59601	746	63643	03	1
439	991	50501	897	53547	861	53548	757	60638	03	1
454	009	14016	885	54549	870	53538	854	53839	03	1
485	015	03029	809	57704	718	63718	645	65697	03	1
72										
203	018	21806	748	07057	788	07017	582	57614	03	1
208	027	10053	938	08613	870	08036	838	08638	03	1
211	021	18153	966	14134	946	16133	748	07536	03	1
219	994	09511	963	11563	988	09572	904	10532	03	1
231	026	12089	009	16081	978	15029	924	13087	03	1
240	026	11041	016	14008	952	15503	824	08005	03	1
250	023	16151	970	16151	820	09036	814	09004	03	1
253	998	18082	985	16082	818	09013	792	08544	04	1
259	006	05001	978	11506	930	10511	876	10604	03	1
265	935	09044	927	13066	913	13077	813	08508	03	1
270	888	09603	885	11631	866	11604	653	54561	04	1
278	977	10509	974	18010	961	20571	732	04594	03	1
304	030	10014	896	05661	674	02990	400	81996	03	1
317	998	00523	987	08568	965	09587	896	05643	03	1
327	009	02527	996	10526	969	09627	917	08649	03	1
340	012	09035	945	08575	938	10614	400	80995	03	1
353	979	05510	956	10001	911	10515	898	18631	03	1
365	845	03582	838	06583	806	06647	638	58706	03	1
386	943	03574	934	12569	800	07653	758	06998	03	1
394	007	06029	992	16015	952	17555	890	14603	03	1
405	086	03507	997	07584	930	03656	598	62789	03	1
445	998	07563	990	11571	610	56757	400	82995	03	1
451	932	04548	925	10520	894	12584	400	79995	03	1
476	862	53599	788	01618	660	53704	414	77907	03	1
486	812	55588	798	05505	778	06551	577	59777	03	1
493	015	09046	960	14512	938	14517	860	11597	03	1
506	022	03537	821	56724	789	52699	464	78896	03	1
518	010	58845	988	08549	902	54685	811	58788	03	1
520	980	01858	946	03578	938	05678	900	05684	03	1
528	998	04858	880	51646	858	50645	730	59718	03	1
534	004	02503	960	07544	885	01607	751	50618	03	1
536	999	03522	947	06627	914	07657	609	62780	03	1
553	989	50531	982	03515	947	02537	847	07587	03	1
562	985	51541	983	01523	907	08538	904	05811	03	1
576	833	52607	830	04566	800	05619	712	00696	03	1
597	966	50514	935	52535	890	11553	734	00603	03	1
600	008	05521	875	55608	795	61644	782	60678	03	1
606	016	50561	007	00601	834	61689	808	61808	03	1
655	990	63673	963	64695	879	59642	826	52718	03	1
662	909	64664	876	56596	863	03007	845	06527	03	1
681	917	03502	899	10514	400	81998			03	1
712	986	55626	965	56664	820	67728	805	65716	03	1
734	993	55575	898	58599	770	66698	640	71757	03	1
747	986	70744	944	68787	888	62708	823	62697	03	1
764	969	69721	885	63666	808	54581	795	51564	03	1
768	947	70755	880	71756	844	61651	835	63522	03	1
775	884	71746	880	73778	876	71761	868	51564	03	1
785	925	03509	900	07539	764	51582	400	84954	03	1
798	991	08089	588	63713	400	82937	354	90000	03	1
815	992	01510	870	57587	748	66673	731	65671	03	1
816	975	64559	770	65698	735	65**4	508	86**1	03	1
826	938	72797	890	75806	856	73797	838	74783	03	1
836	085	68704	939	72761	899	70748	683	80848	03	1
867	997	76791	955	78817	834	71754	754	71777	03	1
879	942	77818	902	81840	777	77799	751	74761	03	1
896	987	73763	897	76283	826	71747	815	71739	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
DECEMBER 28
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
327	571	52581	552	54631	526	54874	512	56701	03	1
836										
QLL		OCEAN	STA							
034	767	02686	520	67831	415	79847	400	80907	03	1
037	765	08645	565	60997	552	59997	400	72992	03	1
041	730	54583	700	54573	596	61622	572	64651	02	5
051	270	48 0	246	46 0	206	51**0	065	29**0	08	2
055	431	90972	400	93996	354	98993	280	98999	03	1
062										
063	357	07997	261	98999	184	95997	082	04991	03	1
134	400	79864	341	87983	181	15995	143	14995	03	1
154	274	03990	260	00995	206	07997	070	08990	03	1
235	549	73	401	85	249	69***	217	92***	03	1
360										

DECEMBER 29

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001										
030	822	59	753	62673	400	00045	355	06998	03	8
384	571	70729	400	88899	100	0*998			03	8
415										
02										
062	480	88929	444	89935	425	91959	399	93970	03	8
077	631	72771	617	71761	567	73781	381	94997	03	5
084	685	61616	670	60641	576	70726	564	69722	03	8
03										
005										
026										
171										
476										
743										
808										
917										
953	483	89820	231	21 0	220	25**0	178	35**0	03	2
04										
018	400	01994	357	03995	118	97998			03	1
202	770	74852	626	83884	547	88974	470	95993	03	1
270	742	85764	620	79826	400	99595	322	69260	03	1
06										
011										
180	284	04993	243	07999	227	01992	140	07993	03	5
260	800	54545	775	00546	722	52619	656	58658	02	1
447	785	01542	458	76856	447	77860	235	09**3	03	8
610	730	55688	550	68870	520	71909	485	74932	05	8
07										
110	843	00523	800	01541	771	01571	713	53654	02	5
145	801	00618	737	54581	626	61738	574	64782	02	5
190		01510	880	52541	843	50571			02	8
480	800	50513	761	50548	628	62692	389	85911	02	8
510	775	55603	725	55613	695	57642	659	60683	02	5
645	850	00524	810	52554	700	57601	624	63662	02	8
08										
509	604	65993	400	87994	260	02995	110	98992	03	1
536										
10										
034	770	29	733	28080	614	10940	605	**940	02	2
122		29 0	218	38 0					02	2
338										
384	744	51596	726	53583	671	57613	628	60671	03	5
419	726	30150	689	22070	611	16990	470	89780	02	2
633	745	50752	578	60992	558	63818	400	82915	03	5
866	810	04836	685	52843	560	62854	430	80892	03	5
11										
030	780	02619	721	51684	664	56646	639	57715	03	5
567	735	51551	640	53595	852	57649	433	72782	03	8
16										
240	648	58753	250	07991					02	8
596										
17										
606	544	04790	456	84380	292	52**0	285	54**0	02	2
40										
427	490	07740	482	09760	430	20700	376	89590	02	2
597										
648	525	00040	477	82820	460		383	65530	02	2
42										
182	238	96 0	229	96 0	168	04**0	148	03**0	15	8
339	285	94 0	220	10 0	165	12**0			15	8
475	664	54 0	480	65 0	413	72**0	395	72**0	15	8
807	231	98 0							15	8
867	575	52835	350	79 0	250	93**0			15	8
909										
43										
063	715	10742	590	50705	563	50**0	430	64**0	14	8
279	682	07714	632	06770	250	90**0	235	95**0	14	8
371	584	02638	435	60 0	225	01**0			14	8
47										
212	131	02995	155						03	1
401	527	91996	411	98990	350	07991	292	09995	03	1
412	400	98995	337	01995	237	00994	168	00998	03	1
580	400	95990	353	94991	306	96993	247	94997	03	1
582	373	93998	232	98999	184	97991	157	00990	03	1
590	548	87911	437	83889	400	86999	251	97998	03	1
600	654	78755	604	71743	557	71751	464	79990	03	1
635	696	65997	682	62990	570	69995	540	69995	05	1
646	579	71793	549	71808	400	80929	249	95990	03	1
671	753	70795	604	66821	545	70993	490	71996	03	1
744	627	63774	573	67803	453	73861	280	91990	03	1
778	663	56687	559	61739	472		409	77994	03	1
808	710	59637	688	55626	540	64804	430	75997	04	1
827	592	59776	573	62792	400	74921	365	79973	03	1
60										
155	850	11025	775	04029	650	54545	590	57581	02	8
390	885	08023	794	01526	790	50547	740	52589	02	8
715	861	06531	760	53581	725	55583	712	55572	02	5
61										
642	730	06997	663	00994					07	5
62										
053	240	30 0	204	23 0	189	27**0	063	17**0	02	2
366	400	77 4							15	5
70										
026	779	65762	757	66821	670	71855	475	90002	03	1
200	802	58764	773	57687	616	63662	400	83914	03	1
204	708	57759	633	62677	615	62687	539	70797	03	1
219	680	59617	604	65687	574	65694	400	82907	03	1
231	657	67848	400	84966	362	90011	228	13990	03	1
261	917	72764	870	68721	707	79813	676	75789	03	1
273	795	67802	760	65784	538	81938	415	90990	03	1
291	716	79811	556	84873	496	89939	400	98994	03	1
316	825	50995	628	61755	481	73762	400	91916	03	1
350	776	58994	616	65992	600	65993			03	1
361	466	89990	400	96996	328	04999	078	09992	03	1
381	656	73999	480	89997	416	97997	400	97996	03	1
398	470	90990	400	98990	361	00999	166	01994	03	1
409	640	69721	576	74814	472	83996	400	92995	03	1
439	708	57701	400	89996	282	98999	235	98990	03	1
454	829	53530	775				400	85903	03	1
485	605	67734	563	66724	400	83907	350	90972	03	1
72										
203	481	60766	400	70993	886	89995	160	11998	03	1
208	765	04657	748	03564	726	03666	570	60777	03	1
211	720	05005	646	00565	603	51697	400	72863	03	1
219	888	09012	857	06005	840	09643	773	06999	03	1
231	743	04508	703	04665	648	50709	630	52679	03	1
240	802	08643	682	00693	632	53677	574	59760	03	1
250	600	54573	400	75815	168	17998	158	15998	03	1
253	644	51685	590	56655	527	61734	400	76798	04	1
259	830	07512	790	04586	760	05634	400	79992	03	1
265	776	07663	739	04619	635	53738	400	77997	03	1
270	587	60649	581	59761	419	75994	400	78993	04	1
278	710	04692	400	79999	324	89996	182	18995	03	1
304	343	88996	197	09991	160	08995			03	1
317	757	00679	603	56737	400	82996	345	90990	03	1
327	400	81999	352	89994	110	15993			03	1
340	350	87992							03	1
353	400	80998	338	90990	178	16998			03	1
365	400	79992	166	18991	130	13994			03	1
386	400	80995	348	88996	167	18996	143	13991	03	1
394	400	79999	387	82933	335	90981	180	16001	03	1
405	570	61781	400	82998	358	89990	226	11997	03	1
445	353	89995	135	11991	072	12997			03	1
451	332	90990	262	04992	173	16997	064	14997	03	1
476	400	79996	330	89998	186	19990	078	10990	03	1
486	400	81990	348	89992	186	18990	096	12995	03	1
493	792	07606	680	56697	518	68993	508	69826	03	1
506	400	85998	366	89992	221	06998	146	07990	03	1
518	798	57697	684	62687	410	90961	342	97997	03	1
520	728	56739	675	59674	663	59727	626	62681	03	1
528	685	61678	557	71746	400	87951	240	06991	03	1
534	400	83949	372	88980	188	17999	116	11990	03	1
536	571	68779	454	76891	400	84992	366	89995	03	1
553	400	88901	344	90963	178	17990	060	06992	03	1
562	868	06547	668	52685	400	83943	350	89999	03	1
576	668	58990	575	61784	400	83908	368	88961	03	1
597	719	50657	648	57667	625	59745	400	83950	03	1
600	762	61712	631	70831	522	73881	482	73881	03	1
606	781	60789	720	63737	686	65994	585	72990	03	1
655	780	54646	755	52639	579	63694	438	77906	03	1
662	815	05592	443	76891	400	82996	361	89990	03	1
681										
712	566	81941	461	89997	400	94992	215	97996	03	1
734	480	83957	483	87998	400	90997	334	96991	03	1
747	715	66812	644	66816	620	66771	550	68836	03	1
764	661	57615	634	58687	584	63682	400	83945	03	1
768	810	04584	777	01631	648	59701	572	65702	03	1
775	838	06605	653	56758	587	60995	548	64815	03	1
785									03	1
798	233	10990	198	07995	428	90981	400	91998	03	1
815	637	70748	461	88953	308	02991	289	00922	03	1
816	450	90953	400	98998	733	74795	576	78834	03	1
826	789	76817	746	76803	870	01990	101	58***	03	1
836	400	97999	348	01996	400	90941	272	09991	03	1
867	605	77862	568	75827	717	67682	687	68695	03	1
879	727	74761			705	67694	676	69718	03	1
896	801	65688	748	67694						

DECEMBER 29

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
906	FT CHIMO	029	65688	02	30	427	69722	03	37	896	*****	07	13	643	87927			04	1
909	UP FROBISHER	057	82875	33	25	449	77811	02	15	894	80875	36	10	655	93997	24	18	03	1
913	CHURCHILL	073	76798	28	6	459	73759	28	16	924	80821	26	16	686	93996	26	25	03	1
924	RESOLUTE	059	79847	00		439	77817	09	10	895	82862	09	9	652	96990	10	12	03	1
934	FT SMITH	078	83863			463	77803			919	80853			685	91999			03	1
938	COPPERMINE	045	81864			425	80850			875	85902			624	79990			03	1
945	FORT NELSON	078				454	79831			910	80851			684	90996			03	1
964	WHITEHORSE	082				459	79832	35	19	915	79822	01	14	690	89983	34	17	03	1
968	AKLAVIK	101	45							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	072	71731			461	77795			914	82843			671	94991			03	1
072	MOULD BAY	060	82997			440	78813			995	81866			650	96994			03	1
074	ISACHSEN	060	85991			445	75794			906	78856			671	95990			03	1
109	PORT HARDY	516				407	54549			903	60616			731	73751			03	1
188	MINGAN L PT	523	03390				59661			878	66757			678	83983			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	25131			499	17057			032	05015			904	63673			02	1
491	C VICTORIA	072				514	10091			036	22020			907	62664			02	1
644	MERIDA	046	22201			505	15112			036	05516			917	58917			03	1
679	TACUBAYA	049				507				036	04021			911	58767			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	065	16147	25	8	512	06035	26	14	029	02662	29	16	890	67800	22	37	03	1
325	HAVANA C B	045	23211			505	15131	07	10	036	06011	09	12	918	58722	07	16	04	1
355	CAMAGUEY	040	23220			498	15112			030	06002			907	60629			03	1
367	GUANTANAMO	040	22207			408	15118			035	08017			917	59628			03	1
501	SWAN ISLAND	034	24206			498	15102			029	05018			909	58992			03	1
526	SAN JUAN PR	046	24201	09	13	505	13112	10	19	036	07626	08	15	919	59704	34	10	03	1
806	ALBROOK FLD	025	24217	28	8	486	16123	05	10	024	09036	07	3	912	56723	17	4	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	101	43							***	*****			***	*****			04	1
182	HONOLULU	027	22179	07	10	483	13102	12	14	014	05542	12	7	886	61633	21	8	03	1
215	HARMON FLD	035	28221	09	9	502	13184	07	27	040	10994	09	24	935	53993			03	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	101	45							***	*****			***	*****			03	1
334	TRUK	101	58							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	015	28249	05	17	121	15114			048	11995	06	25	943	54990	07	24	03	1
413	YAP	101	42							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	007	28209	10	12	471	16076	10	14	010	12993	12	1	908	52992	23	21	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	031	29215			502	21169			036	20064			936	56601			03	6
327	CLARK FIELD	050				993	14097	10	34	020	07204	12	50	906	55655	13	13	03	1
836	ZAMBOANGA	017	29115			482	18117			019	10026			***	*****			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	069	16088	28	13	514	04026	29	17	030	00576	28	17	895	65802	28	12	03	1
037	0 360 700	070	11027	16	15	508	05611	34	14	024	50996	31	22	882	67991	28	43	03	1
041	0 450 160	576				280	04041	12	48	829	52523			426	67685			02	5
044	0 440 410	029	08027			461	00511	23	26	972	53533	30	57	820	69721	32	57	03	1
051	0 540 185	014	44380			441	21150	16	17	930	10820			747	78530	18	26	02	2
053	0 527 355	012	03 8	34	12	434	59125	36	11	916	70801	35	11	707	86983	35	17	02	1
062	0 600 202	005	41320	20	6	431	22180	17	7	921	04980	17	21	723	70590	21	37	02	2
063	0 620 330	012	03512	03	30	436	57595	05	20	921	69711	03	23	712	87918	08	16	03	1
134	1 300 100	050	17145	26	10	497	07056	29	14	016	01780	29	12	875	66789	29	23	03	1
144	1 400 420	046	08999	35	24	478	52992	35	26	986	52996	32	32	839	68993			03	1
154	1 500 450	045	01543			465	60634	33	15	948	66808	33	34	763	74998	32	4	03	1
360	3 657 022	061	03019	19	6	360	58607	21	21	832	69737	24	17	231	89927	24	31	02	5

DECEMBER 30

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	180	56591			428	65687			865	76791			***	*****			03	8
030	TROMSO	118	52577			390	58613			872	69732			268	90941			03	8
384	GARDERMOEN	150				427	55585			929	64705			378	83907			03	8
415	SOLA	162	02002	02	4	480	51614	36	25	986	61727	33	29	471	81901			05	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	174				440	57576			918	68682			342	86873			03	8
077	STOCKHOLM	145	50515	12	28	430	56560	13	18	917	64641	17	15	394	81828	27	9	03	5
084	GOTEBORG	117	50533			406	53618			918	62731			391	80913			03	8
836	SODANKYLA	219	71996			435	64666			911	67725			336	86995			03	1
974	HELSINKI MAL	191	66930			425	62 0			899	67737			343	84994			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	051	40330	16	17	481	32880	15	13	981	14670	20	19	803	82600	26	25	02	1
026	STORNOWAY	036				466	28240	14	32	965	18950			791	86810	22	31	02	2
743	LARKHILL	031								971	25**0	14	22	818	98550	11	25	02	2
953	VALENTIA	506	0			432	37370			941	26140			786	96900			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	01522	06	17	441	53558			935	63667			741	80844	18	29	03	1
202	THULE	065	72758	18	3	453	74765	17	10	911	80847	19	6	671	95990	10	17	03	1
231	SDR STROMFRD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
270	NARSSARSSUAK	029	54677	04	35	446	59991	07	35	928	70990	03	17	726	83991	06	16	03	1
360	ANGMAGSSALIK	152	59674	31	3	398	65722	06	21	854	71781	07	16	241	88951	04	21	03	1
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	116	04039	30	12	423	51592	30	27	942	59717	30	28	447	78892			03	5
447	UCCLE	111	02019			424	01541			969	55629			531	71767			03	8
610	PAYERNE	130				430	01555			965	58653			460	76845			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	022				370	05033	16	27	924	52534	19	14	507	71725	16	29	02	5
145	TRAPPES	087				420	04502	13	22	949	56701	13	16	482	75914	08	19	02	5
480	LYON	099				440	01503			962	56614			492	76821			02	8
510	BORDEAUX	046	08075			400	04021			941	53531			531	67749			02	8
645	NIMES	103	07077			440	50502			960	58582			518	71724			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	044	11075	27	16	483	05022	29	30	993	52996	29	31	842	67996	30	35	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	049				481	29800	35	21	983	19990	34	18	818	92700	30	30	02	2
338	HANNOVER	045	36360	09	8	473	28280	08	17	973	24160	33	10	819	94820	29	11	02	2
384	TEMPELHOF	130	05034	04	3	440	53545	35	7	966	56996	32	10	515	72998	30	26	03	5
633	WIESBADEN	134	01017	00		434	52541	31	6	971	56717	03	5	510	74791	10	25	03	5
672	ERLANGEN	134				436	01535			992	54607			553	72796			03	8
866	MUNCHEN RIEM	135				437	50526	28	6	978	56669	25	10	525	76806	12	15	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	132				436	04612	21	6	996	54729	24	18	544	74772	20	24	03	5
567	PRAHA KBELY	130				430	50514			998	51592			605	68788			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	142	03024			454	58529			965	62621			440	80881			02	8
240	ROMA CIAMPNO	160	10079			487				017	58994			537	74991			02	8
560	CAGLIARI ELM	230	11090			400				***	*****			***	*****			02	8
596	GRENDI	555	54809			496	43300			009	27000	26	13	858	01600	32	27	02	2
	BLOCK 17																		
605	NICOSIA					489	31250	32	15	995	23970	32	26	839	97620	30	45	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	039	64610			487	48450	27	21	010	37000	25		872	06690	25	78	02	2
648	HABBANIYA	037	42410	31	12	469	31120	30	23	096	**920	28	30	780	90640	27	81	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				148	11539			306	53813			562	69**0			15	8
339	JODHPUR	010				151	14050			311	02580			573	65**0			15	8
475	BAMRAULI AL	010	16065			149	13503			309	01565			573	61**0			15	8
807	CALCUTTA	010	17079			149	13550			309	04616			580	57**0			15	8
867	NAGPUR	010				142	14022			309	04655			580	57**0			15	8
909	VERAVAL	011	22173			151	17019			315	09570			587	55**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	18080			314	11563			585	56**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	24185			149	14066			312	08920			***	*****			14	8
279	MADRAS	011	24172			152	17518			315	08578			586	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	010	25208			151	17130			315	09510			587	55**0			14	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	034	56581			445	66671			913	73774			699	85995			03	1
412	SAPPORO DCMO	039	57642			445	68757			912	74824			694	87995			03	1
580	MISAWA	079	55558	27	4	587	65655	28	37	301	71781	27	52	720	86996			03	1
582	AKITA	053	54601			465	64687			940	72781			840	80997			03	1
590	SENDAI DCMO	047	50614			465	59705			950	65777			765	78890			03	1
600	WAJIMA	055	00508			478	56562			967	65656			790	73750			03	1
635	NAGOYA	061	04997	31	8	486	56992	29	28	983	58993	28	58	830	71995			03	1
671	TOKYO	053	02599	34	3	477	56696	25	7	973	60768	28	35	807	72815	28	64	03	1
778	SHIONOMISAKI	058	08612			489	00595			993	56997			837	70999			03	1
808	ITAZUKE	057	02577	00		483	52553	31	9	986	55597	24	58	827	70777	26	62	04	1
827	KAGOSHIMA	048	11107			474	06043			011	52531			874	66762			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	107	14139			470	07074			045	51583			644	69782			02	8
390	M BLANCHE	098	14107	00		480	10060	26	24	059	00503	26	30	691	63643			02	5
625	AOULEF	164				550	16571			***	*****			***	*****			02	5
715	TUNIS	076	16117	00		440	09014	26	9	009	53581	26	14	595	68724	27	28	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	108	21164	04	13	530	19019	07	23	155	08997	14	8	843	61686	13	7	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	060	54510							***	*****			837	96630	28	45	02	2
366	FAROUK	172	16042			527	03507			087	50**4			696	67761			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	409				483	75781	36	9	945	75995	36	28	725	88994	35	47	03	1
133	KOTZEBUE	074	06975	40	40	947	96099	40	31	796	56499	73	52	978	07599	10		03	1
200	NOME	068	64714	07	3	481	58992	04	7	970	64996	01	8	787	76809	33	17	03	1
204	GAMBELL	061	59626	10	11	474	59765	12	9	962	64676	13	18	779	77999			03	1
219	BETHEL	061	59676	05	6	480	57991			972	61675			798	76809			03	1
231	MCGRATH																		
261	FRBNKS WEEKS	074	80843	00		463	73835	09	14	924	72777	36	11	694	92992	01	27	03	1
273	ANCH MERRILL	050	66990	03	5	455	63778	01	28	938	72826	01	46	724	86999	33	54	03	1
291	NORTHWAY	089				461	78829	06	4	914	81874	03	14	676	93996			03	1
316	FORT RANDALL	056	50525	00		482	546	29	33	981	60622	29	18	815	72794	28	36	03	1
350	KODIAK	044	55634			459	58995			948	65992			766	73996			03	1
361	YAKUTAT	028	60699	09	8	430	70837	06	24	893	79909	30	12	662	93990	35	17	03	1
381	JUNEAU	031	65728	10	17	427	73785	36	6	887	78842			665	88958			03	1
398	ANNETTE IS	016	60663	06	11	418	70756	28	6	884	74839	31	14	667	88997	28	20	04	1
409	MASSACRE BAY	561				394	54608	19	29	909	64717	18	94	718	84992			03	1
439	AMCHITKA	526				402	01514	20	12	907	57653	29	10	838	75990	17	11	03	1
454	LONGVIEW	510				428	04049	20	39	938	55564	19	35	782	71802			03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	23171	08	12	513	14061	08	19	044	05517	11	3	924	59994	29	12	03	1
208	CHARLESTON	078	12528	04	11	524	09992	04	12	042	00992	34	8	900	68993	30	25	04	1
211	TAMPA	065	18168	06	10	517	11091			042	02504			912	62713			03	1
219	ATLANTA	083				526	09991	06	8	047	01996	33	7	906	67997	29	17	04	1
231	NEW ORLEANS	072	16093	06	15	519	10039	09	18	041	00553	10	9	914	61995	25	19	03	1
240	LAKE CHARLES	071	19063	05	13	521	10034	11	16	044	03625	24	2	914	62705			03	1
250	BROWNSVILLE	061	20163	04	15	514	11051	08	9	041	03548	15	12	915	60637	15	10	04	1
253	SAN ANTONIO	069				518	10001	12	17	043	03511	20	21	913	62684	21	26	03	1
259	FT WORTH	072	11025	00		514	08541	19	15	032	00666	19	15	892	64688	21	37	03	1
265	BIG SPRING	066				511	08065	17	26	029	00514	19	20	893	64688	22	20	03	1
270	EL PASO	062				507	06057	12	8	025	51533			882	67996			03	1
278	PHOENIX	041				495	13576	16	9	018	50684	18	15	874	66997	21	15	03	1
304	HATTERAS	082	11541	03	16	524	05599	01	17	039	51667	31	19	891	68992	30	29	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
906	101	50											04	1
909	101	50											03	1
913	778	05996	28	40	623	03991	29	67					03	1
924	101	50											03	1
934	780	04997			631	55990			060	*****			03	1
938	703	05998			550	06990							03	1
945	453	04993			631	05993							03	1
964	785	07990	31	23	639	02994	21	25					03	1
968	101	45											03	1
74														
043	751	07999											03	1
072	101	50											03	1
074	747	10999			679	10999							03	1
109	900	97998			751								03	1
188	804	97991			688	97992			203	*****			03	1
76														
458	111	91998			967	13997			343	20990			02	1
491	123	88956			989	11999							02	1
644	141	89990			008	10991			373	26999			03	1
679	101	43											03	1
78														
016	092	92995	28	35									03	1
325	150	87997	33	3	024	06996	25	44	540	27995			54	1
355	136	85947			979	07999			352	27993			03	1
367	101	50											03	1
501	144	85934			028	04995			402	27992			03	1
526	148	85994	29	40	034	05994			395	29998			03	1
806	101	50											03	1
91														
066	101	43											04	1
182	110	87909	22	34	983	08997	22	75					03	1
215	190	70999	07	10	402	01992			469	31998			03	1
245	101	40											03	1
275	101	45											03	1
334	101	58											03	1
366	208	80994	05	18	109	98995	01	4	516	26993	03	20	03	1
413	101	42											03	1
700	171	79990											03	1
98														
223	101	50											03	6
327	197	78997	06	3	106	00993	15	21	499	23993	17	78	03	1
836	101	58											03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	087	94998	28	20	938	13995	27	17	320	18998	26	10	03	1
037	071	93998	24	70	940	10994	23	62	348	11995			03	1
041	903	96 2			162	06 0			604	06**0			02	5
044	001	93993											03	1
051	869	30 0											02	2
053	864	96991	82	28	730	98994	30	54					02	1
062	829	42 0	24	59									02	2
063	827	00913	02	12	686	98990							03	1
134	071	93994			928	12993			312	*****			03	1
144	015	96999			863	11994							03	1
154	911	03992	83	27	768	01991			231	*****			03	1
360	101	43											02	5
01														
001	856	02997			120	99994							03	8
030	101	50											03	8
384	101	43											03	8
415	892	05992			146	04995							05	5
02														
062	871	02994			137	98994			589	03991			03	8
077	880	98999	30	15	150	95992							03	5
084	101	43											03	8
836	101	43											03	1
974	729	07991			365	97996							03	7
03														
005	955	44 0	28	61	798	30 0							02	2
026	906	39 0			772	23 0	26	18					02	2
743	997	41 0	01	6	839	14 0	31	9					02	2
953	960	45 0			810	33 0							03	2
04														
018	870	04990			734	98999							03	1
202	746	08996	13	20									03	1
231	101	58											03	1
270	101	43											03	1
360	860	07999	35	32	121	09000	16	2					03	1
06														
180	892	02997			152	01999							03	5
447	093	98 5			689	04 1			103	08**8			03	8
610	903	90 7			173	97 4							05	8
07														
110	908	98 7	16	34									02	5
145	901	96 4	01	30	163	06 4	29	20	597	12**0	28	10	02	5
480	906	97 7			175	01 0							02	8
510	914	96 1			174	06 7			614	11**7			02	8
645	912	93 7			175	04 1			621	08**7			02	8
08														
509	070	95990	29	43	878	14991	29	46					03	1
10														
034	983	44 0			138	33 0							02	2
338	918	44 0			830	28 0	30	15	282	33**0	25	8	02	2
384	904	01998	32	31	159	07994	29	30					03	5
633	904	00995	06	34	164	03999	28	22	605	08999	30	27	03	5
672	908	02994			167	04990							03	8
866	901	00993	14	30	165	01998	24	22					03	5
11														
030	905	02992	18	31	162	05993	25	28					03	5
567	918	00991											03	8
16														
080	840				086	00993							02	8
240	902	04992											02	8
560	110	00997			165	05920							02	8
596	101	43											02	2
17														
606	022	52 0	30	64	877		30	41	297	18**0			02	2
40														
427	089	64410			974	35 0			350	02**0			02	2
648	962				858	46 0	26	3	002	3**0*			02	2
42														
182	101	43											15	8
339	937	92 0											15	8
475	946	85 0			219	00 0							15	8
807	948	89 0			217	09 0							15	8
867	954	87 0											15	8
909	967	82 0											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	50											14	8
279	971	86 0											14	8
371	967	80 0											14	8
47														
401	825	02997											03	1
412	800	03993			669	01999			130	04993			03	1
580	846	01991			714	01990			165	06990			03	1
582	887	98997			762	98990							03	1
590	918	98999			788	00990			267	20995			03	1
600	962	95997			848	98997			301	09993			03	1
635	008	84991			915	94991			034	*****			03	1
671	982	85992			878	00993			298	19997			03	1
778	039	83999			951	94990			403	11996			03	1
808	019	88992											04	1
827	105	83992			023	96999							03	1
60														
155	927	92 7			192	06 4							02	8
390	948	82855			222	96			678	41***			02	5
625	101	50											02	5
715	922	94 4			184	08 7							02	5
61														
642	964	81994	31	32	238	04 0	28	29	657	25**1	27	35	07	5
62														
053	038	52 0	29	75									02	2
366	308	95 4			193	05 7							15	8
70														
026	836	04994											03	1
133	936	00997			766	18996			163	*****			03	1
200	926	03997	32	10	746	80993	29	21					03	1
204	917	03 9			743	12998			146	13992			03	1
219	944	03993			772								03	1
231	901	01990			731	12998			154	10997			03	1
261	788	03992	35	83	644								03	1
273	847	00997			705	05997			152	*****			03	1
291	770	02996			631	01993			087	09990			03	1
316	978	00995	28	67	805	10990	28	97	243	08992	28	64	03	1
350	101	50											03	1
361	766	98992	35	27	641	00990							03	1
381	770	01991			641								03	1
398	772	00992	28	16	646								04	1
409	845	00995			670	05993							03	1
439	891	00998	19	12									03	1
454	949	38994			799	05990							03	1
485	101	43											03	1
72														
202	149	88993	27	86	023	09992	25	56	406	21998	26	38	03	1
208	090	93998	29	74	948	12992							04	1
211													03	1
219	097	92996			954	13995							04	1
231	126	91991	23	44	982	12990	26	64					03	1
240	125	91998			981	13994			381	18993			03	1
250	137	88977	24	27	005	11995	25	28	388	*****			04	1
253	127	91990	23	33	994								03	1
259	087	94998	21	46	932								03	1
265	092	93996	24	52	945	13996	24	56	341	14993	28	30	03	1
270	069	94996											03	1
278	060	95993			909	13992			315	*****			03	1
304	074	95996	30	67	925	11997	29	79					03	1

~~WB FORM 5302-B~~

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 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
906	006	674	943		918	67717	875	68715	04	1
909	022	85921	980	79836	892	78811	864	77803	03	2
913	030	80830	974	73768	878	73751	744	76788	03	1
924	023	83871	950	81841	901	78811	815	77805	03	1
934	005	84884	960	73775	825	78811	799	78811	03	1
938	019	82874	956	78834	922	79842	900	78835	03	1
945	980	88928	975	83889	933	80846	862	80833	03	1
964	938	85965	890	78844	832	79835	786	77806	03	1
968										
74										
043	018	73753	993	70725	839	78801	802	78805	03	1
072	024	86996	964	79841	937	80845	915	78886	03	1
074	023	91997	970	77819	930	74789	876	77801	03	1
109	992	00000	958	50519	939	58547	908	58539	03	1
188	988	14476	875	59661	833	59661	768	61693	03	1
76										
458	110	910	977	27108	627	51677	610	53635	08	1
491	983	19171	917	13116	536	18593	460	67738	08	1
644	013	23203	964	19173	904	18154	764	09061	03	1
679	776	10081	598	52538	540	58616	538	59665	03	1
78										
016	023	18152	841	06023	773	02576	761	05663	03	1
325	010	23218	914	17153	577	50667	538	55662	04	1
355	000	23220	986	22995	925	18175	635	00524	03	1
367	011	23202	930	19152	892	19143	800	12077	03	1
501	012	25215	938	19176	622	00535	544	54724	03	1
526	014	22214	732	07507	650	05994	568	52690	03	1
806	008	25221	798	13093	706	10033	617	02521	03	1
91										
066										
182	009	23184	873	13113	808	11063	795	11511	03	1
215	005	28224	940	23183	800	15095	770	13022	03	1
245										
275										
334										
366	005	29242	860	15126	808	14544	750	15990	03	1
413										
700	002	29211	937	22183	835	15036	808	16559	03	1
98										
223	010	29215		28209	930	22151	834	22166	03	6
387	992	87313	809	11043	747	08065	707	07085	03	1
836	005	03285	980	25176			862	18995	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	024	18094	813	01006	805	50501	786	06506	03	1
037	025	14064	883	02513	842	05685	795	01992	03	1
041	991	13122	905	06052	744	00000	716	52520	02	5
044	010	09029	898	00526	781	00506	400	81852	03	1
051	005	55390	752	08790	739	13840	275		02	2
053	004	04523	890	11636	810	61162	718	68810	03	1
062	002	42330							02	2
063	004	03515	474	90933	400	97998	430	04996	03	1
134	017	18159	808	04022	781	06584	630	55664	03	1
144	016	10041	823	54995	810	50999	728	00993	03	1
154	016	01547	787	65678	746	63745	554	73997	03	1
360	007	04021							02	5
01										
001	017	55507	940	59631	834	65191	677	78813	03	8
030	013	52562							03	8
384	994	53559	956	53574	888	57601	819	56607	03	8
415	017	01001	988	02508	893	50596	877	00591	05	5
02										
062	978	68639	935	55551	848	57587	423	96971	03	8
077	015	00511	890	57579	858	55555	718	64640	03	5
084	014	00534	939	53577	909	52564	718	60714	03	8
836	005	71994	980	72993	944	66672	899	66689	03	1
974	019	32992	948	62644	917	0*642			03	7
03										
005	009	39340							02	2
026	012	45410							02	2
743	995	37370							02	2
953	996	51450	805	35350	763	29290	447	83790	03	2
04										
018	000	01522		19934	400	29950	125	98***	03	1
202	022	76771	017	72751	926	75778	909	75778	03	1
231										
270	010	53661	989	53681	960	54733	938	54993	03	1
360	013	59677	967	58669	876	65721	803	65738	03	1
06										
180	014	05048	930	00005	915	01512	805	54645	03	5
447	002	02015	965	05023	828	00552	795	00562	03	8
610	955	50501	926	53531	901	01019	881	02015	05	8
07										
110	991	06055	982	08061	940	08063	887	05049	02	5
145	990	01010	985	01003	965	05032	931	05000	02	5
480	988	01000	960	05031	910	05031	840	00515	02	8
510	000	08075	975	08051	940	09051	825	02028	02	8
645	005	08084	985	06064	956	05042	910	03038	02	8
08										
509	003	11079	917	06032	875	07040	738	52546	03	1
10										
034	016	36360			829	27190	811	27120	02	2
338	011	37370	980	34340	960	39390	790	25100	02	2
384	010	06033	968	04501	817	55555	798	55564	03	5
633	000	01017	972	01011	920	50511	860	53531	03	5
672	982	08013	940	50501	910	50505	860	53839	03	8
866	958	50517	936	53531	924	00501	870	51511	03	5
11										
030	995	00506	935	52525	785	02702	609	62768	03	5
567	981	02013	916	01018	915	02011	879	00503	03	8
16										
080	004	03020	940	02017	598	71719			02	8
240	007	06042	794	54564	764	0*732	522	73995	02	8
560	015	10081	800	507	722	54724	604	56577	02	8
596	004	53470	994	56 0	738	28130	718	29040	02	2
17										
606	994	40370	989	45410	835	29230	778	32080	02	2
40										
427	014	66610	832	50420	813	49370	775	42340	02	2
648	008	41390							02	2
42										
182	986	16083	966	20517	654	57636	531	69**0	15	8
339	987	18084	959	23065	820	10030	665	00645	15	8
475	000	16065	955	20031	680	50579	647	52625	15	8
807	011	16112	965	21024	610	50748	514	56756	15	8
867	978	20115	950	21062	735	04569	655	06**0	15	8
909	012	22205	939	21035	782	16613	656	06612	14	8
43										
063	949	22074	935	23102	755	08037	727	12555	14	8
149	005	25189	767	07543	737	11660	700	08925	14	8
279	011	23166	970	23160	872	18500	751	10590	14	8
371	004	26210	220	99 0					14	8
47										
401	013	53865	944	58605	823	67697	801	72731	03	1
412	013	56647	975	59674	915	62695	787	72783	03	1
580	013	54549	740	74745	706	72784	645	76844	03	1
582	019	51566	890	60656	769	68735	601	73814	03	1
590	014	01601	807	62748	648	69814	600	69811	03	1
600	021	01504	880	53548	697	65654	646	65664	03	1
635	021	06032	911	52994	827	57999	810	55993	03	1
671	020	03551	968	01698	820	54707	780	57748	03	1
778	018	08509	929	02575	804	52629	557	64992	03	1
808	021	03578	900	52578	885	51565	842	52556	04	1
827	017	18103	943	09078	811	05037	719	51526	03	1
60										
155	007	15141	945	13126	880	10092	835	06069	02	8
390	009	13108	970	17084	955	17084	903	14064	02	5
625	986	18517	980		948	18554	925	17561	02	5
715	009	17113	860	10022	805	03558	776	01542	02	5
61										
642	008	21167	977	20159	937	25051	815	16507	07	5
62										
053	007	50460	995	57530	732	16200	720	28280	02	2
366	012	17043	815	50527	800	50678	766	02**4	15	8
70										
026	003	11000	980	76796	944	68745	813	83773	03	1
133	031	82852	985	65734	894	59716	873	59778	03	1
200	027	66719	942	58722	900	58753	882	57990	03	1
204	023	57592	972	60665	954	58694	903	57757	03	1
219	024	78771	996	56651	948	53713	738	60734	03	1
231										
261	013	84887	969	78783	955	72791	933	73814	03	1
273	015	78778	966	65712	937	66751	929	61713	03	1
291	963	96994	955	88996	896	79871	768	79838	03	1
316	011	06525	990	58531	973	05526	938	05605	03	1
350	015	54619	952	57667	921	54999	873	59991	03	1
361	010	69741	006	61698	003	60697	622	82945	03	1
381	018	66766	993	65705	785	77825	75*	76813	03	1
398	008	59668	778	75788	764	73763	666	75895	04	1
409	977	02517	887	53542	868	53574	817	57693	03	1
439	981	04045	933	01019	887	02027	853	00553	03	1
454	996	06053	934	05045	875	06061	688	55574	03	1
485										
72										
202	019	83183	929	17145	871	15064	778	10507	03	1
208	027	03019	014	11507	990	13545	954	12612	04	1
211	666	00583	642	51603	573	55692	400	73867	03	1
219	994	06581	980	13990	967	12568	952	11578	04	1
231	026	12095	978	16084	679	01696	400	74881	03	1
240	025	14062	017	18077	902	12075	757	05513	03	1
250	021	18175	745	07558	659	00524	400	72784	04	1
253	997	13081	987	15049	878	11061	828	10532	03	1
259	005	09037	994	13021	954	11515	895	09032	03	1
265	934	11102	928	11099	400	77841	322	89014	03	1
270	887	08061	798	04038	685	52557	666	51683	03	1
278	975	10026	973	20071	970	20034	658	55633	03	1
304	030	10047	006	11531	605	58750	400	80996	03	1

DECEMBER 29

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 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
906	805	70736	778	70732	724	72767	657	77827	04	1
909		90001	400	00995	101	58***			03	1
913	619	86983	557	90912	536	92997	507	92999	03	1
924	580	90950	400	04998	290	12990	150	08990	0B	1
934	746	79835	724	79840	554	89986	400	00990	03	1
938	732	83881	625	89941	400	03995	342	06995	03	1
945	810	77815	745	78825	692	80874	669	80874	03	1
964	738	79825	670	80834	610	81875	400	00990	03	1
968										
74										
043	762	80826	645	85873	621	87896	576	91993	03	1
072	816	78880	555	90990	428	02991	101	58***	03	1
074	822	74782	750	75841	548	90938	400	03998	03	1
109	888	54543	805	56577	596	67717	400	82884	03	1
188	608	74837	455	87974	400	94991	345	00997	03	1
76										
458	558	57754	470	66694	400	75782	308	89938	02	1
491	400	73785	374	77841	295	89961	178	17998	02	1
644	718	06519	680	03519	624	02678	580	50999	03	1
679	520	56658	504	58753	488	60785	433	68841	03	1
78										
016	736	03579	691	01694	617	55995	577	59764	03	1
325					230	03990	100	27995	04	1
355	490	61632	478	62752	468	63713	400	70787	03	1
367	734	11028	650	04521	526	57554	468	62665	03	1
501	400	69998	332	79904	280	89946	210	05994	03	1
526	533	56631	400	71801	352	76889	077	31992	03	1
806	587	00541	555	50634	506	55725	460	61733	03	1
91										
066										
182	598	55583	540	57607	400	71759	288	90930	03	1
215	742	13631	555	50996	525	50996	400	65997	03	1
245										
275										
334										
366	632	06993	570	00996	550	00996	400	64995	03	1
413										
700	782	17995	634	07624	593	04536	503	51697	03	1
98										
223	609	02522	560	00552	422	51641	425	06669	03	6
387	643	02556	400	65733	383	64491	240	90994	03	1
836	820	19471	655	06609	101	58***			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	764	04557	696	00581	690	00672	165	51613	03	1
037		73885	432	74834	400	80894	362	85901	03	1
041	705	52580	548	63630	852	06**0	228	07**4	02	5
044	336	90951	226	10998					03	1
051										
053	679	72803	628	75896	558	82900	495	86981	03	1
062										
063	276	02991	174	96994					03	1
134	618	56715	400	77924	370	81990	328	88001	03	1
144	400	82997	223	10994	183	12993	140	09992	03	1
154	517	73990	482	76885	400	87965	115	06994	03	1
360										

DECEMBER 30

Index No. iii	Ist. 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	664	79821	590	84875	579	84872	400	01998	03	8
030										
384	782	95540	767	59643	553	88410	490	84902	03	8
415	639	67771	539	76853	455	87953	421	87933	05	5
02										
062	359	08999	317	03996	238	97998	090	03993	03	8
077	684	64645	580	72723	365	01022	232	94991	03	5
084	557	76874	459	83940	434	86971	388	90992	03	8
836	815	61623	789	61636	536	82993		00991	03	1
974										
03										
005										
026										
743										
953	426	82710	242	27 0	230	34**0	210	30**0	03	2
04										
018										
202	799	70793	573	87909	400	04998	288	08996	03	1
231										
270	662		610	75995	450	87990	400	93999	03	1
360	744	70772	708	70775	489	88967	292	00990	03	1
06										
180	390	91992	262	77990	232	04998	219	00992	03	5
447	668	58653	647	57664	259	05**6	253	05**2	03	8
610	793	50629	597	67716	560	70752	500	76845	05	8
07										
110	867	05048	826	04023	737	51521	710	51528	02	5
145	905	04524	824	01526	786	50583	756	52626	02	5
480	731	53579	500	76821	430	78862	300	97**7	02	8
510	665	55553	642	57587	550	63694	484	69763	02	8
645	892	02013	840	50514	825	52521	790	52522	02	8
08										
509	716	51714	550	64992	517	65995	400	80990	03	1
10										
034	781	23050	734	21030	711	21000	625	09920	02	2
338	767	28248	730	28110	236	22**0	185	33**0	02	2
384	765	56606	750	54645	720	55674	655	60995	03	5
633	835	50561	800	50684	737	53729	467	77813	03	5
672	850	01535	820	03533	760	00564	650	59647	03	8
866	814	51587	775	51621	600	66698	580	68793	03	5
11										
030	400	86906	381	90941	840	10998	150	06990	03	5
567	840	50514	770	02504	675	52614	562	60727	03	8
16										
080	394	87957	266	01991	215	02996	110	15996	02	8
240	510	73990	286	07991	250	03998			02	8
560	400	83831	272	05997	130	20992	100	17995	02	8
596	600	14760	593	14750	227	31**0	220	35**0	02	2
17										
606	735	26990	720	26980	643	14910	620	15870	02	2
40										
427	732	40180	682	35940	484	03680	459	02670	02	2
648										
42										
182	474	69 0	382	78 0					15	8
339	615	55583	525	64 0	510	64**0	343	89**0	15	8
475	246	94 0	200	00 0					15	8
807	343	82 0	257	93 0	155	24**0			15	8
867	300	87 0							15	8
909	630	06612	455	59 0	385	71**0	364	71**0	14	8
43										
063	420	66 0							14	8
149										
279	300	86 0							14	8
371										
47										
401	588	80996	436	91990	400	91995	365	9 997	03	1
412	316	03992	216	01990	127	04993			03	1
580	632	76855	523	84991	441	90990	400	93994	03	1
582	547	77846	417	86990	320		291	00999	03	1
590	590	69811	467	79865	400	87995	331	97990	03	1
600	499	73751	376	87990	276	96995	227	95995	03	1
635	795	55993	761	57992	730	56994	650	61995	03	1
671	715	59761	636	63775	684	63754	594	66744	03	1
778		76994	213	91990	144	05990	131	09997	03	1
808	766	52555	664	57606	580	64686	400	59898	04	1
827	603	56593	495	67712	440	68735	342	79871	03	1
60										
155	710	00582	645	55624	564	62690	500	69782	02	8
390	862	10049	834	09074	628	08062	770	04032	02	5
625	865	16560	848	15577	823	14583			02	5
715	527	66702	464	71774	344	88934	246	04**0	02	5
61										
642	801	16518	750	11559	730	11994	625	02990	07	5
62										
053		03900	205	34 0	065	17**0			02	2
366	535	62769	450	74782	400	79874	150	06**0	15	8
70										
026	785	73832	741	73871	480	98844	400	96994	03	1
133	576	73995	400	85997	378	90990	192	19999	03	1
200	637	68831	600	68737	524	74787	400	89913	03	1
204	813	59686	793	60725	730	62664	635	68709	03	1
219	678	61667	564	69727	400	87911	379	90941	03	1
231										
261	826	74851	608	84863	596	83878	531	90000	03	1
273	907	61761	793	66784	724	70844	671	75821	03	1
291	560	89981	400	00996	101	68***	096	90***	03	1
316	730	58588	638	63678	625	62676	400	84**7	03	1
350	669	68996	477	75825	450	76821	400	79997	03	1
361	556	87990	400	98994	353	00995	166	01996	03	1
381	625	78869	490	89952	400	98998	340	03998	03	1
398	496	89990	400	97996	348	03998	210	97994	04	1
409	662	66784	400	96992	378	96990	257	01996	03	1
439	580	66838	400	87992	377	90990	265	**999	03	1
454	675	55624	642	57833	431	79945	400	83996	03	1
485										
72										
202	619	00542	575	52692	538	55738	400	71995	03	1
208	817	07651	760	03652	732	02682	400	79992	04	1
211	360	79996							03	1
219	892	10993	400	78996	101	68***	099	97***	04	1
231	305	90963	182	15992	164	12991	140	13993	03	1
240	737	05586	400	76791	312	89937	203	12998	03	1
250	294	90982	170	20990	122	13992	105	18993	04	1
253	785	06509	756	07585	643	01534	517	61647	03	1
259	860	08555	811	05008	793	05522	769	05543	03	1
265	182	15990	136	11993	095	14997			03	1
270	630	55990	602	57692	573	60691	549	61779	03	1
278	650	54754	400	78929	382	81887	334	89986	03	1
304	344	88995	186	12998	138	11995			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

DECEMBER 30

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
317	GREENSBORO	084				526	05653	36	11	039	51675	31	20	889	69992	30	30	03	1
327	NASHVILLE	083	13038	14	4	528	09995	28	5	048	00992	28	16	904	68992	29	28	03	1
340	LITTLE ROCK	077	13031	08	7	524	11992	14	3	047	02993	21	8	908	65995	23	13	03	1
353	OKLAHOMA CTY	070				516	09003			035	50652			896	64998			03	1
365	ALBUQUERQUE	063				504				022	50556	19	7	878	65753	21	20	03	1
386	LAS VEGAS	047				487	09567	20	10	006	50993	23	22	860	68992	24	26	03	1
394	SANTA MARIA	045	08071	11	3	490	09999	20	3	008	50995	26	11	862	68998	24	23	03	1
405	WASHINGTON	087	03557	36	17	514	51994	32	24	019	53648	31	44	862	71857	30	43	03	1
445	COLUMBIA	073				516	06008	26	23	034	00686	23	18	892	66996	30	14	03	1
451	DODGE CITY	064				506	11521	21	35	027	00593	23	17	883	65997			03	1
476	GRAND JUNC	074				505	52588	12	4	016	51628	20	24	869	67997	23	25	03	1
486	ELY	053				489				999	54682	22	28	846	69997	23	34	03	1
493	OAKLAND	048	07067	30	8	485	05513	23	3	999	52647	25	83	846	70997	28	29	03	1
506	NANTUCKET	066	54662	31	25	480	59993	32	35	968	54990	32	53	797	73991			03	1
518	ALBANY	083	60681	31	22	490	64990			972	64771			799	73993			03	1
520	PITTSBURGH	093				517	51990	33	16	024	53637	31	40	868	69839			03	1
528	BUFFALO	100	58633	03	9	511	60778	34	20	005	59651	33	49	840	71804			03	1
534	CHICAGO	085	02505	11	11	519	02638	21	10	031	51671	27	20	885	69994			03	1
536	TOLEDO	094	52552	08	14	519	00657	31	9	026	56631			869	71845			03	1
553	OMAHA	070				507	09603	16	12	026	00683	23	16	883	67990			03	1
562	N PLATTE	056				495	09566	20	30	015	00654	21	27	876	67990			03	1
576	LANDER	052				480				990	52997	24	38	844	69991			03	1
597	MEDFORD	044				472	54602	25	24	963	66711	25	30	770	57991	27	83	03	1
606	PORTLAND	059	62731	28	11	462	63996			941	70992			737	84991			03	1
655	ST CLOUD	072				499	05563	21	26	014	51666	23	17	866	68997	26	29	03	1
662	RAPID CITY	032				475	11623	23	33	000	02998	23	20	859	67999	24	27	03	1
681	BOISE	015				458	08991	18	25	971	55663	23	52	802	76821			03	1
712	CARIBOU	037				437	66683			917	70848			708	85999			03	1
734	SAULT MARIE	100	61677	09	11	510	59723	24	14	004	58649	30	42	836	73851	30	67	03	1
747	INTL FALLS	071				487	00557	22	27	997	54653	27	22	843	70844	28	41	03	1
764	BISMARCK	048				470	08619	21	30	990	01994	21	35	844	69993	24	38	03	1
768	GLASGOW	024				452	11574	23	45	972	50676			818	70848			03	1
775	GREAT FALLS	506				439	07563			952	54701			791	72867			03	1
785	SPOKANE	005				435	54561			931	62761			749	79822			03	1
798	TATOOSH IS	015	00514	32	15	437	57608	27	17	920	69713	26	26	711	87911	26	27	03	1
815	STEPHENVILLE	539				374	65678	28	29	848	72743	29	21	632	88928	30	17	03	1
816	GOOSE	528				386	60613	04	35	868	69724	05	42	660	79921			03	1
826	NITCHEQUON	062				456	65692			927	73776			709	89999			03	1
836	MOOSONEE	102	75782			492	72767			955	75817			743	*****			03	1
867	THE PAS	054				482	72733			943	55582			784	72807			03	1
879	EDMONTON	040				424	81846	34	11	902	58640	21	54	730	77883	20	35	03	1
896	PRINCE GEORG	038				428	76848	05	2	890	*****			670	88999			03	1
906	FT CHIMO	066	67714	35	18	466	67727	30	19	935	76812	04	8	710	91997			03	1
907	PORT HARRISN	092	74791			482	74822			940	80871			703	94996			03	1
909	UP FROBISHER	076	80871	35	17	461	75823	01	13	719	89210	01	9	688	91998	27	15	03	1
913	CHURCHILL	088	78803	08	8	473	73839	14	8	938	76994	27	10	730	81844	29	70	03	1
915	CORAL HARBOR	087	77796			472	78801			924	83851			678	97990			03	1
917	EUREKA	069	87948	12	4	449	74797	16	6	909	80852	13	10	676	93993			03	1
918	ARCTIC BAY	077	86896				82843			899	83863			649	98996			03	1
926	BAKER LAKE					456	80996			905	84997			658	96991			03	1
934	FT SMITH	052				448	76782			906	79819			695	82842			03	1
938	COPPERMINE	070	89941			438	82875			887	85902			636	97992			03	6
945	FORT NELSON	067				447	78847			895	89110			652	90950			03	1
964	WHITEHORSE	081				454	83864	35	19	901	83843	01	19	662	92998	36	14	03	1
968	AKLAVIK	085	74797			466	79838			924	81853			681	95999			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	092				472	81857			920	84879			673	95997			03	1
072	MOULD BAY	059	80843			439	76793			895	83870			659	*****			03	1
074	ISACHSEN					438	76807			897	80833			653	84998			03	6
090	CLYDE RIVER	073	81857	00		458	75809	32	5	915	82883	29	13	673	96993	28	22	03	1
109	PORT HARDY	013	55563			426	62667			904	72791			691	87954			03	1
188	MIGAN L PT	523					59661	36	42	878	66757			678	83923			03	1
	BLOCK 76																		
453	MAZATLAN	392	24178			497	23075			025	03001			894	62653			02	1
491	C VICTORIA	059				510	10105			035	62006			906	62686			02	1
644	MERIDA	046	22205			506	14127			038	06035			919	58697			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	059	16124	32	16	505	27527	30	20	023	50996	29	18	877	68998	29	32	03	1
325	HAVANA C 8	048	22199	06	13	506	15081	06	18	037	06502	08	12	915	58998	09	14	03	1
355	CAMAGUEY	046	21206			505	16102			036	07616			916	61666			04	1
367	GUANTANAMO	101	58							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	24212			500	15114			031	05033			911	59611			03	1
526	SAN JUAN PR	046	24202	12	9	506	14124	10	19	038	06017	12	14	921	59703	35	9	03	1
806	ALBROOK FLD	022	23212	33	12	483	16126	03	13	017	08524	12	10	904	57686	15	15	03	1
967	CHAGUARAMAS	035	24224			492	16135			035	08004			926	55994			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	101	59							***	*****			***	*****			03	1
115	IWO JIMA	059	19108	04	13	508	04016	03	10	025	03395	31	33	901	59701	29	92	03	1
182	HONOLULU	030	22187	09	12	488	14116	10	14	019	05522	08	14	897	60683	28	6	03	1
215	HARMON FLD	024	27212	09	4	486	17139	07	24	021	02700	05	19	906	53998	05	16	03	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
250	ENIWETOK ATL	101	42							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	015	39228	05	22	842	17138	09	10	021	12994	24	8	922	50995	06	18	03	1
700	CANTON	007	29224	09	10	472	17119	11	17	***	12998	13	7	914	52997			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	028	28209			405	21117			***	10012			921	53581			03	1
645	CEBU	101	42							***	*****			***	*****			03	1
836	ZAMBOANGA	017	28236			482	18123			021	18518			911	44575			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 377	044	19157	23	30	496	09064	24	40	016	00994	25	41	873	67992	25	48	03	1
037	0 360 700	072	10034	34	29	508	00521	31	26	020	52714	29	35	873	70841	29	51	03	1
041	0 450 160	512				320	00505	30	17	851	59592	30	18	371	77786	30	12	02	5
044	0 441 422	010	10027	21	16	443	52562	24	30	942	60680	24	48	769	*****			03	1
051	0 540 187	528				406	35350	09	17	913	19190	15	16	752	92880	17	33	02	2
053	0 527 355	537				393	53578	28	42	887	64717	26	36	694	81917	24	11	03	1
062	0 598 202	515				419	32310	17	37	919	14130	16	26	741	81780	16	35	03	2
063	0 620 330	005	01508	04	25	428	56588	04	26	915	67727	06	19	709	87947	10	15	03	1
134	1 300 400	052	15107	20	10	496	06013	35	10	014	00999	35	9	875	66992			03	1
144	1 400 420	056	08056	31	11	490	51565	28	11	997	53627	30	17	832	71991	30	49	03	1
154	1 500 450	034	03513			456	59614	32	30	945	62998	32	51	771	73996	32	72	03	1
360	3 660 020	136	03523	33	10	410	56732	33	11	909	69754	29	15	***	*****			02	5

DECEMBER 31

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	212				470	58623			973	66737			403	84903			03	8
077	STOCKHOLM	227	55581	02	5	490	62657	02	17	960	70751	36	19	358	87947	36	32	03	5
084	GOTEBORG	239	52555			513	56607			010	62708			490	80871			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	047	45370	16	35	477	26220	17	40	977	22860	19	31	***	91560	23	33	02	2
026	STORNOWAY	030	48390			463	33240	18	40	970	21160	17	24	805	87800	19	48	02	2
171	LEUCHARS	048	40390			478	34320			983	17050			820	96750			02	7
476	DOWNHAM MKT	052	40390	13	19	485	35850	13	6	998	21940	15	19	831	93690	12	18	02	1
743	LARKHILL	045	38370			479	32260			983	18940			817	90730			02	7
808	CAMBORNE	037	49490			472	35350			***	*****			***	*****			02	7
917	ALDERGROVE	036				471	35310	20	31	976	20970	19	38	814	93620	18	50	02	2
953	VALENTIA	040	50440	28	11	474	28840	29	16	977	21920			811	89610			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	082	71767	23	90	449	76783	21	7	824	83853	23	13	678	96997	23	12	03	1
231	SDR STROMFRD	058	71767	02	4	449	69993	02	8	298	68825	08	4	***	*****			03	1
360	ANGMAGSSALIK	094	57678	04	3	355	60726	06	30	830	66774	06	23	207	92816	11	21	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	096	06046			410	51594			936	57578			474	73760			03	8
260	DE BILT	169	51350			474	03731			018	56857			551	73845			02	8
447	UCCLE	152	01006			467	05740			020	55814			567	72857			03	8
510	PAYERNE	130				420	50545			960	55719			500	71854			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	103	08080	02	2	430	01017	02	6	966	57588	02	9	494	77791	31	8	02	5
145	TRAPPES	151				440	03586	09	19	980	56785	10	23	518	74972	12	44	02	5
190	STRASBOURG	140				100	03527			991	55680			541	72866			02	8
480	LYON	095				420	02016			966	54555			534	71734			02	8
510	BORDEAUX	086	07079			430	01015			969	55617	31	10	497	76835	27	16	02	5
645	NIMES	082	07068			460	01001			055	55552			630	71724			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	066	15113	24	26	510	08512			027	50659	24	26	879	68791	24	30	03	2
536	PORTELA	131	11087			471	03519			021	55683			979	73995			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	074	34290			505		06	20	004	18010	02	28	833	89650	01	30	08	2
338	HANNOVER	061	34300	08	14	484	29190	07	21	986	18950	02	31	816	86620	35	32	02	2
384	TEMPELHOF	167	00552	02	9	446	55673	02	28	952	61997	36	38	446	78993	35	49	03	5
633	WIESBADEN	166	01511	05	9	471	01623	08	22	023	54994	06	24	582	70807			03	5
672	ERLANGEN	168				488	52561			992	56641			535	73402			03	8
866	MUNCHEN RIEM	153				436	57603	10	11	950	60990	01	22	459	77932	34	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	136				427	56595	33	41	923	62739	33	39	434	75990	32	74	03	5
567	PRAHA KBELY	150				450	54559			954	59642			506	73991			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	110				422	00543			360	56684			519	71**1			02	8
240	ROMA CIAMPNO	080				422	05058			***	*****			514	72721			02	8
560	CAGLIARI ELM	057	11111			400	04049			961	53535			550	70701			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA									002	19950	23	11	836	98720	19	15	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	056				500	43310	33	24	022	38860	28	31	***	*****			02	2
648	HABBANIYA	068	37320			496	31140			000	24600			849	99630			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				147	15 0			306	50**0			565	69**0			15	8
339	JODHPUR	007				147	14106			307	02712			567	68**0			15	8
475	BAMRAULI AL	007				147	14011			307	02574			571	63**0			15	8
807	CALCUTTA	009	18111			148	13535			308	02544			575	57**0			15	8
867	NAGPUR	009				149	17043			311	07668			582	57**0			15	8
909	VERAVAL	010	23211			151	16098			313	08605			583	59**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	18022			313	05644			583	58**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	008	24176			148	16032			312	14721			586	57**0			14	8
279	MADRAS	009	23145			149	15907			313	08566			585	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	26203			149	16122			312	*****			583	55**0			14	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	031	58637			436	70722			903	75782			688	86991			03	1
412	SAPPORO DCMO	040	53534			451	60691			924	72814			715	84998			03	1
580	MISAWA	043	51553	11	4	461	60613	27	30	942	70718	28	56	745	78992			03	1
582	AKITA	047	52582			456	00664			949	66737			768	74998			03	1
590	SENDAI DCMO	047	01543			468	58637			958	60661			790	72794			03	1
600	WAJIMA	043	03002			469	53586			965	60667			782	72755			03	1
635	NAGOYA	046				478	01993	10	3	983	55991	25	28	831	68990	26	77	03	1
646	TATENO	043	03536			467	51576			969	58641			805	70752			05	1
671	TOKYO	049	03544	05	6	480	00507	18	11	988	55562	26	30	834	69703	26	68	03	1
744	YONAGO	041	06022			473	01512			981	53532			832	66674			03	1
778	SHIONOMISAKI	039	08074			472	03035			984	53535			836	67672			03	1
808	ITAZUKE	029	08041	00		472	06032	23	33	984	55562	26	36	835	65724	28	55	04	1
827	KAGOSHIMA	031	13121			475	09072			994	50512			858	61621			03	1
931	KADENA OKINW	034	24020	21	15	493	14103	22	31	022	04557	25	35	902	57628			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	162	13080			500	00533			028	57673			584	74945			02	8
625	AOULEF	121				520	12033	27	30	098	02687			728	66841			02	5
715	TUNIS	042	18122	00		400	04040	00		947	54549	22	30	517	71743			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	100	20132	04	10	520	19043	06	19	144	08515	07	14	829	58697	13	4	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	052	51440			494	43310			007	29110			862	01890			02	7
366	FAROUK	155	17013			511	04527			069	52645			667	66**7			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	097	76801	08	12	484	75799	07	16	941	78894	05	23	714	90999	03	26	04	1
133	KOTZEBUE	077	70767	09	24	477	64993	05	10	954	69998			757	79838			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
317	069	96995	29	54	916	11994	28	64	317	14994			03	1
327	088	94998	29	64	941	13998	29	43	338	14998			03	1
340	008	92998	29	44	961	14997	26	94					03	1
353	096	93999			941	18990							03	1
365	072	94996	18	31	919	14991							03	1
386	040	97991			879	15998							03	1
394	038	97998	24	34	881	12998	27	30					03	1
405	026	00990			864	14990							03	1
445	085	94990	28	25	934	14991	28	46	318	13995	28	50	03	1
451	076	96990			913	18994			296	14998			03	1
476	062	94990			914	14992			317	12999			03	1
486	020	98991			853	15996							03	1
493	012	98999	30	33	851	11996	26	36					03	1
506	024	52669	31	22	888	61709			852	59761			03	1
518	952	02996			781	11990			223	02996			03	1
520	044	97999			887	13993			294	10993			03	1
528	008	98999			842	16990			258	08995			03	1
534	062	96999			908	15990			301	13990			03	1
536	036	98999											03	1
553	074	96993			919	14996							03	1
562	065	94995			911	15998			297	12999			03	1
576	017	98994			854	15997			252	10998			03	1
597													03	1
606	864	01991			725	03990			197	*****			03	1
655	047	98994	27	50	887	15991	27	64					03	1
662	040	97990	24	38	881	14994			279	09999			03	1
681	949	02992			794	05994			249	08996			03	1
712	822	00990			704	96995			218	*****			03	1
734	001	00990			837	15991			245	*****			03	1
747	013	00990	28	50	847	16998	28	54	243	10999	28	60	03	1
764	015	98999	25	54	853	14999	26	54					03	1
768	986	97999											03	1
775	950	98999			792	11999			221	09997			03	1
785	876	03997			741	98997							03	1
798	832	96992	26	38	718	96998	26	42	209	01995	23	46	03	1
815	747	95993	29	16	635	94997	27	26					03	1
816	761	02999			638	95994							03	1
826	101	50											03	1
836	872	03992			701	11997							03	1
867	101	50											03	1
879	861	03997	22	75	714	05990	20	63	163	*****			03	1
896	101	43											03	1
906	101	50											03	1
907	792	03999											03	1
909	101	43											03	1
913	856	05994			691	11998							03	1
915	101	43											03	1
917	101	43											03	1
918	708	10992											03	1
926	101	43											03	1
934	101	50											03	1
938	713	07993			557	05998							03	6
945	752	04992			607	02999							03	1
964	753	02999	32	8	618	00997	30	35					03	1
968	695													
74														
043	101	50											03	1
072	735	11995			56	50999	00						03	1
074	695	08996			563	09997			963	15997			03	6
090	941	08999			382	06991							03	1
109	808	97999			690	96991							03	1
188	804	97991			688	97992							03	1
76														
458	106	90992			964	15991							02	1
491	121	89973											02	1
644	147	88997			015	10995			379	26994			03	1
78														
016	101	43											03	1
325	101	50											03	1
355	101	50											04	1
367	101	58											03	1
501	143	86914			021	07990							03	1
526	101	50											03	1
806	142	83998	22	36									03	1
967	180	82991			070	07994							03	1
91														
066	101	59											03	1
115	145	99995			052	00994							03	1
182	101	43											03	1
215	158	81997	09	6	057	03990	07	23	413	32998	09	13	03	1
245	101	40											03	1
250	101	42											03	1
366	204	75992	04	5	127	97990	06	9	534	24991	07	10	03	1
700	182	77993			093	00997			432	30996			03	1
98														
223	101	50											03	1
645	101	42											03	1
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	063	94999	24	41	910	14997	25	65	320	14999	25	43	03	1
037	046	98995	31	85	891	11994	30	62					03	1
041	885	98 0			153	98 7			604	05**2			02	5
044	101	50											03	1
051					914	42 0	18	47					02	2
053	838	95995	23	36	726	93990	21	46					03	1
062	101	43											03	2
063	824	98999	15	22	703	96991	18	16	203	*****			03	1
134	064	94991			923	11997							03	1
144	006	98999			850	09995			279	08998			03	1
154	922	02990			757	08990			200	06994			03	1
360	865	04 0	28	66	129	01 0	28	34					02	5
02														
062	884	03991			144	02997			624	02996			03	8
077	876	02994											03	5
084	897	01998			153	07998							03	8
03														
005	974	39 0	25	31	801	15 0	25	25	231	28**0	28	8	02	2
026	961	38 0	18	67	790	18 0	19	28					02	2
171	987	44 0			825	19 0			251	25**0			02	7
476		42 0	13	30	831	28 0	17	8	269	25**0	28	8	02	1
743	972	39 0											02	7
808	101	43											02	7
917	101	43											02	2
953	967	46 0			825	34 0			282	24**0			03	2
04														
202	750	00699	16	10									03	1
231	101	50											03	1
360	101	50											03	1
06														
011	900	00995			154	00995			596	05993			03	8
260	911	98 0											02	8
447	131	97 8			694	10 6			063	10**7			03	8
610	905	98 7											05	8
07														
110	897	04 7	23	12									02	5
145	907	97114	12	28	168	07 1	13	30	608	10**0			02	5
190	908	00 0			164	11 4			620	15**7			02	8
480	907	02 0			164	07 4							02	8
510	899	03 0			156	08 7							02	5
645	922	94 4											02	8
08														
509	068	93996	25	37	925	11978	25	35					03	2
536	101	50											02	8
10														
122	996	44 0	35	34	833	22 0	34	24					08	2
338	975	42 0	01	50	813	24 0	01	40	253	29**0	33	14	02	2
384	893	00993											03	5
633	917	97992											03	5
672	909	00990			164	07996							03	8
866	896	03990	35	38	150	03993	32	29					03	5
11														
030	891	99996			154	01993			589	16994			03	5
567	906	98992			168	00998							03	8
16														
080	087	98999			647	12991							02	8
240	905	05997											02	8
560	101	50											02	8
17														
606	976	31 0	23	37									02	2
40														
427	101	43											02	2
648														
42														
182	930	88 0											15	8
339	929	91 0			195	06 0							15	8
475	942	84 0											15	8
807	952	80 0											15	8
867	957	85 0											15	8
909	960	86 0											14	8
43														
063	958	84 0											14	8
149	101	50											14	8
279	965	81 0											14	8
371	961	84 0			235	01 0							14	8
47														
401	870	00990			676	98997			166	01990			03	1
412	847	01996			709	00999							03	1
580	893	98999			761	02998			188	14995			03	1
582	939	96994			806	99998							03	1
590	964	93994			841	02992							03	1
600		92997			843	06992							03	1
635	030	89994			913	02998							03	1
646	003	88995			888	01997			321	12992			05	1
671	023	90930	76	2	898	02999	76	51	308	19996			03	1
744	015	87996			904	00997			317	16990			03	1
778	056	85993			954	96995			386	15999			03	1
808	047	87955											04	1
827	091	82844			995	00990			382	03996			03	1
931	147	80990	26	33									03	1
60														
155	913	94 4											02	8
625	937	93 7											02	5
715	101	43											02	5
61														
642	961	83994	27	21	233	04 7	27	33					07	5
62														
053	055	55 0							322	09**0			02	7
366	291	93 1			196	01 7							15	8
70														
026	812	05993	33	34	661	06992	33	41	080	13996			04	1
133	892	02999			726	11999			147	*****			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
317	998	02517	988	12582	982	12586	519	67831	03	1
327	009	03007	898	10628	400	80995	344	88990	03	1
340	019	04017	011	11045	950	11532	936	12591	03	1
353	979	08039	959	12033	932	12029	872	10032	03	1
365	841	02564	832	09513	760	04002	608	58641	03	1
386	939	04552	933	11540	891	08584	770	04654	03	1
394	808	07311	981	07046	103	79361	922	12597	03	1
405	030	05537	937	50591	905	51691	800	52701	03	1
445	998	07512	990	12006	965	13501	830	05515	03	1
451	930	03002	915	11066	908	11068	837	11550	03	1
476	857	53579	772	04595	618	57752	400	78994	03	1
486	807	51597	791	01615	668	55739	400	82991	03	1
493	017	08062	941	06043	913	07052	862	05021	03	1
506	400	84994							03	1
518	022	58658	962	63732	915	62762	858	64804	03	1
520	988	51584	940	52584	894	52702	803	51692	03	1
528	011	57613	942	61706	804	56716	754	59675	03	1
534	010	01501	970	04004	555	62789	400	81992	03	1
536	018	51558	968	53565	944	52568	911	51667	03	1
553	988	01524	946	04503	913	09532	862	10601	03	1
562	921	02541	873	10551	683	50694	646	51996	03	1
576	825	56617	818	52589	792	05676	668	51996	03	1
597	968	02521	965	03524	658	69745	633	70857	03	1
606	021	59678	899	67773	870	63809	808	63995	03	1
655	988	56583	928	58548	866	05556	587	59768	03	1
662	899	05026	890	12533	884	12573	830	10658	03	1
681	906	07541	897	10997	842	07596	536	71759	03	1
712	990	63695	867	70749	840	63659	828	63663	03	1
734	011	61674	952	62653	930	59655	876	58750	03	1
747	982	58617	924	61623	900	58596	880	52533	03	1
764	954	61649	914	53555	892	05001	880	09521	03	1
768	929	58616	897	07512	883	10518	846	12573	03	1
775	872	07528	620	61798	574	66996	562	67836	03	1
785	917	00511	818	54599		0****	763	57699	03	1
798	002	00505	488	88922	400	95999	336	98991	03	1
815	985	55584	800	69718	760	68717	608	79825	03	1
816	983	55584	476	90950	400	98990	323	06995	03	1
826	955	74801	917	76803	896	73788	861	64694	03	1
836	042	76804	891	73753	830	72767	724	75807	03	1
867	985	72742	800	55581	753	55607	660	57609	03	1
879	928	76801	817	83863	750	56581	674	59671	03	1
896	927	73783	817	77854	780	73824	736	75844	03	1
906	023	66702	981	60719	960	66692	932	65716	03	1
907	037	81880	017	73797	963	74792	946	72784	03	1
909	030	82901	932	74795	883	76823	840	75822	03	1
913	036	82859	986	76794	927	74773	811	75862	03	1
915	029	83865	925	76772	715	82844	603	90921	03	1
917	031	92993	001	88942	828	73776	810	74805	03	1
918	033	88924	967	83874	928	84863	887	81844	03	1
926	035	92	961	83994	803	80996	400	03995	03	1
934	998	75797	959	77793	949	74778	928	73768	03	1
938	031	89944	948	80937	918	85893	869	82875	03	6
945	977	80832	938	80856	893	78823	818	81864	03	1
964	938	86902	907	85897	879	83865	822	83855	03	1
968	034	79825	008	786	954	75807	920	77827	03	1
74										
043	027	79832	010				800	81857	03	1
072	023	81888			655	86900	635	82877	03	1
074	024	89955	987	83884	930	83877	824	75781	03	6
090	031	87905	978	78813	929	74784	776	77847	03	1
109	003	55563	977	55571	753	67739	673	73803	03	1
188	988	14476	875	59661	833	59661	768	61693	03	1
76										
458	012	20165	002	25173	943	21091	619	52545	02	1
491	982	18162	915	13130	640	51531	607	51533	02	1
644	013	22217	938	20177	655	04555	615	01551	03	1
78										
016	021	18131	918	09076	902	08064	881	08054	03	1
325	011	23205	882	15116	684	04517	643	02619	03	1
355	002	21206	743	08054	718	08585	623	01552	04	1
367										
501	012	24228	697	04035	400	69729	284	89945	03	1
526	014	22029	903	16154	743	09063	648	02536	03	1
806	007	23227	780	13072	723	10523	630	03526	03	1
967	012	26232	770	12081	610	03646	547	51994	03	1
91										
066										
115	009	20096	775	03582	727	03623	668	03999	03	1
182	010	24191	864	14124	660	03621	625	00568	03	1
215	001	27215	890	17128	834	17147	744	11006	03	1
245										
250										
366	005	30224	866	17154	828	17116	790	15051	03	1
700	003	29218	913	20183	813	16508	805	18572	03	1
98										
223	009	29203	858	22114	764	15072	772	12016	03	1
645										
836	005	29245	980	25834	800	15098	744	11063	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	015	20167	762	03001	726	01689	488	68836	03	1
037	026	12044	840	50525	830	01671	797	04676	03	1
041	998	12095	983	10072	865	01005	700	59592	02	5
044	003	11021	880	00561	816	55605	774	55672	03	1
051	990	49490							02	2
053	986	03013	969	02511	955	02508	530	80835	03	1
062	995	48460							03	2
063	001	02502	938	50524	635	73801	458	90982	03	1
134	018	17112	838	05021	811	04638	776	03689	03	1
144	020	09078	827	53581	806	00715	752	50725	03	1
154	012	03517	818	62631	778	59781	400	87993	03	1
360	017	04552	508	90951	483	90967	424	95990	02	5
02										
062	983	57572	962	51536	844	58634	825	58631	03	8
077	026	54575	007	55576	982	54581	949	56588	03	5
084	030	52564	997	52554	926	56591	855	56604	03	8
03										
005	008	45360	989	45370	765	25130	729	25010	02	2
026	009	47390	890	34270	870	35270	838	32230	02	2
171		41390	910	33330	898	36360	226	18**0	02	7
476	015	40390	987	39370	959	36300			02	1
743	001	38380	965	46390	834	30230	816	32190	02	7
808	003	49480	685	15070	675	13080	660	11980	02	7
917	005	46420	910	42380	318	52**0			02	2
953	013	49400	837	26230	820	29170	709	22930	03	2
04										
202	029	75781	020	71756	004	72761	985	71752	03	1
231	018	72778	992	71756	025	74776	856	67990	03	1
360	006	58693	941	58692	908	57692	820	62745	03	1
06										
011	004	06057	794	52565	720	58605	420	85995	03	8
260	021	00516	997	51539	954	52544	933	02596	02	8
447	006	01017	958	50516	898	07572	800	01804	03	8
610	955	00510	889	55555	833	01558	746	51668	05	8
07										
110	001	08080	886	03031	840	01002	756	54554	02	5
145	993	00004	935	06004	923	06004	908	04528	02	5
190	999	01001	972	51515	915	01001	892	04502	02	8
480	988	02020	934	02020	896	05051	866	04040	02	8
510	005	06069	981	11114	915	04049	850	01015	02	5
645	003	07066	984	08070	959	08062	888	04036	02	8
08										
509	011	16122	885	07031	857	08509	787	02574	03	2
536	006	12083	730	53603	664	57990	624	60723	02	8
10										
122	028	36300	918	34280	790	29130	530	94790	08	2
338	017	36320	913	23190	876	30230	861	30210	02	2
384	015	01551	900	50592	880	54666	769	57714	03	5
633	004	01503	936	51544	892	51519	868	01593	03	5
672	986	50514	895	54543	928	51573	770	54598	03	8
866	955	52520	908	57571	866	57584	800	55831	03	5
11										
030	996	02025	934	50565	772	62623	738	60636	03	5
567	983	01511	930	50529	889	51534	823	56588	03	8
16										
080	000	08010	982	00005	876	01534	536	60701	02	8
240	997	13110	926	08084	565	64667			02	8
560	007	18119	900	07071	600	60621	400	82831	02	8
17										
606	996	40360	980	48400	857	28240	822	34190	02	2
40										
427	020	61460	968	50430	835	40200	803	48030	02	2
648										
42										
182	983	18095	955	28069	878	17084	298	88**0	15	8
339	983	21125	955	24128	790	04040	749	01005	15	8
475	997	16099	982	21048	959	23060	940	23035	15	8
807	009	17110	961	22042	828	13552	716	03554	15	8
867	975	20075	950	24095	765	09517	650	06789	15	8
909	010	23211	974	24158	936	23099	770	13597	14	8
43										
063	948	28106	825	16507	680	03628	646	06635	14	8
149	004	24184	972	22130	950	21075	717	14706	14	8
279	009	23153	975	23084	758	13651	685	10757	14	8
371	003	26204	965	24173	942	21172	735	11507	14	8
47										
401	012	58621	927	64684	805	72746	783	72742	03	1
412	013	52625	948	56662	768	70780	561	79998	03	1
580	018	00554	975	58583	650	74747	617	71823	03	1
582	027	50564	617	69993	287	99993	269	00999	03	1
590	013	03531	981	51563	831	59644	721	59653	03	1
600	016	03017	051	01522	828	55606	763	56624	03	1
635	016	05012	008	05990			930	03997	03	1
646	013	04525	900	51572	742	54612	607	62685	05	1
671	018	03528	980	04557	950	03605	935	03556	03	1
744	014	06038	893	02524	867	51524	591	59590	03	1
778	006	09071	987	06059	919	03031	784	02025	03	1
808	001	07136	970	10062	905	10063	400	74803	04	1
827	011	13132	972	13126	907	10107	767	05031	03	1
931	006	24205	800	11071	689	04562	628	11534	03	1
60										
155	014	14114	975	10051	905	04515	830	51542	02	8
625	981	17501	975	17016	940	19012	912	17034	02	5
715	005	18121	932	10072	917	10081	870	05051	02	5
61										
642	007	20171	995	19099	980	23104	882	22052	07	5
62										
053	004	05440	933	54430	714	28***	630	24870	02	7
366	010	17019	800	00561	650	54707	566	63**1	15	8
70										
026	041	78845	964	74774	881	74784	780	80843	04	1
133	032	76791	928	68175	907	64769	872	63808	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

DECEMBER 30 — 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
317	400	81990	343	89994	224	09996	095	14998	03	1
327	088	15990	065	11998					03	1
340	400	76992	188	17997	168	11997	110	15996	03	1
353	774	06615	643	54722	474	67822	400	76879	03	1
365	562	60778	400	77837	324	90933	166	14994	03	1
386	400	81993	345	89991	248	08990	189	17995	03	1
394	875	11612	409	81922	347	90961	186	13995	03	1
405	717	53620	483	74871	400	84990	368	88997	03	1
445	809	05624	740	04653	648	54735	400	78998	03	1
451	757	06593	620	56727	567	61701	535	62794	03	1
476	322	90010	185	17990	132	09991	061	07991	03	1
486	345	89998	252	09994	194	15999	178	14993	03	1
493	832	05615	724	50694	675	53718	400	83995	03	1
506										
518	786	65998	720	64801	678	64744	658	64763	03	1
520	734	52604	651	58662	498	69839	400	81996	03	1
528	722	57634	655	62691	593	63682	400	83943	03	1
534	346	90990	184	17992	075	11998			03	1
536	880	01689	818	01587	674	57648	648	58706	03	1
553	646	53736	400	78994	337	89994	180	16997	03	1
562	400	79995	324	90990	166	18996	050	08994	03	1
576	400	81993	350	90990	188	16997	085	11990	03	1
597	556	76992	400	87991	383	89993			03	1
606	442	89997	400	92994	206	03996	160	00990	03	1
655	400	80995	348	89990	193	16993	178	15996	03	1
662	400	80997	346	88995	262	04997	184	16994	03	1
681	466	78914	400	88990	101	68***	091	84***	03	1
712	638	74834	526	83958	473	88993	400	95993	03	1
734	817	58734	790	59759	760	56614	624	65682	03	1
747	823	03576	632	57749	468	73879	400	83991	03	1
764	810	07666	400	82951	350	90010	250	08999	03	1
768	490	71857	411	82990	400	84991	101	58041	03	1
775	400	85974	376	89983	251	07992	186	13995	03	1
785	650	67732	635	66714	430	88927	400	93995	03	1
798										
815	580	80844	490	90933	400	98996	340	98995	03	1
816	270	98990	173	94993	118	97994	101	58***	03	1
826	608	79847	468	93998	427	96999	101	68***	03	1
836	684	75819	585	79869	482	83872	441	88913	03	1
867	596	62708	487	74804	101	55***			03	1
879	416	89993	400	91999	345	02991	336	01990	03	1
896			569	81997	400	97995	382	00990	03	1
906	918	65711	894	66702	796	69748	753	72774	03	1
907	875	73873	812	75856	750	77855	550	90963	03	1
909	688	80937	700	84990	520	90990	345	90990	03	1
913	607	77885	535	79823	431	88903	400	92990	03	1
915	400	04995	360	06996	320	06994			03	1
917	790	75793	748	76844	616	83949	540	89014	03	1
918	832	81836	804	82845	783	81835	725	85874	03	1
926	340	08999							03	1
934	643	81832	614	79816	585	74774	561	77791	03	1
938	806	82874	613	90952			189	05999	03	6
945	604	89945	400	98999	317	04997	167	04990	03	1
964	805	80837	741	83852	622	87882	598	87886	03	1
968	890	77 9	863	80844	837	78837	818	78829	03	1
74										
043	600	90953	400	04995					03	1
072	536	90990	400	03998	296	11998	222	08993	03	1
074	775	75803	571	90933			318	09990	03	6
090										
109	623	77852	400	95991					03	1
188	608	74837	455	87974	400	94991	345	00997	03	1
76										
458	400	74783	302	89957	186	18997			02	1
491	484	65713	424	71815	400	74823	296	09988	02	1
644	521	56637	469	62763	417	69763	400	71821	03	1
78										
016	825	07641	771	05991	574	60996	400	82995	03	1
325	606	50682	564	54632	512	57746	400	71998	03	1
355	417	69725	400	71792					04	1
367										
501	128	19998							03	1
526	638	02506	626	03661	458	63737	400	70839	03	1
806	567	00651	534	52666	440	65730	436	66776	03	1
967	400	65991							03	1
91										
066										
115	509	56701	400	70756	374	70816	250	89994	03	1
182	508	59658	400	70834	352	76998			03	1
215	696	01721	645	04990	568	51994	546	00990	03	1
245										
250										
366	760	15543	745	15997	626	06995	597	06996	03	1
700	631	08623	578	03566	530	00964	400	73997	03	1
98										
223	595	00525	582	00523	540	51533	400	53721	03	1
645										
836	588	00188							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	464	71799	414	78848	400	79884	330	88988	03	1
037	667	52689	400	82947	350	90012	230	09990	03	1
041	685	59592	572	69700	404	90912	336	96**8	02	5
044	600	67777	585	66787	514	73879			03	1
051										
053	460	84953	400	89999	33	29599	*17	59699	03	1
062										
063	400	96995	327	00990	182	95997	110	00990	03	1
134	744	04994	400	79996	330	90900			03	1
144	673	55608	615	61667	607	60781	400	84997	03	1
154	232	13990	074	06997					03	1
360	400	98 0	367	03 0	344	04**0	333	05**0	02	5

DECEMBER 31

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	723	65727	711	65737	512	84903	490	84902	03	8
077	936	55584	830	64665	814	61633	509	88945	03	5
084	768	60677	707	62701	509	79865	421	87935	03	8
03										
005	454	98620	589	87610	365	60400	230	15**0	02	2
026	488	88790	234	16 0	214	19**0	185	30**0	02	2
171	215	19 0	194	18 0	138	30**0			02	7
476	653	14920	625	14910	531	00700	236	21**0	02	2
743										
808	370	56							02	7
917										
953	400	64530	220	30 0	173	34**0	165	37**0	03	2
04										
202	982	77789	873	75784	622	87904	400	05996	03	1
231	775	63818	643	71847	627	71997	101	68***	03	1
360	722	64758	464	86859					03	1
06										
011	400	85994	260	09991	828	13993	163	04985	03	8
260	916	08622	883	03656	840	03752	755	52827	02	8
447	790	01804	611	63796	542	68835	461	76861	03	8
610	707	55712	636	61714	563	67842	492	72843	05	8
07										
110	685	58598	643	61637	600	66684	524	74763	02	5
145	864	04569	810	00701	710	55776	670	59812	02	5
190	857	04512	794	01563	775	51590	725	54661	02	8
480	810	50514	756	50515	500	71734	420	82848	02	8
510	822	01019	768	50512	749	52554	650	59641	02	5
645	829	50503	736	53531	691	56560	642	57587	02	8
08										
509	774	03572	654	53724	590	59735	487	69858	03	2
536	550	68	480	75995					02	8
10										
122	213	17 0	180	30 0	102	32**0			08	2
338	828	26140	782	27100	230	20**0	220	20**0	02	2
384	638	65996	452	84995	400	88993	284	02998	03	5
633	835	01654	773	00996	585	64774	524	69774	03	5
672	725	53629	610	64711	550	69754	520	73787	03	8
866	750	56993	500	77932	460	79993	400	86997	03	5
11										
030	671	63818	613	68990	578	71992	540	70995	03	5
567	795	57557	620	60692	496	73996	384	84997	03	8
16										
080	350	90953	246	09988	166	05998	100	12998	02	6
240										
560										
17										
606	718	19960	316	31 0	280	26**0	240	24**0	02	2
40										
427	385	89470	353	84000	348	81410	290	70430	02	2
648										
42										
182										
339	711	04635	641	55584	167	13**0			15	8
475	773	06519	640	51639	348	80**0	264	88**0	15	8
807	632	01 0			548	55**0	525	64**0	15	8
867	250	92 0							15	8
909	625	04620	479	69 0	424	67**0	359	76**0	14	8
43										
063	314	81 0	250	96 0	210	05**0			14	8
149	568	03765	500	57 0					14	8
279	614	04760	335	75 0	250	90**0			14	8
371	362	77 0	200	01 0					14	8
47										
401	576	82994	392	96992	328	02999	289	00990	03	1
412	528	83994	448	86994	409	19995	360	96990	03	1
580	534	75995	400	87993	272	01991	250	98995	03	1
582	234	99993	195	99995	127	99993	116	98992	03	1
590	400	83990	269	95993	248	00990	171	01995	03	1
600	613	64694	581	70731	452	77805	381	84995	03	1
635	912	08990	870	02999	796	53991	764	51994	03	1
646	403	78835	356	84990	324	85991	241	98998	05	1
671	856	00503	836	02008	717	55566	600	60622	03	1
744	465	69706	404	76996	347	79999	213	97997	03	1
778	637	55556	599	61625	463	70721	404	73999	03	1
808	325	84921	283	90972	260	91998	101	55***	04	1
827	600	55565	440	65661	400	69717	355	76772	03	1
931	400	68751	368	71809	335	78993	304	79994	03	1
60										
155	775	54584	650	58734	564	66870	536	68894	02	8
625	890	15060	800	08018	766	08633		06684	02	5
715	802	01019	770	51515	718	53531	710	54549	02	5
61										
642	623	01556	504	58677	485	58997	410	66997	07	5
62										
053	227	30 0	213	34 0	140	22**0			02	7
366										
70										
026	768	78833	661	79924	524	89991	400	98997	04	1
133	612	73876	564	76803	400				03	1

DECEMBER 31

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
200	NOME	066	65747	09	14	477	58991	10	10	966	65732	28	7	784	77860	29	30	03	1
204	GAMBELL	046	62659	08	30	461	54590	12	29	959	58556			788	74773			03	1
219	BETHEL	055	68726	09	12	475	53572			974	58590			806	74781			03	1
231	MCGRATH	076	85933	35	9	470	63805	35	10	952	66839			764	77827			04	1
261	FRBNKS WEEKS	085	80869	08	1	470	74835	08	4	934	77909	34	9	704	91993	32	31	03	1
273	ANCH MERRILL	068	68738			471	64787			946	69999			754	78874			06	1
291	NORTHWAY	103				472	77836	13	7	931	80903	06	9	698	92995	35	30	03	1
316	FORT RANDALL	045	03023	15	20	482	05515	25	30	993	54617	24	26	038	70723	25	19	03	1
350	KODIAK	059	56603			479	57996			968	61998			794	75994			03	1
381	JUNEAU	056	68887			445	78881	04	9	897	81907	05	21	667	90991			03	1
398	ANNETTE IS	032	61699	02	17		71768	29	14	893	78838	32	20	663	91998	33	17	04	1
409	MASSACRE BAY	550				385	57587	34	45	864	60709	34	50	681	89999			03	1
439	AMCHITKA																		
454	LONGVIEW	007	05044	16	10	439	50674	19	10	938	60658	20	29	766	74867	19	50	03	1
485	FORT GLENN	026	04031	23	13	460				969	53555			815	69947			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	061	21187	06	20	517	13103	08	21	046	05002	08	11	926	59993	07	18	03	1
208	CHARLESTON	089	09056	06	20	530	06659	35	4	045	05099	34	15	901	64997	32	26	03	1
211	TAMPA	070	18135	06	22	522	11059	10	25	049	02567	09	3	921	61751	33	22	03	1
219	ATLANTA	090				532	08636	09	9	052	02991	32	12	912	64992	31	18	03	1
231	NEW ORLEANS	075	16125	09	20	526	12519	10	24	052	03667	13	10	928	61697	21	22	03	1
240	LAKE CHARLES	058	16145	10	18	519	11062	14	15	045	06592	18	9	918	62653			03	1
250	BROWNSVILLE	058	20182	08	6	513	12083	15	6	041	05005	20	11	917	61718	24	16	04	1
253	SAN ANTONIO	064				514	10100	14	20	037	02021	22	26	906	63663	23	55	03	1
259	FT WORTH	067	11107	00		512	09163	17	29	030	52533	20	47	891	64669	21	62	03	1
265	BIG SPRING	064				508	07059	19	9	028	01551	32	10	887	65737	28	23	03	1
270	EL PASO	061				508	07054	14	2	030	01634			***	*****			03	1
278	PHOENIX	048				503	13576	16	8	026	00592	17	4	878	69734	22	28	03	1
304	HATTERAS	093	03531	01	19	524	04591	36	22	032	52679	34	30	883	67998	32	41	03	1
317	GREENSBORO	100	01531	06	5	532	05583	34	3	044	52686	33	14	896	67993	33	30	03	1
327	NASHVILLE	083	14506	18	4	530	10991	15	6	050	00999	24	14	909	66793	28	19	03	1
340	LITTLE ROCK	076	15063	10	14	525	10502	17	14	047	01677	20	19	912	63651	22	27	03	1
353	OKLAHOMA CTY	066				508	07052			023	51538			886	63677			03	1
365	ALBUQUERQUE	060				508				025	50639	30	12	877	68994	30	12	03	1
386	LAS VEGAS	054				496	08554	17	8	014	51990	21	14	864	70992	23	15	03	1
394	SANTA MARIA	050	07066	12	7	495	09992	00		013	52720	25	14	866	68997	20	16	03	1
405	WASHINGTON	101	51652	02	10	527	01582	35	20	033	55663	33	30	879	70998			03	1
445	COLUMBIA	071				514	07998	24	28	031	50523	23	22	888	66704	24	27	03	1
451	DODGE CITY	054				498	06059			017	51623			876	65996			03	1
476	GRAND JUNC	078				508	50555	15	2	021	51677	23	11	870	68823	25	23	03	1
486	ELY	061				498				009	53701	22	12	856	70990	25	27	03	1
493	OAKLAND	050	08071	08	2	489	06578	18	15	003	52996	21	20	852	70998	23	31	03	1
506	NANTUCKET	077	52563	34	22	498	54718	35	26	989	65998	35	30	809	77990	33	66	03	1
518	ALBANY	100	61682	34	10	510	58732	02	20	003	58688	34	41	834	73994	34	53	03	1
520	PITTSBURGH	094				526	02596	28	5	005	53676			881	69995			03	1
528	BUFFALO	103	56626	06	9	522	51580	35	8	025	56659	32	21	866	71819			03	1
534	CHICAGO	080	04018	16	12	519	05608	21	21	036	50995	24	26	890	67993	25	32	03	1
536	TOLEDO	089	01561	10	9	522	02584	27	9	033	52691	27	17	884	69994	31	27	03	1
553	OMAHA	060				501	05034	23	24	018	50615			876	66990			03	1
562	N PLATTE	063				495	06591	01	19	008	52997	35	14	859	67997	35	22	03	1
576	LANDER	047				488				004	54996			846	69997			03	1
597	MEDFORD	057				485	51588	22	10	986	57667	24	27	817	74804	24	29	03	1
600	SABLE ISLAND	016	00534			435	59614			920	67693			720	83881			03	1
606	PORTLAND	080	57697	35	19	496	56675	01	30	983	67992	36	34	794	78998			03	1
655	ST CLOUD	051				483	04562	27	14	998	50687	24	29	855	67802	24	31	03	1
662	RAPID CITY	071				498	52712	03	8	999	55701	24	14	843	71866	27	10	03	1
681	BOISE	060				490	50597			990	59633			823	73796			03	1
712	CARIBOU	083	62666	32	17	495	56681	02	28	982	68758	36	30	778	83999	34	39	03	1
734	SAULT MARIE	085	54569	10	16	508	00526	23	34	016	54671	26	29	860	71856	27	35	03	1
747	INTL FALLS	046				475	03607	29	36	982	55702	25	36	828	70990	23	55	03	1
764	BISMARCK	072				486	54655	31	26	984	57701	24	52	820	73826	24	56	03	1
768	GLASGOW	085				480	62612	13	18	968	66838	12	58	770	83943			03	1
775	GREAT FALLS	063				483	55666	24	14	972	65803	28	21	775	84994	26	62	03	1
785	SPOKANE	040				466	54631	18	28	956	64663	24	40	763	84873	25	53	03	1
798	TATOOSH IS	021	03011	24	18	446	56592	24	30	934	67774	23	33	730	84999	24	43	03	1
807	ARGENTIA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	017	00537			436	60613			917	69729			710	88931			05	1
816	GOOSE	065	63971	34	22	470	67701	36	13	943	71818	02	29	629	85993			03	1
826	NITCHEQUON	099				505	68759			977	72990			777	81999			03	1
836	MOOSONEE	080	63714			994	54624			995	57668			829	73824			03	1
879	EDMONTON	082				465	77822	32	11	928	72801	26	36	711	90996	28	62	03	1
895	PRINCE GEORG	044				435	70743	09	9	910	70731	22	34	697	90940	21	29	03	1
906	FT CHIMO	096	74992	00		489	68999			958	74996			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	016	72751			492	68787			968	68830			784	77875			03	1
909	UP FROBISHER	026	66844	34	14	483	75815	33	18	943	78991	32	29	723	*****			03	1
913	CHURCHILL	012	65688	16	14	408	68703	18	26	897	59601	19	39	727	76784			03	1
915	CORAL HARBOR	089	75773			477	73784			941	75832			736	82853			03	1
917	EUREKA	083	86924	17	2	463	76814	02	2	917	80866	08	1	681	98990	08	24	03	1
918	ARCTIC BAY	087	85883			460	84874			903	87905			641	98998			03	1
924	RESOLUTE	081	86915	13	3	453	99999			795	87901	12	12	640	98997	12	19	03	1
926	BAKER LAKE	064	78811			450	78827			900	79826			607	80847			03	1
934	FT SMITH	063				443	77809			896	82867			661	87912			03	1
938	COPPERMINE	075	87933			450	80871			900	84903			653	96991			03	1
945	FORT NELSON	088				463	84897			908	85901			669	92990			03	1
964	WHITEHORSE	100				471	83888	35	18	912	89932	03	15	660	97990	01	25	03	1
968	AKLAVIK	090	74794			472	79836			926	81872			690	94990			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	101	80869			480	81841			930	84891			680	98990			03	1
072	MOULD BAY	060	84996			442	77831			900	81892			658	94999			03	1
074	ISACHSEN	075	85891			453	79834			907	81863			664	94997			03	1
090	CLYDE RIVER	083	78819	00		467	77792	31	8	921	83854	21	12	674	97993	19	28	03	1
109	PORT HARDY	018	50527			436	60724			918	70816			703	90994			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	20137			498	18057			033	06536			908	63711			02	1
491	C VICTORIA	051				509	02117			038	04019			911	61701			02	1
644	MERIDA	049	21207			507	14111			037	06006			917	19644			03	6
679	TACUBAYA	035				501				039	07044			922	58611			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	058	13074	33	20	497	00538	32	27	001	56767	39	55	845	71990	30	55	03	1
325	HAVANA C B	053	23206	07	16	512	14109	08	19	043	05515	07	12	919	60995	06	7	03	1
355	CAMAGUEY	054	20189			512	15996			042	05995			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	045	23186			502	15087			036	06574			917	56**0			03	1
501	SWAN ISLAND	041	24229			504	15128			036	08617			919	59685			03	1
526	SAN JUAN PR	046	23193	10	9	504	13119	09	10	035	06043	10	9	913	59641	28	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	101	59							***	*****			***	*****			03	1
115	IWO JIMA	046	21159	11	6	500	12514	12	12	026	05595	30	5	917	56604			03	1
182	HONOLULU	032	22177	07	18	489	12107	07	8	019	05508	02	2	897	58764	24	8	03	1
215	HARMON FLD	024	29224	09	7	490	134	08	27	023	08501			914	55999	08	23	03	1
250	ENIWETOK ATL	101	42							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	024	23216	05	10	481	15073	11	24	011	04043	16	12	888	59617	25	36	03	1
334	TRUK	101	58							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	024	28206	06	17	489	15125	05	8	027	15670	27	10	926	52998	05	7	03	1
413	YAP	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	024				490	17053	13	21	026	08018	14	22	915	56618	14	24	03	1
836	ZAMBOANGA	016	26344			482	18158			027	11066			925	54579			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 349 482	025	19131	25	27	472	07015	26	47	986	51686	26	53	832	70993	25	58	03	1
037	0 360 700	074	07508			504	53556	35	45	006	54701	33	39	849	70856	32	54	03	1
041	0 450 160	167	10062	32	20	515	07540	33	26	065	53665	33	39	629	72843	33	46	02	5
051	0 537 184	023	47360			453	26170	26	35	953	20940	26	46	791	91750	27	70	02	2
053	0 527 355	546				383	53577			876	65694			680	82915			03	1
062	0 601 201	504								924	16930	16	27	752	84750	16	45	03	2
063	0 620 330	320				406	52534	10	24	902	61642	08	38	724	79823	07	41	03	1
134	1 300 400	052	15110	02	10	495	04027	01	9	013	50992	28	12	870	68991			03	1
144	1 400 420	065	08057	01	20	498				001	57642			829	75831			03	1
235	2 385 531	024	03			448	56			937	65***			757	75***			15	1
362	3 660 014	187	03027	13	18	480	57571	16	18	965	68682	22	24	***	*****			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
200	921	05997			744	11996							03	1
204	937	04996			754	14993			168	*****			03	1
219	964	01991			796	14990							03	1
231	906	02995			747	10990			177	08997			04	1
261	824	01990	82	42	676								03	1
273	896	02993			735	09999			169	07997			06	1
291	800	00990			667								03	1
316	014	97991	27	65	265								03	1
350	101	50											03	1
381	101	43											03	1
398	776	95991	32	34	664	95991	30	35					04	1
409	795	06990			642	04991							03	1
439	849	01994											03	1
454	921	00990	19	76	773	07990							03	1
485	101	50											03	1
72														
202	152	86999	32	42	038	08994	28	52	417	21998	28	35	03	1
208	101	93996			957	12996			342	17991			03	1
211													03	1
219	114	92994			971	13991			352	*****			03	1
231	142	89932	25	25	007	11998			381	17991			03	1
240	131	90990			993	12990							03	1
250	131	90990			995	11998							04	1
253	113	91998	27	83	974	12991							03	1
259	092	93991											03	1
265	081	92993	24	43	946	09995	24	58	351	14990	25	28	03	1
270	101	50											03	1
278	058	95994			913	08998			330	11996			03	1
304	066	96990	33	59	919	10990	31	56	333	12990			03	1
317	085	94994	32	67	938	12992	32	81	338	14990	31	65	03	1
327	106	94990			957	14995							03	1
340	121	91999	22	36	981	13991	24	44	368	*****			03	1
353	089	92992			942	14993							03	1
365	055	97998	29	25	899	12999	24	50					03	1
386	034	98998	26	12	877	11996							03	1
394	050	96990	27	22	897								03	1
405	052	97993			900	13998			307	12993			03	1
445	087	93990	24	54	940	14998			318	13994			03	1
451	069	94994			917	15993			321	12997			03	1
476	048	97995			891	13997			320	08999			03	1
486	029	97995			862	17996			273	*****			03	1
493	020	97997	25	48	856	15992							03	1
506	957	00990			801	08997							03	1
518	993	98999			839	12992			263	*****			03	1
520	062	96998			904	15999							03	1
528	042	97991			881	16997			278	11995			03	1
534	082	94993			931	16990			315	*****			03	1
536	067	96994			906	16994			295	*****			03	1
553	069	95990			916	15993			315	*****			03	1
562	041	96998			890	10995							03	1
576	012	00996			842	13998			262	07993			03	1
597	974												03	1
600	847	95998			735	99599	80		*24	99499	70		03	1
606	940	01990			783	08998			229	05998			03	1
655	049	93997	23	50	904	12990							03	1
662	010	00990	24	13	848	12998	23	18					03	1
681	987	00990			827	09997							03	1
712	908	02991	85	4	772	00993			245	00992			03	1
734	041	96998	28	96	884	16993			281	*****			03	1
747	002	97994	24	69	844	14996			260	09994			03	1
764	980	00994			822	06997							03	1
768	917	48999			764	05999			213	02995			03	1
775	920	01999			756								03	1
785													03	1
798	868	97995			735	00990			218	*****			03	1
807	101	42											03	1
815	101	43											05	1
816	101	55											02	1
826	902	03994			742	05995							03	1
836	014	97998											03	1
879	803	03999			652								03	1
896	787	01993	24	40	659	97993	25	35					03	1
906	101	50											03	1
907	924	02998											03	1
909	101	50											03	1
913	101	43											03	1
915	850	10990											03	1
917	101	50											03	1
918	101	50											03	1
924	716	04999	13	9	565	05991	18	15					03	1
926	101	43											03	1
934	773	01990			640								03	1
938	733	07996			576	05999							03	1
945	758	07993			632	01994							03	1
964	741	02996	34	39	603	01996	33	62					03	1
968	101	50											03	1
74														
043	749	07998											03	1
072	733	09998			572	08990							03	1
074	739	08993			078	09997			988	14991			03	1
090	755	03999											03	1
109	815	95999			696	97996							03	1
76														
458	101	50											02	1
491	133	88994			999	11998							02	1
644	147	86925			018	11999			378	26998			03	6
679	156												03	6
78														
016	101	43											03	1
325	145	87953	07	16	018	09999			393	26993	31	15	03	1
355	101	50											03	1
367	101	50											03	1
501	152	85886			034	08997			424	25999			03	1
526	148	84999	28	31	032	06994	26	76	396	28994	27	41	03	1
91														
066	101	59											03	1
115	169	76863			092	95991			517	20990			03	1
182	139	86901	27	34	009	07991	25	53	396	24998	35	38	03	1
215	162	81999	07	8	065	02994	07	16	402	39990	07	17	03	1
250	101	42											03	1
275	101	50											03	1
334	101	58											03	1
366		78993	03	9	077	96992	03	16	492	*****			03	1
413	101	42											03	1
98														
327									156	01912			03	1
836	101	43											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	004	98994	25	55	845	10999	25	54	265	12995	25	54	03	1
037	020	98999	30	64	866	09993	35	58	288	12990	32	48	03	1
041	919	98 2			175	11 6			613	09**0			02	5
051	956	50 0	78	7	813	26 0	30	62	278	36**0	28	33	02	2
053	831	91997			722								03	1
062	897	47 0	16	34	769	43 0							03	2
063	862	02990	09	63	727	98999	14	44					03	1
134	050	96996			899	10997							03	1
144	982	01990			840	02990			295	*****			03	1
235	925	94			805	98			280	04***			15	1
362	880	09 0	92	69	300	11 0							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
200	026	68701	020	66734	964	64752	939	59762	03	1
204	017	61648	977	64672	964	59647	949	59667	03	1
219	022	71742	004	72767	988	57645	965	54692	03	1
231	019	91993	012	89004	987	79878	950	64808	04	1
261	018	90996	012	87922	959	74808	876	76846	03	1
273	021	75812	010	68738	977	69731	954	67734	06	1
291	968	98999	964	92992	944	07944	887	79841	03	1
316	014	04032	997	03022	926	08032	568	63664	03	1
350	021	54597	943	57672	918	56990	783	58995	03	1
381	022	67814	796	82905	775	79876	662	83918	03	1
398	008	61682	761	78811	743	76796	532	89954	04	1
409	981	02501	900	54542	800	61616	644	74768	03	1
439										
454	002	05045	989	05026	920	03595	765	55736	03	1
485	008	04034	909	00501	875	02029	870	02029	03	1
72										
202	021	28198	904	15145	612	50535	559	54731	03	1
208	031	08051	940	09579	810	04674	524	64992	03	1
211	024	19141	860	11088	821	12592	802	12996	03	1
219	997	08003	926	10609	798	06664	768	06993	03	1
231	027	16113	987	16129	912	13051	882	13619	03	1
240	025	16132	960	16106	893	13081	875	12033	03	1
250	020	19181	900	15101	753	08043	632	50541	04	1
253	995	15131	624	51524	605	54567	425	72806	03	1
259	003	11107	971	11095	958	12109	893	11105	03	1
265	933	10093	985	10086	824	06036	785	07002	03	1
270	887	10076	827	05047	814	10011	765	06551	03	1
278	978	15067	972	19063	923	18527	532	65689	03	1
304	035	05517	014	03519	949	00571	926	02637	03	1
317	004	00526	984	03556	935	02561	886	04641	03	1
327	009	05001	007	13517	995	15503	895	12635	03	1
340	018	11055	013	13068	942	13007	920	14028	03	1
353	977	08063	947	11083	400	75804	312	89957	03	1
365	842	05514	835	08501	800	06514	787	06551	03	1
386	942	04546	939	11004	931	12523	761	03684	03	1
394	010	06053	962	10060	938	13553	876	10647	03	1
405	036	00611	956	52705	866	01579	736	54624	03	1
445	997	11022	980	12008	938	11508	877	08687	03	1
451	928	09081	773	06611	627	54732	455	71852	03	1
476	858	54563	774	02577	610	58755	530	65994	03	1
486	810	52583	808	00579	787	02609	688	53727	03	1
493	018	06054	010	08079	925	04034	907	08022	03	1
506	028	50555	955	54589	910	51636	838	55725	03	1
518	029	60645	963	63706	936	61748	904	60694	03	1
520	988	50612	962	04624	935	05661	835	01588	03	1
528	012	56628	970	54672	917	56736	823	51581	03	1
534	008	03014	975	09511	923	08638	876	06564	03	1
536	010	51532	994	02595	962	02624	946	03547	03	1
553	985	07029	953	07003	925	10065	835	04025	03	1
562	921	54553	912	08512	897	08526	728	51691	03	1
576	829	02657	827	05658	823	06669	400	83990	03	1
597	978	51531	961	02507	798	54589	768	55651	03	1
600	006	00527	938	54572	865	59601	827	60622	03	1
606	029	56650	980	58694	925	56657	880	54648	03	1
655	980	03022	962	04034	900	01515	825	05586	03	1
662	909	54628	905	00603	900	00628	831	53736	03	1
681	919	50531	913	00571		0****	867	00591	03	1
712	008	62663	932	62664	915	57614	892	54687	03	1
734	005	54569	990	54565	975	53551	928	55581	03	1
747	973	01511	905	52557	891	03510	860	04595	03	1
764	964	63672	923	63694	902	54608	889	53591	03	1
768	949	72788	890	72779	857	67711	843	57629	03	1
775	888	57657	872	53648	762	62716	693	65811	03	1
785	928	50562	922	00572	778	60644	484	83884	03	1
798	004	03015	978	02528	538	82932	437	89994	03	1
807										
815	006	00625	765	65677	633	74774	492	89940	05	1
816	020	59631	952	62672	845	67701	758	70827	03	1
826	971	81997	930	71791	902	68771	827	70763	03	1
836	031	63686	974	63715	920	55676	882	55663	03	1
879	943	81852	920	78823	807	72804	781	72778	03	1
896	929	72787	874	75791	798	66692	400	02990	03	1
906	013	80898	005	74994	957	72094	915	67998	03	1
907	038	71755	985	72751	970	69738	925	67744	03	1
909	032	11895	962	74791	890	74793	828	76813	03	1
913	004	65685	956	68701	873	69**8	822	68**2	03	1
915	030	76683	935	73755	825	73804	760	76876	03	1
917	037	90953	956	84895	940	84897	884	78805	03	1
918	637	87914	010	85882	960	84872	867	83864	03	1
924	034	86837	967	86917	945	84886	927	84884	03	1
926	026	78811	748	79826	642	81846	598	77806	03	1
934	998	80836	946	81845	904	77805	861	77805	03	1
938	034	89956	928	82895	804	80871	613	88945	03	1
945	905	83863	958	80855	880	84898	746	85896	03	1
964	944	90994	905	88944	893	85906	830	88780	03	1
968	036	73751	971	76811	935	76811	869	79839	03	1
74										
043	032	87948	990	78844	955	78826	874	82859	03	1
072	024	85990	962	75827	870	78833	830	76821	03	1
074	031	90954	969	80842	913				03	1
090	035	81841	002	78828	921	75789	806	78817	03	1
109	005	50519	988	51531	950	53557	524	87939	03	1
76										
458	010	20169	998	20137	980	25137	953	25127	02	1
491	980	21176	766	08063	656	02518	562	56609	02	1
644	014	22214	739	09013	662	03509	612	00581	03	6
679	776	14081	524	57595	488	58638	464	61736	03	6
78										
016	021	14088	874	02514	765	55639	718	55737	03	1
325	013	23204	043	05515	909	60995	369	76996	03	1
355	005	21191	928	17145	877	17031	677	04552	03	1
367	013	24195	940	19135	872	15108	754	09105	03	1
501	013	25235	748	09043	536	55617	400	70730	03	1
526	014	22215	632	51544		01533	400	70815	03	1
91										
066										
115	004	22152	915	13120	870	12505	837	12524	03	1
182	011	23187	820	11094	737	08005	658	02513	03	1
215	002	29212	935	23192	915	19155	739	11090	03	1
250										
275	008	24225	974	19188	742	07066	558	55551	03	1
334										
366	008	29217	825	13069	800	15545	768	15545	03	1
413										
98										
327	989	30221	880	17143	830	17102	785	14043	03	1
836	005	26251	985	26235	861	19161	785	17114	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	008	20133	870	08053	802	05624	754	50546	03	1
037	027	10014	886	55563	816	57602	798	54657	03	1
041	020	13072	980	07041	940	05024	870	07530	02	5
051	009	48360	873	28200	815	23090	732	23960	02	2
053	982	06037	750	61636	589	74777	428	89001	03	1
062	999	45350	830	23210	810	24180	708	16950	03	2
063	990	06051	762	58618	852	57606	400	90942	03	1
134	018	16113	907	07059	825	03005	808	06667	03	1
144	023	10062	820	50609	802	51707			03	1
235	007	04	785	61	645	69***	577	69***	15	1
362	023	05031							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
DECEMBER 31 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
200	881	57992	732	61788	674	67716	658	65717	03	1
204	935	54670	908	54747	891	54708	883	54592	03	1
219	922	52718	878	724	810	55577	742	56562	03	1
231	937	69785	580	72874	548	73796	445	82939	04	1
261	778	73878	526	010	400	92990	210	05990	03	1
273	940	63999	910	63751	772	68836	575	73877	06	1
291	772	75865	616	85964	584	84958	526	89007	03	1
316	400	82891	346	90963	205	14985	101	58***	03	1
350	617	66734	605	66995	446	82993	101	58***	03	1
381	621	81892	510	90010	457	95996	400	98999	03	1
398	400	98995	367	98999	163	98999			04	1
409	600	79823	526	87990	436	96996	400	95995	03	1
439										
454	695	61651	681	61673	628	63818	565	69154	03	1
485	750	52538	717	52547	410	75803			03	1
72										
202	400	72998	382	73993	288	89994	166	17995	03	1
208	400	75997	320	89996	162	16999	144	11993	03	1
211	757	08619	688	01555	634	51682	538	57992	03	1
219	569	60990	479	65815	400	77891	376	80934	03	1
231	796	10011	765	08575	690	03681	642	01997	03	1
240	812	08077	720	05563	712	06575	400	74753	03	1
250	566	55632	458	67752	400	74864	390	75879	04	1
253	400	75812	313	89966	183	16992			03	1
259	786	05024	662	52531	400	75785	315	91992	03	1
265	564	61641	470	69791	400	79853	358	85981	03	1
270	747	05625	567	62658	101	58***			03	1
278	466	73774	435	76893	400	82943	386	83968	03	1
304	898	03572	868	04579	744	52628	548	63801	03	1
317	860	05595	622	57764	400	79990	326	90990	03	1
327	512	65812	464	70781	426	73873	400	77992	03	1
340	815	08011	734	03553	610	56622	600	55583	03	1
353	190	16990	150	12993					03	1
365	660	55674	632	57753	619	56999	400	82990	03	1
386	400	82996	360	89992	206	12995	168	13992	03	1
394	761	03688	682	63738	627	55996	400	80992	03	1
405	663	56742	400	81996	350	89999	190	15992	03	1
445	820	06694	766	04602	400	77803	315	90943	03	1
451	400	80873	325	89944	075	13998			03	1
476	502	68831	477	70818	400	81931	340	89004	03	1
486	400	82993	352	89999	209	18993	190	12992	03	1
493	880	08546	755	00659	608	58994	400	84994	03	1
506	626	65993	433	87991	400	87995	260	07992	03	1
518	865	57728	836	58754	796	60995	754	58991	03	1
520	810	01655	558	63794	400	80993	338	90990	03	1
528	648	58750	607	60997	583	63783	400	81937	03	1
534	797	06660	768	04670	604	56758	575	62723	03	1
536	906	04669	861	03671	840	02532	824	02588	03	1
553	816	03015	760	04522	628	57632	612	57743	03	1
562	400	81993	340	90990	260	04994	195	16991	03	1
576	358	90990	210	16996	070	04990			03	1
597	756	55639	750	55632	625	62719	594	65707	03	1
600	724	66681	697	67693	438	90943	401	93995	03	1
606	717	66833	656	70998	570	71997	400	88992	03	1
655	688	51692	618	55999	508	66814	400	78811	03	1
662	770	55678	731	55641	684	55743	619	59992	03	1
681	791	54605	000		731	56625	664	62732	03	1
712	540	80937	423	88997	400	90999	132	05994	03	1
734	889	00546	867	01561	860	01523	807	52549	03	1
747	642	57757	408	82947	344	90970	183	15997	03	1
764	735	57768	737	55664	644	58759	400	84969	03	1
768	835	57634	732	64824	654	70862	586	75803	03	1
775	464	06992	440	81994	400	87990	228	12993	03	1
785	426	83907	400	87941	337	94994			03	1
798	400	90995	356	91992	264	02991	108	01995	03	1
807										
815	440	95994	400	97993	345	00992	101	58***	05	1
816	738	70792	524	85962	503	85890	448	90990	03	1
826	743	72991	591	74990	552	78991	537	79995	03	1
836	826	63999	620	62726	442	79871	400	84938	03	1
879	752	69747	713	72794	685	72813	637	76879	03	1
896	334	07993	165	96997	101	47***			03	1
906	855	69990	813	68997	740	73993	695	74998	03	1
907	890	68775	840	68788	802	70792	780	68838	03	1
909	780	75848	670	78993	606	81998	823	84995	03	1
913	809	65671	783	63642	739	57581	606	64665	03	1
915	735	74851	630	77705	605	76782	590	77791	03	1
917	715	75827	765	78862	530	90932	400	04995	03	1
918	814	85875	782	84817	738	85781	665	89924	03	1
924			774	85897	638	90932	400	04995	03	1
926	400	91994	379	03999	101	65***	003	75***	03	1
934	625	87883	570	87902	550	88915	400	98990	03	1
938	400	03995	315	07998	151	07996			03	1
945	719	85892	620	87938	574	86928	527	90953	03	1
964	798	83881	671	88934	619	90942	578	91994	03	1
968	842	79832	778	82851	745	79833	679	81872	03	1
74										
043	866	81842	818	82843	806	79828	784	79825	03	1
072	756	77841	558	90990	400	04995	240	06998	03	1
074	400	03999					334	09990	03	1
090	776	78817	580	90925	409	04995	400	04993	03	1
109	471	93992	458	92998	400	97995	360	00990	03	1
76										
458	614	51660	460	06774	643	68837	101	58***	02	1
491	538	58678	434	68669	400	72858	293	89999	02	1
644	548	54621	439	66681	400	70733	290	88946	03	6
679	436	65786	418	67759	300	70782	335	80935	03	6
78										
016	665	58805	595	62993	464	74994	400	83995	03	1
325	345	80913	291	89981	166	16997	155	12997	03	1
355	652	01995							03	1
367	640	02545	590	52577	400	70994			03	1
501										
526	330	79844	277	89991					03	1
91										
066										
115	686	09545	760	09547	724	05442	710	04587	03	1
182	419	68832	400	70784	279	90940	180	11998	03	1
215	696	07518	679	07557	620	03663	597	03995	03	1
250										
275	400	71736							03	1
334										
366	661	08605	635	08996	545	02991	400	64008	03	1
413										
98										
327			400	68816	378	68776	366	72823	03	1
836	540	51536	362	69755					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	715	00673	514	69851	400	83993	355	89994	03	1
037	768	54733	400	82946	353	90003	248	06997	03	1
041	825	06560	735	52651	705	53661	444	79911	02	5
051	340	56 0	280	47 0	205	22**0	187	39**0	02	2
053	400	88995	332	90990	230	95996	208	95990	03	1
062	387	55 0	375	57 0	293	46**0	280	48**0	03	2
063	275	04990	198	98999					03	1
134	788	06997	580	58996	400	81936	369	85917	03	1
144	540	72766	470	79883	400	87950	381		03	1
235	451	81	257	97	129	02***	056	05***	15	1
362										

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA

DECEMBER 1 1949

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	649	69748	511	73772					03	8
030		12998	130	74996	100	15995			03	8
384	100	15991							03	8
02										
062	209	10992	197	06992					03	8
077	207	16999	183	17998	167	13999			03	5
084	335	97994	276	09993	225	16999	202	18990	03	8
	181	16998	156	16996	146	13995			03	8
974	214	12998	181	17994	148	12998	101	16993	03	7
	082	18995							03	7
03										
005	162	40 0							02	2
476	240	19 0	220	14 0	209	17**0	118	08**0	08	2
	104	13 0	084	07 0	078	08**0			02	2
917	233	18 0	209	29 0	107	25**0			02	2
953	348	56 0	223	21 0	150	22**0	138	21**0	03	2
04										
202	324	08994	143	03996					03	1
270	622	61622	400	83868	358	90931	226	15990	03	1
	101	58							03	1
360	226	05992	222	06995					03	1
06										
447	618	56758	430	80930	370	86943	268	03**5	03	8
	254	07 6	219	11 9	181	12**0			03	8
07										
145	413	80025	373	83049	285	99**4	214	13**1	02	5
	203	14 7	156	16 1	141	13**1			02	5
510	596	58631	573	59652	535	64712	397	81856	02	8
	365	84885	216	14 1	172	17**7			02	8
645	637	55682	520	66785	508	68801	426	77910	02	5
	388	82942	362	87994					02	5
08										
509	326	90999	101	55					03	1
536	346	90931	247	08998	105	15997	086	13995	08	8
10										
034	216	22 0	195	25 0	120	22**0	075	16**0	02	2
122	260	38 0	102	17 0					02	2
338	074	16 0							02	2
384	532	65814	431	78906	400	82995	346	89995	03	5
	225	08996	180	13991					03	5
419	427	79610	358	63340	342	6344*	268	38**0	02	2
633	334	90990	210	61992	188	12990	146	12990	03	5
	125	15996							03	5
672	660	55641	630	58667	590	60710	550	63735	03	8
	500	69796	400	83921	235	09997	225	10996	03	8
	200	13990	185	11993					03	8
866	400	83997	225	10994	218	11998	169	11990	03	5
	141	14995							03	5
11										
030	400	85990	364	90990	230	10996	145	09996	03	5
17										
606		24 0	156	34 0	113	50**0	067	25***	03	2
40										
427	621	820	604	43170	590	28650	566	27660	02	2
	540	24630	470	07500	417	94400	235	52**0	02	2
	207	42 0							02	2
42										
475	377	74 0	215	09 0					15	8
807	330	86 0							15	8
909	260	91 0							14	8
47										
580	400	83846	355	90911	246	07998	135	02999	03	1
	075	06994							03	1
635	615	54994	595	54990	535	60994	450	66992	03	1
	400	73992	293	90990	271	94995	237	96997	03	1
	186	95998	101	47					03	1
671	244	04992	210	03993	160	99992	130	09902	03	1
	101	58							03	1
808	120	10990	063	06998					03	1
931	265	89993	086	26990	042	10994	101	47***	03	1
60										
155	424	73748	366	79805	336	85874	254		02	8
	217	04 4	168	17 4	142	11**4			02	8
390	717	01559	625	54549	562	60693	538	61715	02	5
	514	73836	475	68808	446	71825	274	99**2	02	5
	114	18 7	103	16 0	090	16**4	092	17**7	02	5
	077	15 1							02	5
715	420	74841	328	88979	270	98**4	221	04**1	02	5
62										
366	400	79 1							15	3
70										
026	288	05992	169	01997					03	1
133	400	95998	269	10992	123	01998			03	1
200	373	00999	268	12992	082	96998			03	1
261	056	97994							04	1
273	400		285	17991	072	95995			03	1
291	267	14991	054	97990					03	1
316	400	98995							03	1
350	378	02995							03	1
381	125	98992							03	1
409	352	02990	295	00993					03	1
485	101	58							03	1
72										
208	271	88990	180	00995					03	1
211	058	14994							03	1
219	224	93996	138	11999					03	1
231	140	11995							03	1
240	507	62718	448	69821	400	74995	345	82937	03	1
	330	85946							03	1
253	158	11996							03	1
270	127	15998							03	1
278	250	97995	130	13999					03	1
304	072	19994							03	1
317	372	70993	324	72992	218	94994	115	13994	03	1
	108	13994							03	1
327	426	74873	400	77893	374	80925	140	18990	03	1
	108	17996							03	1
340	361	82851	312	90950	274	97994	268	96997	03	1
	175	03999							03	1
353	127	11998							03	1
365	166	09998	154	08995					03	1
386	257	02997	232	04994	208	03996			03	1
394	325	90952	228	05998	222	04991	158	08999	03	1
	093	18995	088	16995					03	1
405	333	72999	159	04996	103	16995	091	14994	03	1
445	468	70831	426	76832	400	77886	328	98007	03	1
	118	14994							03	1
451	209	07991	185	04998	090	19992			03	1
486	094	18991							03	1
506	208	89990	106	10993					03	1
518	364	83999	334	85996	263	80990	108	11997	03	1
	098	09999							03	1
520	219	90990							03	1
528	098	15996	067	10994					03	1
534	328	88986	310	92990	282	89994			03	1
553	242	97997	070	15990					03	1
562	168	06994	128	17994					03	1
576	384	90971	268	00990	097	19997	057	09998	03	1
597	668	53636	616	58687	598	58704	565	61757	03	1
	400	82852	352	89920	225	14995	166	09998	03	1
	117	11998							03	1
600	400	76803	327	86917	316	83886	305	83896	03	1
	276	86933	267	84927	247	85938	217	89977	03	1
	174	97998	136	01997	101	58***			03	1
655	090	11995							03	1
662	432	82990	400	83996	354	88996	188	13995	03	1
	110	10995							03	1
681	738	50707	665	56655	540	65807	473	74805	03	1
	400	83931	355	90002	231	10990	147	05990	03	1
	096	11998							03	1
712	400	87996	377	89999	193	87998			03	1
734	323	93996	213	90992	107	07995			03	1
747	344	92993	116	05998					03	1
815	583	69997	552	69998	528	69848	483	68734	03	1
	438	73777	400	79844	337	90938	318	93991	03	1
	293	86990	245	87995	213	93990	190	94998	03	1
	175	98992	149	04995	101	58***			03	1
816	101	58							03	1
836	062	44							03	6
867	234	96999	180	96995	110	00993			03	1
907	560	79845	457	90933	400	97997	344	04990	03	1
	225	95998	174	96995					03	1
909	400	91995	334	98996					03	1
913	637	75994	592	77994	467	89995	433	92992	03	1
	400	97991	285	08990	231	00990	150	96995	03	1
	086	00993							03	1
915	400	98990	320	05990	278	00990	267	01995	03	6
	248	98993	160	98993					03	6
918	465	92996	400	00990	318	07995	293	07996	03	1
	225	02995	101	58					03	1
924	400	98990	284	11990	186	00994	135	02996	03	1
934	136	96995	101	57					03	1
938	217	01992							03	6
964	276	10990	253	03996					03	1
968	376	01992	354	00998	287	05994	120	98990	03	1
	101	58							03	1
74										
074	290	10994	230	01999					03	6
109	219	06993	101	47					03	1
188	375	92997	327	91996	101	55***			03	1
76										
458	564	53691	288	89994	136	17994			02	1
491	099	29993	070	26972					02	1
644	658	05995	542	03993	577	00998	485	58997	03	6
	400	70995	143	20997					03	6
679	288	89994	130	25996	089	32994			03	6
78										
016	324	82954	290	81957	265	85971	243	89993	03	1
325	333	81921	275	91991	125	17995	101	68***	03	1
	048	45							03	1
355	275	87994	090	28991					03	1
526	430	67723	400	71808	362	74881	230	96996	03	1
91										
066	390	75884	340	82877	220	04998	192	05990	03	1
	096	73996	080	18990					03	1
115	101	58							03	1
182	287	86990	269	90990	108	23990			03	1
98										
836	343	74826	259	89002	090	35997	059	19999	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
QLL		OCEAN	STA							
034	400	75995	213	90990	120	13990			03	1
037	282	80918	218	90990	118	12996			03	1
041	608	60741	438	77901	389	86972	345	91**0	08	8
	287	03 4	232	10 0	212	09**1	136	12**4	08	8
044			318	90933	175	09994	078	16994	03	1
063	510	76891	462	79912	400	87990	248	09998	03	1
	226	06997							03	1
144	265	92996	122	00990	115	95996			03	1

DECEMBER 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	281	08995	268	07995	257	03995	122	07990	03	8
	105	06999	100	08991	085	08994	071	08991	03	8
02										
062	279	98999	259	02995	246	01990	154	06997	03	8
974	171	08990	110	08997	092	10990	076	08**0	03	7
03										
005	005	22 0							02	2
743	120	26 0							02	2
917	055	16 0							02	2
953	212	11 0	185	19 0	154	24**0	085	23**0	03	2
	083	21 0							03	2
04										
018	101	68	000	74	018	53***			03	1
202	400	97992	371	01999	328	02999	321	04999	03	1
	282	97995	242	98993					03	1
231	101	58							03	1
270	353	83998							05	1
340	123	06999							03	1
06										
011	091	09990	083	12991					03	8
260	618	63654	586	66673	578	66713	527	71666	08	8
	364	91							02	8
447	182	07 4	172	06 2	146	08**4	110	10**3	03	8
	080	10 7	063	13 6	050	13**6			03	8
07										
145	687	54775	636	56782	454	70919	399	80997	08	5
	336	88051	261	00 7	204	09**1			02	5
510	717	50509	700	50505	640	55555	590	58585	02	5
	505	67670	475	69708	364	85875			02	5
645	653	53535	685	56565	557	61622	481	69710	08	8
	395	78792	329	91 7					02	8
10										
338	213	21 0	193	24 0	108	24**0			02	2
384	430	79821	400	83868	354	90936	225	13992	03	5
	205	15997							03	5
633	504	71938	400	85992	382	87992			03	5
672	695	53618	660	57633	650	57633	635	59642	03	8
	620	59646	490	71744	450	76783	395	81867	03	8
	300	98995	225	13991	800	16995			03	8
866	400	84911	375	88952	296	00996	230	14995	03	5
11										
030	350	90990	206	16994	167	12995	093	16996	03	5
16										
080	400	81992	108	15889					02	8
240	226	11995							02	8
560			400	80994					02	8
17										
606	190	25 0	086	18 0					02	2
42										
182	190	21 0							15	8
339	090	20 0							15	8
47										
580	225	00992	150	04994	090	02997			03	1
671	118	10997	037	15996					03	1
60										
155	500	67825	400	78921	355	84988	220	02**7	08	8
390	692	50555	655	53559	605	56581	586	58605	08	8
	565	60611	536	61624	518	63639	484	67679	08	8
715	685	01668	633	53737	596	55787	420	75986	08	8
	260	97 0							02	8
70										
133	272	13995	081	94995					03	1
200	280	15997	060	91995					03	1
204	335	09995	276	12993	028	88991			03	1
219	400	00992	310	13995	224	05996			03	1
231	400	98992	285	12995	126	00991			03	1
273	227	03997							04	1
381	154	95993							03	1
409	281	03995							03	1
454	270	98996	076	92990	101	58***			03	1
72										
208	416	77822	400	78877	358	86987	336	89996	03	1
	310	89996	144	10995	114	19993			03	1
219	400	78863	328	89004	115	14990	093	19998	03	1
	088	17998							03	1
240	452	69837	400	75848	372	79833	307	90932	03	1
	216	09991	213	06998	161	08992	127	16995	03	1
	090	23996	063	13990					03	1
250	400	71994	123	20995					03	1
253	122	14990							03	1
270	074	18997	101	68	034	32***			03	1
278	072	16990							03	1
304	400	78908	362	83959	326	89993	282	97995	03	1
	242	959[illegible]	140	05993	113	13993	080	17993	03	1
317	538	62727	400	79884	338	90010	284	00992	03	1
	254	97990	125	09994	118	14992	115	14992	03	1
327	204	00990							03	1
340	188	03990	188	13993	116	09994	092	18999	03	1
	088	18992							03	1
353	336	89922	245	06995	235	02997	138	11994	03	1
365	270	02999	143	10997					03	1
405	468	73835	400	80857	339	89959	079	14997	03	1
	074	14993							03	1
445	400	85991	356	90994	236	01991	190	98997	03	1
451	084	14990							03	1
476	340	89988	209	12996	165	11997			03	1
486	085	15991							03	1
493	110	16998	104	16994					03	1
506	381	88995	254	89997	240	88998			03	1
518	378	86979	340	89998	180	98999	168	96998	03	1
	132	07992							03	1
534	400	91995	260	93999	180	97997			03	1
553	260	07995	226	03990	088	13998	060	08998	03	1
562	066	09992							03	1
576	166	10997	069	13999	050	09990			03	1
597	460	78787	430	77801	400	81851	375	83927	03	1
	338	90970	246	08992	135	10995			03	1
600	446	72813	400	75864	237	89000	125	10993	03	1
	112	10996	101	47					03	1
606	594	67777	442	83895	432	82925	400	84994	03	1
	264	89999	221	91993	210	89994	123	09994	03	1
	084	11990							03	1
655	455	83951	400	87998	258	04990	180	02993	03	1
662	128	09997							03	1
681	442	74782	400	78865	326	89974	194	15999	03	1
	102	09997							03	1
712	412	82990	400	81999	101	69***	446	32***	03	1
	284	00	371	81997	361	78998	326	79994	03	1
	255	89991	233	87999	101	68***	041	33***	03	1
734	332	97996	260	92992	202	93996	101	90807	03	1
747	238	01992	126	01995					03	1
815	496	71995	459	75991	400	78998	385	78990	03	1
	304	77995	233	90990	200	95991	101	58***	03	1
816	274	83997	167	96994	111	02991	101	55***	03	1
826	117	00990	102	02998					03	1
836	338	96994	270	91997	101	58***			03	6
867	442	79843	400	85912	242	04994	234	02992	03	1
	226	02999	188	03990	165	03992			03	1
879	084	09993	157	02994	125	02995			03	1
907	400	95966	350	50990	228	94995	147	94994	03	1
913	537	85931	467	90932	400	97996	160	00990	03	1
915	400	97990	248	98999	160	96988	110	00992	03	6
918	491	90942	400	98995	254	01997	185	98995	03	1
	111	00990							03	1
924	333	09992							03	1
934	418	89978	400	92992	331	03992			03	1
945	302	08995	244	02994	140	01990			04	1
964	346	06994	240	00993	163	98996	101	58***	03	1
968	761	67716	743	66715	594	74843	460	89007	03	1
	400	98996	286	13996	292	05991	101	58***	03	1
74										
074	101	58							03	6
109	390	94990	383	92990	277	97990	258	98999	03	1
	256	97995	158	98995	110	02994	101	47***	03	1
188			422	83990	400		365	87992	03	1
	255	06611	101	55					03	1
76										
458	502	58994	450	62789	376	73865	282	89982	02	1
	168	16991	072	24998	050	55993			02	1
491	296	89992	244	99997	142	18995	092	28994	02	1
644	108	29992							03	6
679	316	83998	287	90990					03	6
78										
016	295	82991	272	82991	260	83994	194	96994	03	1
367	530	54995	400	70997					03	1
967	400	67994							03	1
91										
066	130	11998	075	17999					03	1
115			092	16990	075	15994	101	58***	03	1
182	175	14999	188	12992	093	84997	057	16999	03	1
700	432	58718	400	63789	317	76884	252		04	1
	111	31990							04	1
98										
645	259	97							03	6
836	704	04642	507	54631					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	247	91997	073	21994	065	19990			03	1
037	312	90011	151	03998					03	1
053	320	90010	264	02996	248	97994	049	20995	03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
055	348	88996	258	85993	190	89995	156	98997	03	1
	093	07995							03	1
063	353	92993	334	91995	161	00995	045	16999	03	1
144	115	01994	106	00996	101	68***	079	63***	03	1

DECEMBER 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										
001	430	89895	400	92996	281	10998	971	10996	03	8
	242	04993	220	04991	109	02991			03	8
384	388	86919							03	8
02										
084	409	82905	388	84911	230	13997	223	11996	03	8
	194	11990	180	07999	146	09991			03	8
03										
005	370	60430	285	45 0	275	45**0	240	48**0	02	2
	226	48 0							02	2
476	075	18 0	066	14 0					08	2
917	194	41 0	186	43 0	158	42**0	145	44**0	08	2
	046	21 0							02	2
953	076	13 0	069	13 0	056	06**0			03	2
04										
202	400	00990							03	1
231	315	06995	240	94999	101	58***			03	1
360	316	97999							03	5
06										
447	096	14 5	050	17 0					03	8
07										
145	202	15 7	165	15 0	131	11**7	102	11**1	02	5
510	586	60652	543	63683	478	70764	430	75811	02	5
	366	86917	334	90955	293	00**4			02	5
645	750	02584	722	01594	673	01586	645	51612	02	5
	542	58697	512	62722					02	5
08										
536	142	11993							03	8
10										
338	219	27000							08	7
384	400	84998	361	88999	290	01999			03	5
633	602	68653	550	65661	400	79823	378	83893	03	5
	338	90990	255	06995	218	02994	158	09996	03	5
	143	01993	132	00995	106	02991			03	5
672	530	77882	470	74833	400	82918	350	88997	03	8
	245	07990	225	09997	200	13994			03	8
866	450	75997	400	83994	345	90990	285	98997	03	5
	244	07997	225	06995	207	04996	160	07990	03	5
11										
030	187	06990	147	08991					03	5
42										
475	325	88 0	180	06 0					15	8
47										
580	334	90912	159	00990	114	08998	070	07996	03	1
	048	05990							03	1
635	326	89991	284	89993	208	96995	193	95997	03	1
	122	20993	110	09992	101	58***			03	1
671	210	02993	180	00990	100	15990	040	04990	03	1
808	101	59							03	1
931	081	17998	101	47					03	1
60										
155	640	56582	380	86960	280	00000	173	09**1	02	8
	164	08 0	117	09 1					02	8
390	697	50502			565	60514	466	70724	02	5
	454	70729	346	86872	235	97**1	200	04**7	02	5
	187	05 4	168	10 4		10**4	126	72**1	02	5
	104	11 7							02	5
715	428	66789	400	68882	379	71830	338	80933	02	5
	312	85964	245	98 0	215	02**7			02	5
70										
133	083	94995							03	1
200	074	92999							03	1
219	400	00992	318	11990	125	93999	101	68***	03	1
	000	60							03	1
231	320	14992							03	1
261	340	08994	290	10990					03	1
291	318	15993	131	98996					03	1
454	400	92990							03	1
72										
202	090	22990							03	1
208	335	89994	258	01996	142	09996	096	17992	03	1
	080	15994							03	1
211	533	60744	400	75855	350	82873	317	86924	03	1
	306	88989	247	95993	144	17990	110	20998	03	1
	078	18998							03	1
219	400	82996	250	05996	185	10994	160	08995	03	1
	116	15994	077	17991	068	12998			03	1
231	564	58715	527	62672	462	70793	400	77803	03	1
	310	89949	104	20990	095	18992			03	1
240	652	51569	602	56655	560	60684	536	61745	03	1
	446	71883	419	75834	400	78881	098	21995	03	1
	076	18992							03	1
259	400	78904	320	91996					04	1
265	161	05995	082	18991					03	1
270	348	88964	103	20992	091	19997			03	1
304	816	97998							03	1
317	233	07993	083	16991	075	15999			03	1
340	148	10995	114	12997					03	1
353	370	85904	340	90981	253	05990	078	17996	03	1
386	186	08993	154	09990	128	14990			03	1
394	105	18996	088	15995					03	1
476	322	90980	243	07995	194	15993	177	08992	03	1
	112	13995							03	1
486	351	87972	331	89007	216	13997	207	06998	03	1
	130	13997							03	1
493	209	10995	103	16997	084	16992			03	1
518	245	93995	086	10995					03	1
520	144	03993							03	1
528	121	03994							03	1
536	249	07997	226	08995	216	06990			03	1
553	050	08992							03	1
576	116	05993	092	14998	084	07990	042	06998	03	1
597	425	81945	400	85936	370	89964	236	07998	03	1
	228	07993							03	1
600	462	71761	400	79846	328	89958	290	95999	03	1
	273	93998	255	94992	242	91999	168	96993	03	1
	117	06994	085	13994	061	13998	101	58***	03	1
606	106	09996	080	09993	075	05996			03	1
655	209	12996	134	09995					03	1
662	188	10990							03	1
681	452	76864	418	81986	400	83998	***	*****	03	1
	325	96998	205	05995	163	03998			03	1
712	362	95991	125	02998					03	1
734	247	07993	214	06997	170	04998			03	1
747	245	07999	114	06993					03	1
764	152	09997	125	07996					03	1
785	235	95992							03	1
815	647	66691	588	66684	400	81844	366	85872	03	1
	341	85873	316	89913	266	84997	252	85993	03	1
	195	85998	150	89995	105	91997	101	58***	03	1
816	408	90990	480	91999	342	93999	101	58***	03	1
836	135	98994	101	58					03	6
867	270	94999	218	92996	169	98999	152	95991	03	1
	145	98999							03	1
906	356	92992	230	04990	101	55***			04	1
907	488	90990	400	97993	311	04990	195	96996	03	1
913	536	75778	477	81844					03	1
915	338	04990	189	98991					03	6
917	182	03991							03	1
938	719	67759	686	69808	669	69827	602	77911	03	6
	460	90028	400	98996	334	07998	328	07996	03	6
945	336	05994	318	04994	136	98996	084	98993	03	1
964	489	89968	444	94997	400	01998	333	11998	03	1
	268	09999	244	03992	101	58***			03	1
968	400	97996	277	13999	118	03993			03	1
74										
090	337	06990							03	1
76										
458	463	51777	353	78828	298	89944	118	83994	02	1
	103	20991	094	23999	070	23994	055	14994	02	1
491	366	78856	333	83933	301	89996	148	19997	02	1
	131	18990	076	25997	054	13999			02	1
644	614	03992	400	69999	135	24991	088	33990	03	6
	068	20990	051	12993					03	6
679	101	59							03	6
78										
526	110	26992							04	1
91										
182	400	69997	277	90990	137	19999	055	17998	03	1
700	598	04653	564	01583	531	50688	400	65803	03	1
	261	89995	125	26999					03	1
98										
836	520	54685	580	58667	432	63821	367	70801	03	6
	330	76915		87943	118	32991	062	18992	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	298	90995	278	88998	250	90990	124	17993	03	1
	070	22995	065	22992	101	68***	035	28***	03	1
053	075	17990							03	1
055	175	92995	101	58					03	1
063	310	90983	260	88986	040	16994			03	1

DECEMBER 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	362	96993	325	02991	265	08994	230	03999	03	8
	113	04997	100	06998	091	08994			03	8
030	150	06995							03	8
384	100	13996							03	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
02										
084	217	94995							03	8
03										
005	135	34 0							02	2
026	124	29 0							20	2
476	164	39 0	097	14 0	007	20**0			02	2
743	234	38 0							20	2
953	296	51 0	266	49 0	236	56**0	148	29**0	03	2
	136	30 0	107	16 0	067	11**0			03	2
04										
018	234	91995	188	94993					03	1
06										
260	632	60611	542	65680	522	68712	456	72763	03	8
	413	79831							03	8
447	270	02 2	216	99 6	160	01**0	104	15**0	03	8
	087	17 0	070	17 0					03	8
07										
145	640	56614	560	63683	506	70774	436	77871	02	5
	366	83955	280	99 1	244	03**4			02	5
510	657	52587	614	57629	514	65704	452	75798	02	5
	377	85899	323	92969	412	96**1			02	5
645	690	50586	652	55626	606	58659	591	59661	02	5
	571	62691	540	64713					02	5
08										
509	400		335	90935		91995	170	92996	03	1
	101	58							03	1
10										
633	335	88977			279	01995	247	98993	03	8
	227	00992	213	98993	154	01994			03	5
866	350	90953	248	59991	238	07990	225	09991	03	8
	157	08992							03	8
16										
560	250	07996							02	8
17										
606	185	18 0	146	11 0	122	20**0	066	11**0	02	2
40										
648	715	36220	680	27200	316	581*0	293	49**0	02	2
	147	12 0	130	12 0	115	14**0	078	22**0	02	2
	054	16 0							02	2
47										
580	297	98990	217	91996	182	95991	160	95991	03	1
	127	02995	108	02995	067	09991			03	1
635	611	61992	552	63998	400	80995	365	85990	03	1
	353	83990	320	54	272	89995	236	90990	03	1
	187	90267	101	58					03	1
671	686	55634	570	61783	101	58***			05	1
808	090	14993							04	1
931	370	71993	322	78996	287	83998	189	05990	03	1
	148	14998	101	47					03	1
60										
155	650	54644	550	62748	518	67804	500	67806	08	8
	478	71842	450	72853	426	78924			02	8
390	797	04032	749	04031	715	08002	681	50889	02	8
	666	51531	640	55587	621	56583	563	61641	08	8
	510	68721	502	82865	378	86905	357	88926	02	8
570	600	56768							02	8
715	239	07 7	229	07 7	201	10**4	154	07**7	02	5
62										
053	205	23 0	192	25 0					02	7
70										
133	336	09997	085	93992					03	1
261	320	12991	150	97994					03	1
316	387	98994	375	98991	294	03997	134	97990	03	1
	125	98994	114	96993	107	96997	086	96990	03	1
	101	58							03	1
350	490	90990	400	03994			371	05990	03	1
	336	06990	199	4	899	9****	8**		03	1
409			325	94998	267	06995	185	96995	03	1
	125	98990							03	1
454	101	58							03	1
485	217	03998	204	04996	179	02995	101	58***	03	1
72										
202	564	55726	540	58646	508	60778	400	73994	03	1
	281	90990	162	14990	093	23993			03	1
208	448	74876	432	77850	400	81887	355	89944	03	1
	269	04991	253	01998	234	03999			03	1
211	560	57748	534	60674	505	64683	484	65796	03	1
	400	75886	153	14990	084	23990			03	1
219	232	08996	192	05999	090	18992			03	1
231	095	22990	076	20995					03	1
240	462	70822	400	77994	384	78907	312	89989	03	1
	225	06992	162	11993	141	09997	112	14998	03	1
250	632	00688	607	00990	400	74791	304	89933	03	1
	218	07993	095	22991					03	1
253	250	98999	170	07994					03	1
265	225	04999	154	04999	117	14994			04	1
304	400	79994	336	89999	230	08990	185	09994	03	1
	165	08996							03	1
317	535	65803	443	75882	400	80929	344	90983	03	1
	242	08994	110	13992					03	1
327	164	06999	130	13992					03	1
353	190	02993	125	08999					03	1
386	171	06998	134	15996	085	21997			03	1
394	146	11995							03	1
405	756	53714	737	53617	731	53638	666	55664	03	1
	574	63717	475	71857	442	76999	400	82998	03	1
	101	68	044	40	328	93999	101	68***	03	1
	040	35							03	1
445	206	08999							03	1
451	207	04998	178	00990	086	19997	072	14993	03	1
476	076	15993							03	1
486	182	07992	097	14996					03	1
493	114	15998	107	15990					03	1
518	376	88945	203	12993	192	08995	150	09998	03	1
520	760	00526	743	00717	660	57753	624	59721	03	1
	608	60788	490	72878	400	83933	380	85978	03	1
	198	13998	156	10995					03	1
528	745	52625	667	57743	627	59990	445	78868	03	1
	400	85953	368	87984	233	11994	185	15990	03	1
	155	09992	065	10993					03	1
534	152	05993	089	09995					03	1
536	365	89969	171	13992	108	09998			03	1
553	105	08995							03	1
562	288	06991	183	00991					03	1
576	378	89999	345	95995	234	09997	183	01996	03	1
	087	12992	085	10993					03	1
597	414	79919	400	80907	101	68***	096	87***	03	1
	344	89945	258	04991					03	1
606	400	87994	243	05990	078	58994	075	06998	03	1
655	426	89998	400	92997	320	01995	288	98999	03	1
681	344	90961	218	11993	190	12995	140	03994	03	1
718	400	88990	331	98994	268	98994	248	02994	03	1
	208	00991							03	1
734	196	13993	154	03996	120	08995			03	1
747	400	94994	278	01999	181	96994			03	1
768	280	06990	237	98996	146	98999	106	03998	03	1
785	272	04990							03	1
815	694	62722	675	61679	658	62648	514	65676	04	1
	400	05874	363	90911	288	03995	260	01990	04	1
	238	01996	101	58					04	1
816	284	48990	200	00990	101	58***			03	1
826	400	93991	313	05996	303	03999	262	05995	03	1
	233	98999	265	01992	143	03992	122	01997	03	1
	907	04999	101	65	096	40***	096	10***	03	1
867	293	98999	101	55					03	1
879	140	00997	101	58					03	1
906	400	94996	290	02995	217	80991	175	96995	03	1
	101	56							03	1
907	553	76886	520	78848	483	81855	400	90933	03	1
	268	11990							03	1
909	101	55							04	1
913	561	78857	585	82895	460	87998	101	58***	03	1
915	270	13993							03	6
934	546	81876	477	89969	400	98990	319	08990	03	1
	282	07991	235	00997	180	98990	150	98999	03	1
938	309	10992	284	09997					03	6
968	266	11998	091	98999	101	58***			03	1
74										
090	070	60							03	1
76										
491	189	08998							02	1
644	593	02991	400	70999	198	10998	189	20994	03	6
	110	25997							03	6
679	400	71991	320	84997	293	89992	138	21997	03	6
78										
325	377	75993	178	08997	137	21993	085	27995	03	1
	081	25992	101	68	076	40***	040	38***	03	1
501	114	28995	096	31991	080	27995			03	1
526	477	59755	400	67993	361	70991	142	20993	03	1
	105	29992							03	1
91										
066	346	81996	305	88990	290	90990	172	17995	03	1
	088	13999	064	18994					03	1
182	226	98							03	1
700	747	14506	705	12108	627	07641	603	05576	03	1
	562	01617	550	01681	423	59999	400	63999	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	313	89953	218	95998					03	1
037	210	10992	154	06999	107	09995			04	1
041	322	88982	300	95 0	274	96**7	243	95**0	02	8
044	556	58696	400	76783	314	90933	270	98996	03	1
	265	93999	090	19995	066	17998			03	1
053	624	60998	594	64824	556	68761	544	67831	03	1
	532	68845	457	76906	400	83934	345	90983	03	1
	327	92993								

DECEMBER 5

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	370	01990	355	03993	343	04990	331	04990	03	8
	311	04990	240	02994	209	03992			03	8
030	276	13990							03	8
384	400	97991							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

DECEMBER 5

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	259	97990	162	98998					03	8
084	212	91997							03	8
974	131	05999	108	08995	089	09993	031	25994	03	7
03										
005	422	53 0	370	46 0	286	49**0	260	52**0	02	2
	284	50 0	215	52 0	168	49**0	177	50**0	02	2
	126	37 0	075	30 0					02	2
476	215								02	2
743	206	52 0							02	2
808	331	55 0	290	44 0	285	46**0	261	39**0	02	2
	224	51 0							02	2
953	220	52 0	171	49 0	130	36**0	113	36**0	03	2
	085	25 0	041	15 0	038	17**0			03	2
04										
018	101	68	056	49					03	1
202	360	05995	175	04995					03	1
270	400	94996	363	96995	310	96990	293	94996	03	1
	256	97995							03	1
360	329	07994	359						03	1
07										
145	354	90 4	282	04 0	265	00000	223	00**4	02	5
	148	01 4	077	15 1	017	20**0			02	5
510	690	53650	614	60735	582	61746	521	67806	02	5
	500	68792	460	73848	410	79919			02	5
645	760	02571	730	50604	645	55654	635	55654	02	5
	610	56654	600	58674					02	5
08										
509	284	90994	239	92996	206	97993	101	58***	03	1
10										
633	565	67761	461	76891	423	80889	400	83908	03	8
	356	90971	294	00995					03	8
672	305	98999	285	96990	270	97995			03	8
866	364	90002	225	94993	140	04995			03	5
17										
606	187	17 0	140	20 0					02	2
42										
339	145	20 0	138	20 0					15	8
807	361	78 0	260	92 0					15	8
43										
149	250	90 0							14	8
47										
580	082	04992							03	1
635	468	73998	400	79993	358	79993	276	87990	03	1
	185	06995	157	10995	101	58***	101	66***	03	1
	088	00							03	1
671	642	56998	530	67996	485	71990	400	80996	03	1
	364	63996	322	82993	273	89995	263	88994	03	1
	175	07995	185	11994	084	17990	070	07995	03	1
	050	07990	030	95993	101	55***			03	1
808	288	81995	248	90990	150	12999	125	11995	03	1
	101	59							03	1
60										
155	700	53530	660	55551	610	57593	550	62568	02	8
	582	65732	478	69801	418	77880			02	8
390	744	50538	682	53615	682	77688	564	63767	02	8
	552	64762	508	69838	455	78860	306	80948	02	8
570	534	62825	518	63825	428	78883			03	5
715	280	92 1	254	02 4	237	02**4			02	8
61										
642	432	67745	353	77867					07	5
62										
053	265	33 0	221	08 0	210	31**0	185	28**0	02	7
70										
133	362	10993	084	94998					04	1
200	315	08996							03	1
204	074	95994							03	1
219	560	83913	495	89009	400	98994	332	03995	03	1
	046	92995							03	1
231	044	93994							03	1
291	039	998							03	1
485	400	93994							03	1
72										
202	623	51695	400	74824	360	79919	312	88986	03	1
	128	21996	112	21990	102	24995	088	21999	03	1
208	400	83868	354	88929	175	01991	125	14992	03	1
	086	20995							03	1
211	467	65729	400	75834	361	80863	306	89004	03	1
	234	03997	128	15996					03	1
219	231	98999	190	00990	090	19991	078	16992	03	1
231	092	21998	080	20994					03	1
240	130	17992	097	23999	077	22991			03	1
250	400	75833	363	80843	303	88928	245	02992	03	1
	185	04995	083	23999					03	1
253	074	24991							03	1
259	226	06992	188	07997	157	06991	101	58***	03	1
270	106	21998							03	1
278	125	16999	086	21991					03	1
304	240	03998	185	01998	097	17990	092	13997	03	1
317	400	87979	288	01999	092	15996			03	1
327	250	05990	148	02991					03	1
340	660	53994	638	56990	625	55998	400	82993	03	1
353	103	18992							03	1
365	178	09995							03	1
405	591	66993	400	88996	278	03992	245	97994	03	1
	213	03998	160	01999					03	1
445	275	05994	218	08996	163	08993	110	08991	03	1
476	053	08992							04	1
493	152	07997	110	12991					03	1
518	548	71745	400	88927	256	04997	176	00991	04	1
	075	11991							04	1
520	509	83964	468	87996	400	91996	330	95999	03	1
	217	96997	170	02990	184	01990			03	1
528	165	96999	111	02993	078	10994			03	1
536	205	96992							03	1
553	367	89976	218	13993	122	03995	080	12998	03	1
	056	10990							03	1
562	216	12997	093	16997	073	13994			03	1
576	357	88931	212	15995	177	17992	135	10993	03	1
	087	15991							03	1
597	234	05995	155	08993	138	07994			03	1
600	623	59782	400	84942	362	89007	266	03997	03	1
	174	03997	101	58					03	1
655	078	05995							03	1
662	354	88968	185	13990					03	1
681	175	13995	140	10993					03	1
712	360	90933	236	12990					03	1
734	126	98999							03	1
747	145	96997	117	01998	088	00994			03	1
764	249	10997	226	12991	125	03993			03	1
768	574	65715	400	84881	368	89936	185	17991	03	1
	140	06996							03	1
785	400	82937	347	89007	228	13993			03	1
815	730	68990	630	67995	585	67995	542	69997	03	1
	400	84999	374	90990	273	05998	253	07998	03	1
	232	01998	114	06998	101	58***			03	1
816	270	10990	283	08995	205	02992	160	03995	03	1
	101	58							03	1
826	614	65889	474	79838	400	89996	358	95998	03	1
836	400	94992	347	98999	240	93995	127	98994	03	1
	101	58							03	1
867	283	98999	240	01999	164	00990	149	98997	03	1
	131	01991	105	00998					03	1
879	175	09999	101	58					03	1
896	250	10995	168	07998	101	58***			03	1
906	400	90921	277	10993	101	58***			03	1
909	378	89930							03	1
913	429	90940	400	93997	268	05990	178	00990	03	1
	129	00990							03	1
915	272	08998	203	04998					03	1
918	474	92995	400	00992	311	07990	245	04990	03	1
	101	47							03	1
934	095	97994	101	58					03	1
938	454	80001	400	97993	307	12997			03	1
945	266	11991	235	14994					03	1
964	290	12993	170	00994	150	00990	101	58***	03	1
74										
090	575	83886			487	96990			03	1
109	164	00990	101	55					03	1
76										
458	431	67754	418	59790	352	76813	282	98856	02	1
	082	25993							02	1
491	237	08991	096	26991	066	20994			02	1
644	559	51997	400	71991	231	04993	130	21998	03	6
	075	26995							03	6
679	294	89996	212	07995	255	13997			03	1
78										
325	472	63751	414	73790	400	73826	378	75868	03	1
	115	21993	094	25991	074	27992	068	18998	03	1
367	460	68991							03	1
91										
066	282	90990	208	07996	180	07990	130	13990	03	1
182	090	24991	051	11996					03	1
275	627	02515	435	62657			370	70812	03	1
	352	72998	328	76861	282	83888	250	90990	03	1
	217	97997							03	1
700	134	22994	101	68	005	94***			03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	243	05991	217	07991	143	06992			04	1
134	175	09998	150	15990					03	1
144	230	08997	223	05998					03	1

DECEMBER 6

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	450	93998	400	99995	361	04992	340	05998	03	8
	395	08992	280	08999	236	06990	180	05998	03	8
	140	08990							03	8
030	258	13992	213	06992	190	06996			03	8
02										
062	297	07997	288	00998	178	00997	073	10998	03	8
077	314	05990	259	96995	808	95991			03	5
084	245	94979	234	95998	190	96996	174	96995	03	8
	121	00999	103	01991	086	04999			03	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
03										
005	242	51 0	211	47 0	104	34**0	102	36**0	02	2
171	125	38 0	085	23 0					02	7
743	185	33 0	175	33 0	160	28**0	144	30**0	02	2
953	154	31 0	143	28 0	118	27**0			03	2
04										
018	372	02999	192	98999					03	1
202	286	03994							03	1
270	233	13994	101	58					04	1
06										
011		00994	148	07995	130	06990	064	15995	03	8
447	237	03 5	223	05 0	190	02**0	105	08**7	03	8
	080	09 3	058	14 3	041	14**5			03	8
07										
145	589	62696	488	73777	446	77811	414	80849	02	5
	391	82871	336	90 7	250	05**1			02	5
510	610	56631	560	60687	492	65734	446	73818	02	5
	352	86941	322	90972	260	04**1			02	5
645	600	60643	506	62663	499	70767	474	72777	02	5
	442	73782	390	83873					02	5
08										
509	428	75803	400	82861	101	56***			03	1
10										
034	263	54 0	185	50 0	157	40**0	140	37**0	02	2
419	420	69580	372	80490	285	48**0	265	52**0	02	2
	221	48 0	085	29 0	065	30**0			02	2
633	625	66775	571	69732	530	71736	489	73887	03	5
	467	76884	400	84906	359	90943			03	5
672	700	63759	650	69795	635	69814	610	72888	03	8
	590	72851	560	75861	545	75873	500	81913	03	8
	475	81931	420	87983	360	98999	380	96996	03	8
	280	96992	235	95993	205	98999	180	98999	03	8
866	297	01996	230	96996	225	97990	155	02998	03	5
11										
030	248	94995	125	02995					03	5
16										
080	756	00594	654	55724	100	10994	070	16990	02	8
596	274	42 0	245	45 8					02	2
17										
606	203	24 0	192	33 0					02	2
40										
427	277	57 0	223	36 0	124	01**0	106	92**0	02	2
	085	06 0							02	2
648	262	38 0	231	34 0	204	34**0			02	2
	055	23 0							02	2
42										
475	175	05 0							15	8
47										
580	470	75996	422	80995	400	80995	325	90990	03	1
	281	99998	197	01997	143	01994	089	09991	03	1
671	456	69994	444	69990	426	71990	410	71990	03	1
	400	71997	269	89994	240	91994	141	16990	03	1
	075	16990	030	98998	016	96994			03	1
808	170	08993	101	59					04	1
60										
155	725	71537	700	71524	670	53539	660	53539	02	8
	620	57570	594	60600	568	62621			02	8
390	608	58631	560	62698	500	67742	394	76858	02	8
	380	79672	275	91 7	260	92**1	157	03**1	02	8
	127		117	11 7	106	10**4			02	5
570	221	88929	307	92 7	296	96**0	285	78**0	02	5
	250	02 5	244	02 4	236	01**7	221	02**1	02	5
	198	04 0	178	07 5	160	12**0	149	15**0	02	5
	125	18 0	105	18 1	096	19**1	088	19**7	02	5
715	450	70852	412	73901					02	5
61										
642	542	53666	402	70701	338	79824	302	83863	07	5
	307	83863	150	23 7					07	5
70										
026	317	10997	165	02999					03	1
204	400	00999	331	06992					03	1
219	365	98998	064	89996	050	87991	101	69***	03	1
	060	50							03	1
350	101	58							03	1
398	267	06993							03	1
72										
208	767	03643	736	01685	400	80996	333	90990	03	1
	232	07995	180	08995	140	11993	120	17995	03	1
	106	16992	071	14997					03	1
219	172	11994	086	20994	068	17995			03	1
240	360	83886	380	90943	085	22996			03	1
253	354	88944	168	07991	082	21997			03	1
265	308	88997							03	1
270	412	74872	400	75996	190	12994	163	10995	03	1
278	163	09998	125	14991	107	14993			03	1
304	153	02993	120	05999					03	1
317	374	84964	338	89998	244	05991	162	12991	03	1
	124	06995	090	09998					03	1
340	796	08599	756	05996	743	06990	400	78996	03	1
	229	05998	213	05995	184	09993	171	07997	03	1
353	107	16999							03	1
365	400	78992	234	02997					03	1
386	400	79841	334	89953	209	13995	177	15996	03	1
	084	16991	057	09996					03	1
394	162	16993	130	14994					03	1
405	134	05991	082	08999	078	04999			03	1
445	336	90990	182	13990	150	10997	130	14990	03	1
	125	12993							03	1
476	247	07997	095	14992	085	11997			03	1
486	105	07993							03	1
493	400	78877	332	89007	206	17999	156	09991	03	1
	123	11998							03	1
518	158	96999							03	1
520	588	75995	505	76992	490	74999	400	84990	03	1
	364	88991	310	97992		0****	268	01999	03	1
	238	07998	230	06999					03	1
528	138	03993	120	00999					03	1
534	400	84952	356	89008	179	14992	151	08990	03	1
	078	10996							03	1
536	364	89977	210	12998	188	07995			03	1
553	185	13993	057	09999					03	1
562	060	07992							03	1
576	058	07990							03	1
597	445	75781	400	81854	350	89926	280	02995	03	1
	270	02995							03	1
600	400	88859	368	88914	229	11996	162	00990	03	1
	115	03991	101	58					03	1
606	124	00990							03	1
655	400	82897	350	90960					03	1
662	208	18997	184	01998	104	06990			03	1
681	362	90983	238	11992	140	05999			03	1
734	474	76990	400	83999	368	90990	250	08990	03	1
	230	07992	280	01998	136	00994			03	1
747	615	66757	578	69731	529	71788	400	86891	04	1
	366	90930	250	08999	210	11996	170	03999	04	1
	120	04991							04	1
798	370	89004	250	09998	120	03996			03	1
815	400	87991	278	08994	260	07994	232	10991	03	1
	101	58							03	1
816	635	67701	622	67703	400	90952	300	06990	03	1
	101	58							03	1
836	597	84911	400	98990	314	01998	248	98999	03	6
	101	58							03	6
867	238	08998	209	04993	194	04996			03	1
906	382	98995	315	02990	285	98993	175	98997	03	1
	101	58							03	1
907	354	02999	322	04992	275	01990			03	1
913	492	89922	400	00992	231	02997	100	98995	03	1
915	101	69	000	45					03	6
918	360	08990	350	06999	335	07997	260	03994	03	1
	120	04996	101	58					03	1
934	250	15992	101	58					03	1
945	400	92991	286	09993	262	07990	236	08996	03	1
	142	01997							03	1
968	602	71722	400	90921	232	11990	109	02999	03	1
74										
090	498	90994	400	98995	352	05995	275	08997	03	1
	101	58							03	1
109	101	55							03	1
76										
458	071	26990	054	20					02	1
491	588	51998	476	65990	434	66997	400	71999	02	1
	288	89991	188	11994	157	13993	108	24998	02	1
644	674	05676	400	72994	353	79937	319	87961	03	6
	226	01999	083	27994					03	6
679	276	90990	176	14992	093	87990			03	6
78										
325	344	82991							03	1
367	400	71991							03	1
501	400	72990	140	19996					03	1
526	125	23996							03	1
91										
066	290	90990	215	13995	085	11996			03	1
275	400	69825							03	1
700	400	64990	248	90990	152	15992			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	083	16995							03	1
044	115	08997							03	1

DECEMBER 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
01										
001	400	01997	366	06998	358	06995	341	08990	03	8
	338	07997	310	09999					03	8
384	400	88986							03	8
415	341	95997	309	82991	283	81256	132	07993	03	5
	100	09991	076	12994					03	5
02										
062	306	98999	251	96997	136	00999			03	8
084	264	05991							03	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
03										
476	180	22 0	121	24 0					02	2
953	194	37 0	177	37 0	118	22**0	108	23**0	03	2
	092	17 0	082	20 0	077	17**0			03	2
04										
270	400	90993	286	07992	101	58***			04	1
360	375	03994	265	12995	221	07996	156	05999	03	5
	107	14990							03	5
06										
260	590	58701	550	61793	420	74942	344		02	8
447	125	07 8	115	10 5					03	8
07										
145	660	52605	611	56653	552	63746	522	63814	02	5
	421	78996	373	84056	332	92**1			02	5
510	689	52741	625	57781	580	58795	472	72919	02	8
	416	78961	341	90060	279	00**1			02	8
645	476	69812	436	73859	421	76897	386	80928	02	5
	349	87979	296	95 7					02	5
10										
338	509	82830	488	91820	284	33**0	263	28**0	20	2
	231	30 0							20	2
384	363	89931	240	07990					03	5
633	250	03996							03	5
672	400	79827	380	82995	320	91996	275	19191	03	8
866	190	07990	155	08997					03	5
11										
030	472	74786	462	74795	400	82879	273	02994	03	5
	208	04996	193	06996	149	03998			03	5
12										
375	394	82889	289	97037	228	04083	202	03081	06	8
	188	01065	145	02071	117	00055	094	01065	06	8
	083	03085							06	8
17										
606	191	38 0	056	20 0	058	16**0			02	2
42										
182	147	25 0							15	8
47										
580	278	87995	070	03992					03	1
635	400	70994	383	75996	246	87997	170	97998	03	1
	101	55							03	1
60										
155	500	67774	416	77851	380	84920	300	98**4	02	8
	266	02 7	258	02 0	200	05**7			02	8
570	590	64708	512	64626	172	71769	456	77768	02	5
	378	88867	396	90 0	319	54**0	267	01**0	02	5
	258	05 0	296	07	189	05**4	139	16**4	02	5
	886	15 8	079	17					02	5
61										
642	434	68685	339	82825	297	88933	265	93**1	07	5
	135	22 0	105	27 1	067	17**0			07	5
70										
219							215	02991	03	1
	068	91999	042	97954					03	1
231	114	91994							03	1
273	412	89971	400	90994	354	97993			03	1
316	101	53							03	1
350	442	81831	400	86883	364	90990	250	94990	03	1
	150	93996	101	58					03	1
381	188	97994							03	1
398	238	07999	212	03994					03	1
409	195	96900	132	92990	328	01995	260	03995	03	1
72										
202	060	18996							03	1
208	424	78824	400	81843	328	90010	185	11998	03	1
	168	09990	144	09999	093	21993			03	1
211	313	89967	253	01997	169	07996	113	21990	03	1
219	362	86917	330	89004	216	07997	125	12995	03	1
	106	17996	093	13998	073	18995	068	17994	03	1
231	094	18998							03	1
253	093	16996							03	1
270	176	16992	098	17993	084	15994			03	1
278	152	11994	103	12995					03	1
304	437	75891	400	80917	340	89948	160	07990	03	1
	087	17990	080	16996					03	1
317	130	10997							03	1
386	400	78813	379	81845	329	89934	206	15995	03	1
	085	10990							03	1
394	317	90941	177	10995					03	1
405	350	89966	218	08999	070	12997	065	10995	03	1
445	363	90983	247	09997	222	11990	125	07993	03	1
451	106	11997							03	1
486	204	14994	104	09999					03	1
493	574	60628	400	78803	386	90931	232	08998	03	1
	208	10991	095	09999					03	1
506	379	85961	350	90001	250	04997	207	06998	03	1
	178	03995							03	1
518	400	84915	358	90972	253	07994	202	09998	03	1
	115	04990							03	1
520	144	05990	094	05998					03	1
528	075	06995							03	1
536	242	09998	137	06993	101	68***	040	37***	03	1
553	068	06991							03	1
562	123	09990	104	01990	070	09994	053	05992	03	1
576	160	05994	056	05994					03	1
597	354	89938	245	10998	234	11994	218	06996	03	1
600	400	82906	219	90973	156	95993	130	98999	03	1
	084	00994	073	03994	101	58***			03	1
606	093	04994							03	1
662	378	89999	245	08995	110	02993			03	1
712	116	00996							03	1
734	649	70723	640	69787	535	75788	526	75781	03	1
	400	90990	277	07995	078	03990			03	1
785	263	09992	227	12993					03	1
798	182	02993							04	1
815	240	10997	180	98998	090	04998	101	58***	03	1
816	340	16991	208	09992	167	07996	101	58***	03	1
826	253	98997	101	69	285	04***	101	55***	03	1
836	442	87963	400	90994	275	05794	237	04992	03	6
	205	00900	101	58					03	6
867	336	03991	293	03994	133	00996	086	99998	03	1
879	400	94990	268	07992	247	06990	101	58***	03	1
896	166	03991	115	03990	101	47***			03	1
906	470	81520	400	89931	344	96991			03	1
907	484	90983	400	98999	336	05993	290	05998	03	1
913	654	77882	590	81996	525	86997	400	00999	03	1
	333	07997	269	12997	253	09995	218	09991	03	1
915	310	09996	205	06990					03	1
918	580	80846	546	84883	475	89949	400	98996	03	1
	285	11995	257	10995	101	68***	048	40***	03	1
	101	47							03	1
924	555	88867	463	90938	400	96997	282	11995	03	1
	256	07997	215	08991					03	1
938	400	94992	369	09991	207	04996			03	6
945	278	09998	189	01999	150	03991			03	1
964	348	98999	270	08993	230	00990	125	02994	03	1
	101	58							03	1
968	657	75872	400	98990			285	04998	03	1
	099	00991	101	58					03	1
74										
074	400	98991	112	09990	101	58***			03	6
090	101	58							03	1
76										
458	678	05997	599	00653	499	60733	458	65998	08	1
	348	78825	332	80897	284	89957	161	19995	08	1
	144	17990	090	25992					02	1
491	364	77879	340	80866	288	89997	154	17997	08	
	085	27995	080	24995					02	
644	180	12994	163		107	27992	086	27994	03	6
	074	20998	064	18996					03	6
679	278	99004	182	12990	089	28990			03	6
91										
066	480	66803	400	75995	320	86995	310	86995	03	1
	288	90990	206	98999					03	1
115	107	14993	101	58					03	1
182	272	90983	179	13998					03	1
215	080	31995	040	06995					05	1
250	456	55696	400	64997	245	90980	101	59***	03	1
334	362	69710	250	88419	187	24997			04	1
700	088	32990							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	223	08993	208						03	1
037	094	11998							03	1
044	534	70765	494	73877	400	83998	358	90990	03	1
	236	09991	142	06990					03	1
055	101	58							03	1
062	243	44 0	234	40 0					03	2
144	117	09995	090	04995					03	1

DECEMBER 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										
001	577	914	518	93964	498	93994	458	97938	30	8
	33	99959	418	99997	408	01994	400	01998	30	8
	384	01999	375	02999	368	03995	319	03990	30	8
	2 2	00999	125	06995					30	8
384	400	119							03	6
02										
077	129	04999							03	5
084	212	02994							03	8
03										
953	217	87 0	175	55 0	114	34**0	098	30**0	03	2
	086	30 0	062	23 0					03	2
04										
202	540	81903			486	85939	461	88953	03	1
	400	95995							03	1
231	101	58			101	68***	010	80***	03	1
270	400								04	1
	101	58							04	1
06										
260	486	73805	465	76831	433	78875	335	91***	03	8
	277	01	260	02	210	9905*	186		03	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
447	305	96 0	297	95 0	280	96**5	235	94**4	03	8
	152	03 7	118	11 0	082	13**5			03	8
07										
145	400	83007	355	87047	204	04**0	190	02**4	02	5
	152	04 0	129	03 1	102	05**0			02	5
510	610	54587	494	64704	425	72772	332	88933	02	5
	269	99 1	232	88 4	200	89**0			02	5
645	652	57663	604	60710	548	66768	492	73823	02	5
	435	79847	375	86964					02	5
10										
122	210	44 0	173	47 0					02	2
338	105	24 0							02	2
419	360	66570	252	26 0					02	7
633	363	88996	282	93991	278	90994	218	94999	03	5
866	400	81994	279	00990	267	97993	225	00990	03	5
	155	07992	148	04996					03	5
11										
030	460	73862	400	82911	350	90973	280	02998	03	5
	255	03998	183	07996	169	05992			03	5
567	219	01991	173	02593	150	09991			03	5
12										
840	550	62697	538	61699	381	83902	240	08091	03	5
	215	05994	180	08997	170	07994	098	13994	03	5
	079	16997	068	14990	058	18004	050	18001	03	5
17										
606	094	21 0	086	17 0	068	17**0			02	2
40										
427	331	70 0	265	52 0					03	2
648	224	42 0	207	42 0	140	25**0	123	18**0	02	2
42										
182	200	07 0							15	8
475	245	95 0	227	95 0					15	8
807	355	77 0	237	05 0					15	8
47										
808	270	90990	224	94998	156	10994	101	59***	03	1
931	400	68866							03	1
60										
155	680	51575	580	59682	550	62734	500	67784	02	8
	474	69801	442	73842	426	76875			02	8
390	644	53544	613	55552	598	56565	551	62680	02	5
	414	76777			291	98**0	245	04**1	02	5
	201	07 4	176	07 1	149	09**0	100	14**4	02	5
	084	16 0	76	14 4	069	15**4	063		02	5
715	253	06 4	220	04 0	144	13**0	099	15**4	02	5
	097	17 1	083	16 4					02	5
61										
642	499	63633	397	76765	380	76867	229	02**7	07	5
	226	01 7	166	12 1					07	5
62										
366	550	63 7	460	73835	400	81843	346	90911	15	5
	150	04 1							15	5
70										
133	302	01995	278	94990	065	96994	101	69***	03	1
	949	95							03	1
200	073	96991							03	1
204	056	98992							03	1
219	320	94995	062	97996					03	1
291	375	89931	256	07990	088	94998	070	97999	03	1
350	340	85990	101	58					03	6
381	330	90953	167	04994	142	97990			04	1
398	400	80841	345	88913	320	92995			03	1
409	280	95998	225	98997	130	93997			03	1
72										
202	315	85974	123	17998					03	1
208	366	84966	204	16996	169	10997			03	1
211	306	89996	175	14996	158	11995	115	16992	03	1
219	673	53723	639	55998	608	57753	558	61725	03	1
	508	65827	400	79925	339	88007	203	14998	03	1
	172	09998	106	14998	096	12991			03	1
231	077	72	110	13994					04	1
240	400	77990	174	17994	148	17994	142	14994	03	1
	080	17997	062	17990					03	1
250	583	53636	562	54719	473	64734	448	67812	03	1
	400	72997	393	72859	350	79832	292	89989	03	1
	156	21997	138	13999	095	20998			03	1
253	562	57650	400	74788	290	90933	164	19998	03	1
	116	14990							03	1
259	631	54622	582	58766	533	63721	512	65810	03	1
	400	78994							03	1
265	542	61795	448	71863	400	76812	320	89923	03	1
	162	18991	149	17992					03	1
270	358	83863	335	87991	101	68***	036	34***	03	1
278	232	06990	220	03993	126	11999			03	1
304	536	64809	476	71866	444	75829	400	81883	03	1
	352	87975	206	15998	153	08995	094	10994	03	1
317	238	09993	111	12991	073	08996			03	1
327	602	61658	560	65686	400	79869	364	85963	03	1
	240	09990	203	13990	104	10995			03	1
340	562	62751	554	61754	400	78888	364	83931	03	1
	327	89999	222	10994	181	14992	156	12998	03	1
	138	14994							03	1
353	463	69845	400	78893	377	81898	325	89004	03	1
365	368	82871	320	90950	242	06995	111	13998	03	1
386	084	10995	072	09992					03	1
405	111	06994							03	1
445	341	90951	211	13994					03	1
451	337	90961	193	16990	106	12991			03	1
476	184	13991	080	08991					03	1
493	080	06999							03	1
506	289	00990	249	04995	126	05993			03	1
518	302	03992	230	00990	185	06990	150	03990	03	1
520	275	04994	229	02996	188	05995			03	1
528	091	04997							03	1
553	616	66991	400	85995	370	89015	253	07995	03	1
	205	12994	083	03995					03	1
562	204	16998	060	05996					03	1
597	260	08992	105	06993					03	1
600	246	03997	232	01990	212	05990	165	04991	03	1
	101	58							03	1
606	274	00994	140	04997	132	97996	097	07997	03	1
	070	06996							03	1
655	110	01991							03	1
662	240	09999							03	1
712	093	02998							03	1
734	232	96996	083	97998					03	1
768	530	73874	474	79857	400	88926	248	10995	03	1
	111	05995							03	1
785	368	90933	231	11992	103	03997			03	1
798	353	90990	268	01992	190	02998	139	00996	03	1
	101	68	040	35					03	1
815	570	68716	400	88904	101	58***			03	1
816	555	69751	400	84876	374	88912	243	11998	03	1
	157	04993	101	58					03	1
836	312	05995	166	00990	143	00991	101	58***	03	6
867	405	94990							03	1
879	400	89942	265	11994	229	11998	168	03992	03	1
896	215	05997	101	47					03	1
906	790	65685	764	66696	558	79865	460	86982	05	1
	430	87004	414	86984	400	87007	375	90993	05	1
	343	94995	308	97996	101	55***			05	1
913	446	94994	400	00992	370	04993	359	04993	03	1
	271	16996	250	13995					03	1
915	275	12993							03	6
917	125	07991							03	1
918	540	83979	463	91992	437	92992	435	94990	03	1
	400	95992	274	07997	263	06999	345	08994	03	1
	237	07990	185	07991	101	58***			03	1
934	512	79902	416	89978	400	91996	307	04990	03	1
	294	03996	240	06995	182	02994	101	58***	03	1
938	456	95992	400	00990	369	05990	221	01992	03	6
945	110	01996							03	1
964	085	00994	101	58					04	1
968	098	03992	101	58	101	67***	094	81***	03	1
74										
090	570	77883	443	90990	400	94992	244	13999	03	1
	101	58							03	1
109	074	03993	101	47					03	1
188	635	68997	714	58812	430	87904	101	55***	03	1
76										
458	130	16995	116	19996	103	16991	090	21997	02	1
491	400	70821	344	79861	282	89013	157	20994	02	
	150	16992	132	17996					02	
644	400	71846	437	81885	292	89986	173	16999	03	6
	162	14995	075	26998					03	6
679	276	90002	127	21996					03	6
78										
325	481	62703	445	65794	400	71844	177	12997	04	1
526	268	88939	166	15990					03	6
91										
066	115	18995	058	14990					03	1
115	245	88991	188	15991	073	29993	047	07995	03	1
	101	58							03	1
182	386	70788	267	89947	095	26996	063	18997	03	1
275	594	00655	452	64766	400	71994	101	68***	03	1
	045	40							03	1
700	112	27998	092	32998	085	29996			03	1
98										
327	461	59787	433	62807	400	65711			02	1
836	481	57661	370	69849	110	33993	060	18991	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	182	03992	125	11997	090	17996	101	67***	03	1
	019	09							03	1
037	429	77852	400	81843	338	90951	207	11990	03	1
	125	12993							03	1
044	085	09991							03	1
053	125	08990							03	1
063	192	12995	160	20997					03	1
134	075	16998							04	1
144	478	65763	400	74857	202	10993	182	02998	04	1
	127	08990	117	05995						

DECEMBER 9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	461	96991	428	00999	400	02995	387	03994	03	7
	360	03993	348	05994	336	05997	209	05993	03	7
030	096	10995							03	5
384	514	84929	466	89977	415	99061	400	00071	03	5
02										
077	108	05994							03	5
084	237	95992	170	91994	140	01990			03	8
836	269	03995	242	01992	190	/03995	135	00992	04	7
	097	14987	073	18991					04	7
974	260	04992	180	03990	135	02999	111	09993	03	7
	095	70992	091	23993	028	21992			03	7
03										
005	347	28 0	388	32 0	305	40**0	289	38**0	02	2
	214	48 0	190	48 0	175	44**0	163	47**0	02	2
743	195	53 0	085	32 0					02	2
953	186	53 0	150	47 0	129	47**0	090	32**0	03	2
	058	32 0							03	2
04										
018	155	12994	101	69	000	66***	854	72***	03	1
231	400	89954	101	59					03	1
06										
260	473	79851	442	81864	375	90954	307	02**0	03	8
	294	00 0	262	97 0	243	96**4	236	98**0	03	8
	231	95 0	153	00 0	132	03**0			03	8
07										
145	421	83904	400	85929	372	91**0	318	99**1	02	5
	304	98 1	278	92 4	246	90**1			02	5
510	616	66685	474	81834	458	81858	342	96**7	02	5
	300	89 7	269	93 1	217	96**7			02	5
645	552	67792	514	70831	462	74888	422	81958	02	5
	376	87005	318	93 4					02	5
08										
521	080	98990	056	15995					03	8
10										
384	448	78893	400	84995	365	89995	280	98999	03	5
	225	95992	114	09994					03	5
419	256	35 0	240	35 0					02	2
633	238	92997	150	00992					03	5
866	280	00990	261	90993	225	91990	136	07999	03	5
11										
030	400	83853	355	90923	275	03992	269	99994	03	5
	242	95998	213	95990	128	11995			03	5
12										
375	274	02177	265	02065	253	96002	207	95992	06	8
	141	02062	133		114	05075	100		06	8
840	271	01108	251	95995	229	91998	211	92990	03	5
	142	05995	136	08992	106		042	14998	03	5
	039	13 0							03	5
17										
606	193								02	2
40										
427	275	58 0	153	21 0					02	2
42										
182	176	15 0							15	8
475	205	97 0	173	00 0					15	8
47										
580	400	91994	388	92996	369	98996	307	98992	03	1
635	568	63991	508	68995	448	72993	400	78997	03	1
	326	90990	297	94991	101	55***			03	1
671	437	75994	400	80995	339	90990	290	95990	03	1
	276	90994	231	92997	168	09992	140	12990	03	1
	121	17996	068	99990	040	97994			03	1
808	400	78996	324	90993	296	85991	260	86995	04	1
	120	23994	101	59					04	1
60										
155	750	01517	700	00598	600	56783	560	61822	02	8
	500	65861	370	81950	354	84995			02	8
390	682	53545	625	57598	615	58604	594	59**2	02	2
	512	63688	462	73814	395	8491*	383	85947	02	2
	300	94 1	253	02 4	204	07**4	156	16**1	02	2
	100	13 0	072	15 4	043	15**4	037	14**0	02	2
715	243	05 0	230	03 1	205	03**1	150	06**7	02	5
	100	11 7							02	5
61										
642	356	80806	330	82895	261	94**1	248	95**0	07	5
	219	02 1	115	25 4	102	25**4			07	5
62										
053	186	29 0	105	11 0	085	17**0	074	13**0	03	2
	062	15 0							03	2
70										
026	687	79839	598	82954	557	82996	532	85979	03	1
	475	90983	400	98991	344	04994	136	96992	03	1
200	310	04990	066	00991					03	1
804	496	90000	490	90992	477	99990	416	95996	04	1
	400	95996	393	96995	380	94998	286	07999	04	1
	084	98992							04	1
219	605	74866	580	73853	408	90941	400	90992	03	1
	274	07994	267	03993	098	97993			03	1
261	400	95995	333	02994	082	97993			03	1
273	263	91997							03	1
291	309	01993	225	93993	079	98999			03	1
316	101	58							03	1
381	277	91995							03	1
398	343	95992	298	89990	279	88990	253	91994	03	1
	212	88995	114	97996					03	1
409	400	92995	325	00990	233	96990	157	95990	03	1
	087	90995							03	1
72										
202	462	64739	423	67826	400	70998	283	89994	03	1
	138	23997	128	19997	118	20990			03	1
208	326	88982	191	13995					03	1
219	745	51574	788	51612	675	53668	632	56688	03	1
	620	57748	566	64758	553	64708	400	79835	03	1
	337	89934	124	16992	115	14996			03	1
231	125	15990	095	16997					03	1
240	636	53724	621	54586	560	59613	400	76795	03	1
	101	67082	144	84990	134	16992	110	17992	03	1
253	140	23993							04	1
259	101	58							03	1
265	416	75899	400	78995	325	89998	182	13993	03	1
	114	17997							03	1
270	336	88987	312	90999					03	1
278	328	90961	146	06997	087	12992	077	09996	03	1
304	333	89936	238	07998	148	11991	138	13990	03	1
317	385	83902	345	89007	258	05997	187	12993	03	1
	108	11992							03	1
327	400	81857	354	88989	248	07998	164	13994	03	1
	120	11996							03	1
340	332	90941	230	10991	163	08991	144	11999	03	1
365	162	07998	123	11998					03	1
386	235	04999	190	02997	140	06998			03	1
405	075	05998							03	1
445	400	83862	357	90933	232	09994	226	08991	03	1
451	133	12990	109	11990					03	1
486	215	08993	187	05990					03	1
493	180	03997	075	10996					03	1
520	252	05998	215	06992					03	1
528	113	05997	089	00994	077	04992			03	1
553	085	05999							03	1
562	234	10990	070	04999					03	1
576	288	04993	112	06998	094	04997			03	1
597	628	54994	406	77995	101	68***	063	41***	03	1
	323	89994	206	12990	188	08995	101	68***	03	1
	041	32							03	1
655	113	05992							03	1
662	126	04999							03	1
734	739	67744	456	90990	400	96993	269	08993	03	1
	110	05991							03	1
747	268	09999	140	05990					03	1
768	185	08998	126	03993					03	1
785	194	11998	159	02997	106	04998			03	1
798	101	68	058	49	101	69***	664		03	1
	345	87995	235	01997	198	00995			03	1
836	101	58							05	6
867	228	11997	178	04994					03	1
879	250	05993	101	58					03	1
896	352	92994	116	00998	101	47***			03	1
906	602	75822	530	70929	520	80921	426	90971	05	1
	400	93996	666	97998	295	07992	207	00990	05	1
	162	00998	101	55					05	1
907	450	93994	400	93994	339	03995	291	04995	03	1
	230	02999	101	65	056	45***			03	1
913	580	77823	534	79834	463	85885	400	92995	03	1
	300	03999	101	58					03	6
915	157	04999							03	1
917	400	00990	289	04993	135	06990			03	1
918	562	85934	520	90981	400	02996	367	06992	03	1
	306	06990	206	02995	180	00799	101	69***	03	1
	052	40							03	1
924	400	98999	330	04990	235	00990	191	01995	03	1
926	277	04998							03	1
934	210	05994	101	58					03	6
938	400	86943	368	89979	263	06993			03	1
945	400	90992	284	92992					03	1
964	254	90999	188	91996	101	58***			03	1
968	270	09990	210	01999	101	67***	097	85***	03	1
	101	58								
74										
043	513	77793	400	90931	206	93996			03	1
072	101	65	000	29					03	6
074	330	07998	246	01994	148	04996	101	58***	03	1
090	101	58							03	1
109	400	83938	334	89981	232	94998	163	04997	03	1
	142	98994	184	01990	100	98998	101	47***	03	1
188	400	95997	305	06992	164	97994	115	99995	03	1
	101	58								
76										
491	486	61994	525	67858	400	71827	386	71759	02	
	344	76829	280	88948	150	23997	113	18996	02	
	071	26995	058	19992					02	
644	400	70994	139	22995	131	20994	090	29999	03	6
	073	24999							03	6
679	400	68841	314	82864	277	89936	148	24997	03	6
	125	18998	095	28997						
78										
016	400	78832	318	90963	101	58***			03	1
325	147	22999	135	20992					03	1
501	166	11992	127	19998					03	1
91										
066	556	53694	496	60696	400	70806	326	82997	04	1
	312	82992	274	89994	160	88995	101	68***	04	1
	113	26	829	94					04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
182	256	90941	096	29903	071	24994	101	67***	03	1
	079	74							03	1
215	040	06998							03	1
275	400	65990							03	1
98										
327	548	51588	527	51599	495	56642	482	56671	03	1
	455	60671	400	13764	328	73993	253	90990	03	1
	168	11994	107	30998	101	58***			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	243	07997	184	15997	089	11997	068	12997	03	1
037	472	69826	400	79990	372	83944	333	89979	03	1
	290	97997							03	1
044	338	90940	147	11997	077	12994			03	1
053	171	10998	060	12997					03	1
055	101	58							03	1
134	226	03992	158	06997	101	68***	050	40***	03	1
	040	35							03	1
144	202	12994	154	05994	140	07990	101	68***	03	1
	003	88							03	1

DECEMBER 10

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	495	84908							03	8
030	226	06993	193	04990	166	06993			03	5
415	230	97999	150	81100	078	08990	060	08995	03	5
	050	11998							03	5
02										
084	294	10996	252	06991	234	07990	205	03996	03	8
	171	02999	166	04998	141	06992			03	8
974	042	16990	023	21994					03	2
03										
005	337	38 0	259	41 0	244	39**0	185	43**0	02	7
	160	37 0	062	26 0					02	7
171	120	42 0	055	27 0					02	7
322	210		187	44 0	072	36**0			08	2
476	105	46 0	060						08	2
743	228	44 0	193	52 0					02	7
808	160		058	30 0					02	2
917	082	34 0							02	2
953	233	26 0	208	25 0	161	37**0	133	31**0	03	2
	113	34 0	084	26 0					03	2
04										
018	216	13992							03	1
202	438	89925	400	94992	259	13994	176	07998	03	1
831	417	95999	400	96995	344	02997	326	08997	03	1
	311	98994	288	98995					03	1
270	15		405	56647	893	66755	696	8488*	03	1
06										
260	349	02 0	327	01 0	319	01**0			02	8
447	074	07 1	062	05 4	054	09**0	046	07**4	03	8
07										
145	612	74898	565	78947	460	92**4	406	99**4	02	5
	360	03 7	318	01 7	238	95**0			02	5
510	605	72729	534	79791	500	84855	456	88883	02	5
	417	85865	396	85874	360	89920			02	5
645	560	79975	510	85018	462	90670	406	98**7	02	5
	378	00 4	342	95 4					02	5
08										
509	681	52737	400	80992	323	90990	267	98994	03	1
	101	55							03	1
536	095	15997							03	9
10										
034	482	73600	410	59 0	328	42**0	325	37**0	02	2
	272	37440	253	49 0	243	5***0	222	47**0	02	2
	176	49 0	143	46 0	116	41**0			02	2
122	190	51 0	096	46 0					08	2
384	400	89980	316	01992	260	01993	225	97996	03	5
	182	98992	134	01996					03	5
419	421	52 0	387	52 0	321	47**0	282	47**0	02	2
	264	42 0							02	2
633	634	68764	536	78816	448	88905	400	92997	03	5
866	314	02993	254	94995	225	94994	207	94992	03	5
	175	97998	141	98998	119	04991	114	04992	03	5
11										
030	281	00996	269	96995	246	97990	235	94995	03	5
	116	08992							03	5
16										
596	210								02	2
17										
606	158	34 0							02	2
40										
648	308	45 0	270	43 0	230	15**0	221	27**0	02	2
	208	33 0	183	32 0	157	29**0	107	16**0	02	2
	076		057	16 0					02	2
42										
475	290	95 0	245	05 0					15	8
807	100	15 0							15	8
47										
580	211	01997	193	01997	131	98997	120	06994	03	1
	065	10993							03	1
671	445	74836	416	74806	400	76817	328	88885	03	1
	310	90974	265	98995	850	96994	108	20990	03	1
	022	11990							03	1
808	290	92974	257	90983	167	05991	101	59***	04	1
931	445	64474	430	61763	386	66994	335	68995	03	1
	272	84990	232	92994	126	18997	101	58***	03	1
60										
155	685	52525	600	57592	540	63680	510	67716	02	8
	475	71761	444	74785	320	91**0			02	8
390	653	55679	615	57713	568	61775	530	63835	03	8
	478	7129	466	71916	387	83044			02	8
	260	05 4	228	06 1	187	04**7	159	04**7	03	8
	146	07 0							02	8
570	606	00 0			544	64654	428	74758	02	5
	385	80812	368	84864	338	86891			02	5
	155	06 5	145	06 0	131	11**7	105	12**7	02	5
	093	14 4	081	14 7	076	16**7			02	5
715	249	03 1	234	02 0	155	02**0	099	05**0	02	5
61										
642	336	83991	306	86994	241	01**0	169	15**0	07	5
	110	26 7	100	21 7					07	5
62										
366	350	89943	150	07 4					15	5
70										
026	241	03992	125	98996					03	1
133	666	44	101	58					03	1
200	463	80832	428	81916	400	84955	364	89976	03	1
	255	10999							03	1
219	348	89952	220	12994	135	97996	106	98999	03	1
	085	98999							04	1
831	450	77837	400	84891	360	90941	215	11996	03	1
	065	01996							03	1
261	400	84953	363	90011	232	12999	180	02991	03	1
	126	97991	090	01992					03	1
273	670	61704	642	61772	400	83958	389	84915	03	1
	354	90943	232	11990	156	03990			03	1
291	400	86961	384	88985	221	10995	072	02998	03	1
316	645	57613	532	64696	451	73778	400	80869	03	1
	395	90972	255	08990	242	88990	227	09997	03	1
	214	15993	166	98998	147	99993	126	04996	03	1
	110	99990	165	01511	101	58***			03	1
361	515	69814	507	90	101	58***			03	1
381	101	58							03	1
398	238	03990	197						03	1
72										
202	372	72900	280	89994	140	25995	125	20995	03	1
208	738	00531	540	61779	400	77884	326	88974	03	1
	181	16991	136	15999					03	1
219	566	68694	400	79881	331	89940	158	17997	03	1
	153	14992	102	17991					03	1
231	101	68	044	40	316	84876	288	89932	03	1
	173	16996	110	20990	101	68***	040	38***	03	1
240	400	72757	288	89928	160	21991	150	20990	03	1
250	274	89965	264	91998		0****	188	09995	03	1
253	162	18997	146	18990					03	1
259	556	57475	400	75885	365	80878	282	90962	03	1
	278	92995	101	58					03	1
265	400	76805	320	88984	150	11996	125	18990	03	1
270	400	77908	376	81923	276	97995	331	87993	03	1
304	575	63745	400	82927	370	87943	156	09992	03	1
	136	11997							03	1
317	400	81846	352	90931	180	14990	156	11999	03	1
327	400	79839	340	87955	185	14996	125	11995	03	1
340	656	50608	588	58663	560	59763	496	64818	03	1
	460	68993	421	73888	400	76904	101	67***	03	1
	069	67	315	90943	154	19992	133	14990	03	1
	108	19997							04	1
353	323	88969	179	11991	143	16990			03	1
386	220	08991	212	07995					03	1
405	241	13990	098	11996	065	07990			03	1
445	321	90990	210	09993					03	1
451	184	12997	156	07999	105	12998			03	1
476	105	07999							03	1
486	162	04995	157	01998					03	1
493	092	07991	086	05993					03	1
506	208	05994							03	1
518	268	10991	108	09991					03	1
520	400	86909	378	89939	246	09999	140	08992	03	1
528	400	90932	350	11990	090	05995			03	1
534	258	02994	185	11994	097	08994			03	1
536	168	07998							03	1
553	118	06994							03	1
562	085	09997	065	05990					03	1
576	164	00992	080	04990					03	1
600	101	58							03	1
606	232	04993	140	08990					03	1
655	343	89995	180	07999	112	04994			03	1
662	235	10995	176	00997	080	03999			03	1
712	400	97999	304	08998	104	04992			03	1
734	232	14996	161	05997	131	08997	084	05994	03	1
747	365	89992	235	10996	181	10994	163	05993	03	1
	065	03990							03	1
815	211	00993	101	47					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
816	400	97990	326	08992	286	09996	218	01997	03	1
	197	03991	101	55					03	1
826	400	98999	332	08992	291	07997	272	03994	03	1
	203	03990	101	68	048	49***			03	1
836	101	58							03	6
867	106	03995							03	1
907	400	94995	347	00998	283	05996	121	05993	03	1
913	400	85943	363	89939	221	15996	141	04995	03	1
	096	04994							03	1
915	445	87999	400	90993	272	08990	185	03995	03	6
	135	06993							03	6
917	400	98999	279	05992	244	02993	090	09998	03	1
918	471	00995	270	10992	250	06995	101	47***	03	1
	101	68	048	50					03	1
924	280	04998	244	01990	157	02995			03	1
934	390	89007	354	93992	335	91995	101	58***	03	1
945	234	96998	178	98993	080	97991			03	1
964	240	03995	215	06999	101	55***			03	1
968	101	43							03	1
74										
043	265	03998	228	98998					03	1
072	101	65	000	20					03	1
074	082	06990	101	58					03	6
109	065	98997	101	47					03	1
188	474	90480	400	98996	287	10990	215	02996	03	1
	101	58							03	1
76										
491	441	67748	428	67836	400	70996	371	74889	02	6
	287	88999	178	17994	158	15997	145	18997	02	6
644	400	70990	145	11990					03	6
679	287	90990	156	22995	140	19991			04	6
78										
325	472	61704	122	66786	400	70795	378	72877	03	1
	151	23995	148	18992	125	18999	109	23994	03	1
367	400	69994	350	74995					03	1
501	170	15992	160	13993					03	1
526	103	25998	092	23991					03	1
91										
066	225	90990	165	02990					03	1
115	379	66781	248	85995	096	26991	101	58***	03	1
182	266	89934	085	28993	050	14994			03	1
215	727	12579	669	09503	639	06622	596	02594	04	1
	462	59694	429	62769	400		255	90990	04	1
	113	28995	082	31996					04	1
700	218	98997	101	68	040	22***			03	1
98										
645	130	25996	060	12992					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	116	16991							03	1
037	400	83891	362	88958	210	07996	110	12990	03	1
053	482	70857	400	82881	340	90941	178	20998	04	1
	166	14993	075	11996					04	1

DECEMBER 11

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
030	326	05995	310	07990	292	04993	165	06991	21	8
	100	12991	090	13995					21	8
384	581	81921	512	82932	446	90005	400	95044	03	5
415	256	04995	120	04992	100	08990	096	07997	03	5
02										
084	370	98994	264	08991	242	04992	227	04995	03	8
	212	01993	199	02990	113	03996			03	8
974	551	71999	525	72990	247	13998	219	07999	03	2
	174	04999	100	15992	037	26996			03	2
03										
005	241	17 0	233	19 0	225	19**0	218	17**0	02	2
	185	29 0	140	29 0					02	2
026	220	11 0	205	09 0	192	12**0	176	10**0	02	7
	118	25 0	083	20 0					02	7
476	162	36 8	065	27 0					02	2
743	213	30 0	134	37 0	116	32**0			02	2
917	188	13 0	165	22 0					02	2
953	331	56 0	216	14 0	178	09**0	167	20**0	03	2
	150	26 0	126	21 0	086	25**0			03	2
04										
202	460	89932	421	93991	101	68***	075	58***	03	1
340	164	05991	108	14998					03	8
06										
011	203	23992	173	18991					03	8
260	328	04 0	315	04 0					02	8
447	180	97 6	114	05 2					03	8
07										
145	560	79887	523	86951	439	95**7	402	02**4	02	5
	350	08 7	299	07 0	271	53441			02	5
510	480	87982	450	93 0	370	04**0	336	94**1	02	5
	270	98 4	172	01 1	144	99**7			02	5
645	540	82871	494	87928	450	93**0	398	98**0	02	5
	320	00 7	291	97 4					02	5
10										
034	278	37 0	260	43 0	179	44**0	160	42**0	02	2
419	194	46 0							02	2
633	355	01995							03	5
672	440	91999	340	06997	320	07992	300	02992	03	8
	285	02992	255	97994	225	96992	185	94995	03	8
	165	95999	150	95999	135	98998	096	98998	03	8
866	343	04997	292	98990	225	95998	184	95996	03	5
	155	98999	137	97992	105	03991			03	5
11										
030	400	98990	363	00996	316	96998	212	99990	03	5
	171	96995	124	02992					03	5
12										
375	622	53817	372	91059	361	90046	348	90857	06	8
	322	9 071	270	99121	227	01745	219	08135	06	8
	194	99137							06	8
16										
240	118	06997							02	3
17										
606	063	17 0							02	2
40										
427	152	24 0							02	2
648	083	07 0	075	10 0					02	2
42										
182	431	71 0	194	08 0					15	8
47										
580	234	96995	084	07990					03	1
635	336	86992	330	83995	163	05995	101	58***	03	1
671	330	87990	105	16995	101	58***			03	1
808	101	59							04	1
931	400	62995	275	27890	115	18994	093	22993	03	1
60										
155	665	53624	640	55644	578	60702	500	69798	02	8
	458	74832	400	82910	358	90982			02	8
390	780	56660	751	54672	720	54727	684	55751	02	8
	652	57787	603	61823	595	63842	770	65861	02	8
	556	67872	543	68892	516	71914	503	72950	02	8
	495	75951	465	77982	406	86048	378	88064	02	8
570	746	73753	450	78796	436	58591	399	84861	02	5
	274	0 7			250	04044	209	06**0	02	5
	204	0 4	166	04 4	114	10**7	096	14**4	02	5
	092	13 1							02	5
715	556	70872	471	74910	370	83985	313	94**7	02	5
	215	07 7	150	08 0	113	10**0			02	5
61										
642	499	58677	332	82911	107	24**7	059	11**0	07	5
70										
133	576	70788	555	70765	400	84895	356	89945	03	1
	246	10992	226	12990	066	00996			03	1
200	602	73876	555	78879	490	82852	428	89921	03	1
	400	92990	258	08995					03	1
804	400	97997	064	02998					06	1
261	681	56604	597	62674	564	62704	400	80937	03	1
291	400	80994	345	90990	227	11997	158	05994	03	1
	146	98996	055	01998					03	6
350	400	82891	387	84898					03	1
361	105	02996							03	1
398	353	89991	236	08991	150	01994			03	1
72										
202	295	87999	140	21995	125	21990			03	1
211	457	61687	400	69817	280	89971	183	12998	03	1
219	795	06668	782	07606	747	05537	657	52556	03	1
	567	56583	400	73762	171	19993	157	14993	03	1
	117	21992							03	1
231	278	89963	158	17995	078	22992			03	1
240	488	62666	400	73763	296	89944	184	17990	03	1
	174	15993	136	20996					03	1
250	355	76909	293	86931		0****	214	04995	03	1
	167	18998	147	19997					03	1
253	400	75991	178	15990	165	11990			03	1
259	400	77991	321	90990	260	00997	227	03993	03	1
	101	55							03	1
265	120	14998	107	09994	075	18997	069	11992	03	1
	056	12993							03	1
270	101	68	040	34					03	1
278	140	98999							03	1
304	320	89976	117	17993					04	1
317	184	13998	120	17991	087	16995			03	1
365	180	00990	160	93990	110	07998	080	08994	03	1
386	147	97994	052	06997					03	1
405	141	16998	080	11995					03	1
445	162	11997							03	1
476	107	00995							03	1
493	114	02995							03	1
506	400	84992	366	89991	850	08999	227	10995	03	1
	173	10993							03	1
518	638	61688	575	69754	538	72843	400	86998	03	1
	370	90990	272	04999	156	12990	150	10999	03	1
520	414	77994	101	58					03	1
528	346	88994	256	03993	173	12992			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
534	318	90943	172	17992	112	14995			03	1
536	400	79997							03	1
553	086	10995	072	07992					03	1
576	175	94997	084	01995					03	1
597	440	79990	400	83991	352	90990	192	00999	03	1
600	454	85915	402	91991	241	05997	131	07992	03	1
	101	67	060	45	101	58***			03	1
606	376	89999	227	14994	122	09994			03	1
662	[illegible]	05996	067	04992					03	1
681	334	97995	286	92994	122	96992			03	1
712	486	76901	400	87974	229	13995	098	09995	03	1
734	650	53997	400	80994	340	90990	207	15996	04	1
	194	12991	157	14998	141	09992			04	1
747	159	03992	080	04998					03	1
768	253	05993	247	03996					03	1
775	292	04990	162	97996					03	1
785	400	94994	176	96998					03	1
798	124	00990							03	1
816	548	76996	445	87990	400	90997	248	11990	03	1
	135	09992	120	995	101	58***			03	1
826	671	63994	590	68994	452	82874	400	88999	03	1
	101	68	067	45					03	1
836	574	64776	451	76886	400	83943	262	04995	03	6
	218	09995	173	09995	101	58***			03	6
867	667	67777	650	67768	593	72809	524	76824	03	1
	504	76815	456	82875	400	87928	294	03997	03	1
	218	98998	177	00990	149	98996			03	1
879	400	93993	372	94990					03	1
896	155	01995	101	47					03	1
906	522	79848	440	90970	400	95999	335	04992	04	1
	257	12995	248	07992	205	07993	101	58***	04	1
907	255	06991	235	02990	128	02992	101	65***	03	1
	025	13							03	1
913	400	90984	306	97993			236	95998	03	1
	118	97999							03	1
915	552	76796	388	83954	442	88996	419	89993	03	6
	400	02992	290	02993	209	00995			03	6
917	485	90990	400	97990	295	03997	138	04990	03	1
	101	68	087	79					03	1
926	336	97992							03	1
934	309	03995	276	98994	101	58***			03	1
964	715	56597	688	56595	650	59667	598	65702	03	1
	534	69723	458	78827	400	83902	354	89989	03	1
	263	04993	235	05995	158	00992	088	03991	03	1
	101	58							03	1
968	796	64905	780	64965	732	65998	687	66992	03	1
	668	64995	400	83997	244	08992	160	97999	03	1
	127	98997	101	58					03	1
74										
043	400	90994	270	04996	176	94990			03	1
072	310	07992	268	01996	165	98993	101	65***	03	1
	000	16							03	1
074	101	58							03	6
090	400	95995	290	11996	880	06995	252	08991	03	1
	123	04997	101	58					03	1
109	106	00998	101	47					03	1
188	400	88941	345	96990					03	1
76										
491	283	89938	169	18991	103	25999	091	23998	02	6
	078	26994	069	17997	066	18997			02	6
644	124	21995	089	27992					03	6
679	307	83995	277	89994	148	22991	094	27990	03	6
78										
325	135	21996	128	20997	081	27995	067	23991	03	1
	057	14993							03	1
367	440	66995							03	1
501	400	67997	141	23998	127	24990			03	1
526	400	68994	135	23994	108	20992	095	23995	03	1
806	150	14997							03	1
91										
066	400	71815	306	85998	293	83992	230	90990	04	1
	165	04990	101	69					04	1
115	129	13992	101	58					03	1
182	476	60634	400	67727	282	87939	130	22990	03	1
	085	29996							03	1
215	090	33994	048	13994					03	1
700	379	67822	262	87990	132	21993			03	1
98										
327	460	57767	437	59769	403	61772	400	64733	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	175	21992	152	14999					03	1
037	125	14996	068	12998					03	1
053	196	19990	175	11997	090	09999			03	1
055	264	08994	240	05995	101	58***			03	1
062	218	08 0	190	10 0	178	21**0	158	24***	02	2
134	342	81935	287	90981	205	06998	101	67***	03	1
	090	89							03	1
144	400	82894	335	89986	864	02994	145	03995	03	1

DECEMBER 12

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
02										
062	693	60717	678	61727	656	61725	486	78883	03	8
	456	78899	237	10997	226	10994			03	8
077	379	98992	252	08998	228	07992			03	5
084	275	02996	268	05994	210	11997	204	11997	03	8
	188	09991							03	8
836	259	11922	208	06996	172	09997	132	09995	03	7
	090	14991							03	7
974	208	07993	193	10998	163	05991	102	09996	03	7
	031	23997							03	7
03										
005	358	60540	208	09 0	190	09**0			02	2
171	106	13 0							02	7
953	144	11 0	130	16 0	082	17**0	066	20**0	03	2
04										
202	400	97512							03	1
06										
180	168	03994							03	5
860	530	76890	393	91	365	90***	317	98***	02	8
	243	08	212	10					02	8
447	625	67767	375	91 5	370	90**5	257	04**0	03	8
	211	08 5	195	08 0	191	09**0			03	8
07										
145	532	73810	510	74834	463	79884	404	89974	02	5
	300	99 4	240	04 4	210	06**0			02	5
510	500	86972	400	02 7	295	10**0	258	04**0	02	5
645	492	85926	432	92 0	326	96**0	285	97**0	02	5
	242	97 1	296	99 4					02	5
08										
509	207	14992							03	1
10										
122	675	15100	397	57 0	361	56**0	321	46**0	02	2
	082	33 0							02	2
384	248	03993	285	01995	170	97998	115	04992	03	5
672	330	04990	300	05990	275	96990	225	98970	03	8
866	338	03990	316	97998	225	98995	125	98998	03	5
11										
030	450	90943	400	97994	374	01996	348	02990	03	5
	265	01990							03	5
567	265	98992	230	98994	203	00992	160	98990	03	5
17										
606	232	37 0	112	20 0	093	10**0			02	2
40										
427	323	70430	221	52 0					02	2
42										
182	198	16 0							15	8
339	215	11 0	195	18 0					15	8
47										
580	553	70763	525	74853	507	73994	400	83990	03	1
	355	90990	288	99994	275	98994	234	95990	03	1
	210	95990	082	15991					03	1
635	644	52685	588	56996	544	62997	505	62997	03	1
	438	69811	400	72805	380	74818	365	75889	03	1
	354	71834	345	72990	235	90990	171	03992	03	1
	125	14992	101	58					03	1
671	400	75994	360	80992	345	79990	335	79995	03	1
	325	77994	260	89990	170	09990	110	21995	03	1
808	550	62998	452	75873	438	74773	400	78791	03	1
	375	80811	365	74817	332	78907	280	90990	03	1
	105	22997	101	59					03	1
931	084	21990	101	47					03	1
60										
120	514	77783	400	88998					03	6
155	755	51601	737	59602	700	61623	650	64664	02	8
	605	68707	594	70727	564	74752			02	8
390	130	11	109	00 4	103	10**7			02	8
715	486	71846	446	75934	332	87025			02	8
61										
642	581	50541	500	59658	483	60701	433	65747	07	5
	408	67773	293	84863	172	10**0			07	5
62										
053	120	20 0							03	2
70										
026	224	15993	152	03994	089	01990			03	1
231	090	00996							03	1
273	342	05997	185	00990					03	1
291	086	04995	060	00995					03	1
316	186	98998	123	00996	076	96993	065	98997	03	1
	038	95993	101	58					03	1
381	204	01993							03	1
398	400	86998							03	1
409	350	04232							03	1
72										
808	400	74823	310	88957	160	19993	096	23998	03	1
	085	22999							03	1
819	532	57624	466	65701	443	66809	400	73843	03	1
	306	87946	178	15997	080	19992			03	1
831	080	22991							03	1
840	532	57661	455	67734	425	70793	400	73807	03	1
	354	80922	292	90951	138	15999	122	19996	03	1

DECEMBER 12

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
250	155	20992	142	21992	115	19995			03	1
865	308	89990	118	17993	086	17998			03	1
270	400	77908	388	79918	323	87998	224	06990	03	1
278	424	78998	400	81995	272	96999			03	1
317	600	53641	583	54598	468	66827	400	74993	03	1
	306	89998	185	15990	155	14998			03	1
353	215	08995	169	13990	158	12993			03	1
365	356	88990	270	98998	070	09993			03	1
386	322	97996	240	96991	098	06990	077	06992	03	1
394	358	87993	303	96994					03	1
445	104	03997	084	09995					03	1
451	069	11994	055	11990					03	1
493	400	82912	252	06995	218	09990	164	04991	03	1
506	178	18995	128	11995					03	1
518	176	21993	154	13991	126	13993			03	1
528	321	88989	158	20993	140	09993	112	16994	03	1
	070	13994							03	1
534	400	74995	162	17998	125	09995			03	1
536	183	17996	111	11999	088	13992			03	1
553	400	78994	310	89997	270	97992	179	02995	03	1
	128	00990	076	09995	070	08998			03	1
562	096	03998							03	1
576	150	98999							03	1
597	770	54739	757	56665	745	54586	400	83871	03	1
	374	87916	226	08997	155	05991			03	1
600	400	85933	360	90978	178	14994	098	16993	03	1
	101	58							03	1
606	640	53998	508	86811	444	74833	431	73997	03	1
	400	78990	101	69	114	31***	224		03	1
	379	81882	388	90970	170	18992	148	11991	03	1
	090	14990							03	1
655	378	86903	252	89946	101	67040	101	68040	03	1
681	540	70764	400	85955	357	90983	240	07996	05	1
	173	97999	125	01992					05	1
712	458	70759	400	77811	330	88928	218	11993	03	1
	162	16999							03	1
734	542	65721	530	63804	440	73885	400	78906	03	1
	324	90973	175	11999	153	03997	090	10997	03	1
	080	08991							03	1
747	400	85926	368	90963	325	97990	080	04995	03	1
764	400	87914	285	05993	252	96998	150	95996	03	1
768	515	81957	437	89993	400	91998	276	00990	03	1
	170	96995							03	1
785	254	07993	178	01990					03	1
815	560	64684	435		400	82938	356	98999	03	1
	230	12994							03	1
826	699	55586	634	60613	621	59603	400	82962	03	1
	366	87997	235	11994	188	12994	177	11994	03	1
	177	11999	101	69	223	66***			03	1
867	303	97995	177	93995	131	95994			03	1
879	525	83991	400	89990	255	98999			03	1
896	267	05998	245	05998	233	00994	195	98999	03	1
	101	47							03	1
907	400	83852	355	90931	261	05996	222	07995	03	1
	183	04994	109	04990					03	1
909	336	02990	101	57					03	1
913	565	79885	520	81912	465	82915	400	87998	03	1
	385	90990	357	94990	330	95994	266	03999	03	1
	240	98997	162	95997	097	97990			03	1
915	464	90990	440	90993	400	94995	345	94998	03	1
	155	00990							03	1
917	727	73818	508	90002	400	96992	312	01993	03	1
918	339	03896	285	06990	210	98997	172	00999	03	1
	101	58							03	1
924	320	03994	278	00993					03	1
926	086	95990							03	1
934	483	89935	400	98991					03	1
938	168	96999							03	1
945	400	85968	377	89017	242	08992	230	04991	03	1
	183	00990	098	02996					03	1
964	476	80852	424	86934	400	87941	270	06995	03	1
	219	98999	165	97997	101	58***			03	1
968	684	61727	656	61768	400	81939	221	13993	03	1
	147	09993	101	58					03	1
74										
072	000	16							03	1
090	664	73787	590	79831	443	90964	400	94996	03	1
	288	10994	264	09992	101	58***			03	1
109	560	66785	539	65779	400	82928	276	00988	03	1
	242	97996	231	98993	101	47***			03	1
76										
458	650	00555	629	01653	600	52994	560	54767	02	1
	537	57628	488	62669	451	65694	439	66753	02	1
	382	72775	345	78881	286	89954	170	18995	02	1
	158	17995	140	18999					02	1
78										
016	523	65994	101	55					03	1
367	400	67990							03	1
526	133	19995	116	19999	090	26995	072	21994	03	1
806	325	78843	101	58					03	1
91										
066	640	04646	608	04636	580	55623	400	64793	03	1
182	587	00557	900	70742	368	73756	342	75872	03	1
	276	87992	140	19992	118	24996	098	30991	03	1
215	101	68	033	77					03	1
250	880	90990	119	83990	101	59***			03	1
700	680	09036	640	07635	447	59659	407	63786	03	1
	400	63995	325	89998	105	28996			03	1
QLL		OCEAN	STA							
053	577	70998	400	87993	258	08993	225	12998	03	1
	110	13994							03	1
055	239	02995	101	58					03	1
134	303	87921	275	92995	227	94994			03	1
144		06999	105	02992					03	1

DECEMBER 13

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	430	93952	400	97993	318	09890	291	09997	03	8
	259	06990	215	05990	172	06994	151	06994	03	8
030	400	97818	284	16995	276	16996	260	12998	03	5
415	400	88917	245	14990	214	07993	203	08992	03	8
	182	06994							03	8
02										
084	243	10992	228	12995					03	8
974	438	82993	270	06995	245	08993	095	07990	03	8
	027	15992							03	8
03										
026	143	23 0							02	2
743	162	04 0	142	15 0					02	2
953	179	09 0	159	21 0	140	18**0	131	24**0	03	2
	117	20 0	087	26 0	072	24**0			03	2
04										
202	476	89937	400	97991					03	1
231	292	03996	207	03997	101	58***			03	1
270	379	88996	358	88998	298	97997	101	58***	04	1
06										
447	225	13 0	218	13 0	175	18**5	152	11**5	03	8
	090	09 8							03	8
07										
145	562	67731	446	79840	383	85917	304	00**4	02	5
	193	21 0	172	20 0	150	16**1			02	5
510	630	62735	605	63724	535	67770	500	72821	02	5
	475	74840	420	80905	366	90992			02	5
645	650	63772	625	66826	584	70852	556	70852	02	5
	472	77952	444	78969					02	5
10										
122	181	27 0	144	31	120	30**0			08	2
338	265	28 0	236	20 00					08	2
384	400	84996	368	89999	269	05995	225	10995	03	5
633	660	62733	615	64994	585	65764	573	66721	03	5
	400	84912	263	06998	245	09990			03	5
672	535	73817	500	74837		74837	440	81902	03	8
	400	86951	355	92997	290	04992	250	07995	03	8
	225	08993							03	8
866	337	95995	242	04997	225	03998	210	02996	03	5
	125	05997							03	5
11										
030	373	91994	144	04998	100	05995			03	5
12										
840	507	78786	442	87676	425	88882	347	99994	03	5
	260	03995							03	5
17										
606	156	32 0							02	2
40										
648	242	46 0	223	50 0					02	2
42										
182	210	00 0	159	09 0					15	8
339	125	17 0							15	8
807	240	08 0	203	14 0					15	8
47										
401	161	00996	064	05993	039	98995	101	58***	03	1
412	271	05992	251	00998	153	04993	119	06995	03	1
	072	07991	053	10991	040	05996			03	1
580	327	94997	290	89998	225	93998	148	10995	03	1
	137	03997	096	12993					03	1
582	133	08995	111	11990	071	08990			03	1
590	348	97998	134	03995	080	02998			03	1
600	237	90990	161	05990	120	14990	076	09998	03	1
	068	11995	052	07994	040	06998	101	58***	03	1
635	388	70997	374	69994	334	74996	320	75991	03	1
	280	79995	225	90990	162	00995	101	58***	05	1
646	120	10990	104	13990	409	96992			03	1
671	546	64676	535	64743	545	71761	421	73857	03	1
	400	73886	376	74859	366	73807	345	76814	03	1
	280	86966	262	90990	222	98998	213	98998	03	1
	186	06998	150	11992	115	23995	085	16990	03	1
744	237	90993	183	04998	131	16995	117	15995	03	1
	073	24990	037	16995					03	1
778	244	91991	163	03995	137	05996	124	13993	03	1
	063	12993							03	1
808	380	73994	358	72994	290	81996	101	55***	03	1
827	176	05990	133	11993	084	24994	048	22992	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
60										
155	500	78794	464	82855	418	90903	300	07**0	02	8
	265	01 1	225	00 4	175	01**1			02	8
390	664	57578	624	61627	589	63636	571	6*203	02	7
	33	921 1	311	99 1	291	05**4	254	08**1	02	7
	195	11 1	138	10 0	120	11**4	118	10**0	02	7
	100	10 4							02	7
570	474	76833	425	79882	417	78885	383	81924	02	6
715	303	91 4	234	03 4	167	04**0			02	8
61										
642	552	56574	545	55601	534	55691	395	66753	07	5
	303	82852	129	21 7	036	09**4			07	5
62										
011	400	78047	348		326	90990			03	5
	190	14999	118	14993	116	12999	090	17999	03	5
70										
261	078	98993							03	1
291	274	06992	082	97993					03	1
398	365	89931	233	11995	088	02993			03	1
72										
208	400	73872	360	78836	294	89983	165	18993	03	1
	080	18993							03	1
211	130	22992	114	19996					03	1
219	358	77886	161	20990	146	18993	103	21994	03	1
	092	21992							03	1
240	137	20990	125	19993					04	1
250	600	50622	562	54594	512	59753	400	72860	04	1
	385	73871	284	89992	165	16994			04	1
253	400	73818	208	09993					03	1
259	776	04563	764	03611	740	03677	696	00692	04	1
	674	00682	560	57754	470	65814	415	74792	04	1
	400	73773	390	73776	345	81836	293	90941	04	1
	190	13992	101	58					04	1
265	180	16995	168	09993	142	12998			03	1
270	195	11993	178	10997	101	68***	035	32***	03	1
304	400	72799	163	17998	150	18996			03	1
317	400	74790	366	78826	174	16992	078	15993	03	1
340	524	64703	502	64701	432	70758	420	69739	03	1
	400	72752	101	67	058	50***	170	17993	03	1
	156	13999	136	15996					03	1
353	202	12997	164	09993					03	1
365	157	09992	093	11997	073	08998			03	1
386	280	02996	220	00990	120	10995			03	1
394	368	86971	344	90000	256	04990	177	00999	03	1
	146	07991							03	1
476	148	03998	141	03995					03	1
486	270	03995	120	07991					03	1
493	722	51595	686	54607	662	56667	648	55731	03	1
	550	63749	538	63782	400	81878	338	90950	03	1
	234	06998	175	05991					03	1
506	400	74796	301	90950	165	18995	146	13997	03	1
528	524	63672	425	73788	400	77892	323	89993	03	1
	175	14990	136	08990	108	13992			03	1
534	162	05996							03	1
536	400	77818	333	88922	137	08999	102	15990	03	1
	065	11998							03	1
553	110	01995							03	1
562	250	03991	218	01992					03	1
576	258	02993	110	06990					03	1
597	612	60776	570	64735	538	66800	435	78849	03	1
	400	83912	370	87947	246	10992	155	05993	03	1
600	660	51659	638	53615	554	60663	528	60702	03	1
	400	75836	178	16995	101	58***			03	1
662	070	05993							03	1
712	222	11999	185	11996	150	14995	116	11998	03	1
734	135	00993	110	98997					03	1
785	275	05999	243	07994	165	00995			03	1
798	061	49	347	89967	225	10997	145	05991	03	1
815	494	64705	477	66734	400	79849	350	90962	03	1
	280	05996	229	19992	101	58***			03	1
816	474	90990	400	12919	394	14999	377	08994	03	1
	350	08995	101	58					03	1
826	322	94997	277	95990	198	97991	186	96999	03	6
	150	97994	126	03991	095	05993	101	66***	03	6
	090	09	101	68	090	40***			03	6
836	525	69805	400	86944	304	00990	242	93997	03	6
	144	93997	101	58					03	1
867	340	97998	228	91992	101	47***			03	1
879	400	89996							03	8
896	400	88992	248	09996	158	00999	125	01994	03	6
	101	47							03	6
906	400	88904	320	98997	275	91995	181	94994	03	6
	101	58							03	1
913	463	89997	400	92991	329	98991	312	01990	03	1
	236	96996	123	96999					03	6
915	507	83996	458	83991	400	89997	277	02996	03	6
	104	94998							03	6
917	400	96990							03	1
918	400	95995	341	03990	295	06997	776	03995	03	1
	140	96994	101	58					03	1
924	400	98990							03	1
934	400	91990							03	1
938	563	77905	459	83966	400	88018			03	6
964	400	89957							03	1
968	740	62707	441	89938	400	93999	168	09986	03	1
74										
043	400	91997							03	1
072	400	94993							03	1
109	400	82867	223	14991	154	05995	124	06998	03	8
188	350	83997	101	55					03	6
76										
679	374	72805	349	76837	309	83953	277	89995	03	6
	165	18997	132	19992	085	20499			03	6
78										
016	101	58							03	1
367	456	65992	100	68996					03	6
91										
115	400	64765	362	68990	324	75997	294	77996	03	1
182	668	06603	655	05515	577	50687	400	72993	03	1
	284	90990	265	91990	150	16995			03	1
275	492	55698	400	66992	205	89996	093	23993	03	1
	083	23993	054	04991	155	10113			03	1
700	532	52618	45	60657	400	65751	338	73865	03	1
	252	90933	133	23992	014	31997	077	23992	03	1
	061	22991							03	1
98										
327	400	64745	347	74701	282	86959	260	88993	03	1
	101	55							03	1
836	101	58							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	534	63711	494	68816	485	61725	400	76808	03	1
	322	88948	180	20997	122	17999			03	1
037	150	21998	074	17997					03	1
044	216	11994							03	1
053	287	04994	152	12999	095	13992			03	1
055	123	09999	101	58					03	1
134	242	94998	114	15997	102	15997			03	1
144	264	02993	178	05999	158	04999			03	1
235	260	90	191	98	151	01***			04	1

DECEMBER 14

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	400	89927							03	8
02										
062	313	01990	305	98999	260	05993			03	8
084	400	86993	277	06997	205	18998	179	09994	03	8
974	225	13995	102	11990	040	13997			03	7
03										
808	084	17 8							08	2
04										
202	286	06994							03	1
360	270	05997	177	03992					03	5
06										
180	132	12993							03	5
447	085	13 5	040	13 5					03	8
07										
145	773	52751	710	55714	687	57714	655	58736	02	5
	589	62805	562	65852	510	68889			02	5
510	588	65740	500	72815	374	89009	310	00**4	02	8
	256	14 4	236	18 0	205	18**0			02	8
645	675	54592	631	60654	580	63672	530	67787	02	8
	488	72767	444	75791					02	8
08										
509	327	90995			267	02999	240	08992	03	1
10										
122	625	16980	114	24 0					02	2
384	362	89969	278	04993	225	11999	190	15995	03	5
	175	17997	167	16992					03	5
419	290	20 0	208	20 0	192	15**0	161		02	2
	143	20 0	139	24 0	055	23**0			02	2
633	637	58754	601	60806	400	83994	364	90990	03	5
	275	04993	230	11990					03	5
866	263	05995	225	10990	193	13998			03	5
11										
030	400	83990	358	90990	242	10993	222	10990	03	5
	180	15998							03	5
567	655	56682	552	63741	505	69801	420	**999	03	5
	327	76998	310	78993	278	78908			03	5
17										
606	215	17	191	14 0					02	2
40										
648	256	40 0	235	30 0	225	38**0	216	36**0	02	2
	182	41 0							02	2
47										
401	268	00995	238	97995			283	98990	03	1
	165	01995	147	00997	135	02990	111	02990	03	1
	077	03997	068	01994	060	00996	058	00996	03	1
412	177	88990		91995		91993	087	90990	03	1
	063	87993	044	81994	101	47***			03	1
580	306	87995	260	90994	150	06991	089	10997	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
582	307	83990	287	81997	867	81999	184	89992	03	1
	151	97995	115	04995	080	07995			03	1
590	440	81995	400	84999	349	90998	040	02997	03	1
600	088	13995	055	14990	047	14995	027	13998	03	1
	016	12996	101	58					03	1
635	400	73844	388	74852	374	71997	353	72991	04	1
	317	75997	101	42					04	1
671	720	03693	470	69993	450	68996	400	76994	06	1
	390	72995	380	72995	258	89992	175	07997	06	1
	116	20995	101	58					06	1
778	127	93997	152	08993	140	09994	128	12998	03	1
	081	18997	063	10996	041	07993			03	1
808	360	70990	265	80996	245	84995	140	09990	04	1
	101	59							04	1
827	099	17990							05	1
60										
120	282	07997							03	6
155	675	60600	588	66678	500	76786	380	90**7	02	8
	300	99 7	270	02 4	238	03**4			02	8
390	720	58632	692	59664	680	61675	670	60679	02	8
	663	59654	620	61697	595	64726	581	67741	02	8
	568	67768	652	67887	516	81801	487	75844	02	8
	472	75844	455	76854	361	88997	322	92**7	02	8
570	750	57541		61620	550	15669	578	72**5	03	5
	505	78799	412	91 7	335	99**6	319	99**0	03	5
	270	03 0							03	5
715	655	53545	610	57620	487	78907	360	89985	08	5
61										
642	477	61990	374	73735	319	83835	249	93**1	07	5
	180	06 4	104	24 4	077	21**1			07	5
70										
200	291	10995							03	1
219	236	07996	097	02999					03	1
231	284	08999	048	94999			936	57581	03	1
	865	58596	796	59767	768	61787	558	77905	03	1
	432	88912	400	92992					03	1
261	440	90990	400	94998	390	93995	295	04995	03	1
	091	01998							03	1
273	286	04997	207	02994					03	1
291	080	00992							03	1
316	210	15995	165	04990	117	06992	070	98222	03	1
	101	58							03	1
350	374	98991	322	98999	297	98991	246	98999	03	6
	198	98990	118	02996	101	58***			03	6
398	400	85963	368	89002	248	10990	224	11991	03	1
	114	02993							03	1
439	101	9							03	1
72										
208	444	67715	400	72783	290	89004	160	16995	03	1
	138	15992	079	21999	060	16993			03	1
211	291	87965	157	17994	128	18992	106	22995	03	1
231	101	58							03	1
240	636	00678	594	53703	545	57619	520	60631	03	1
	505	60693	400	73766	326	83873	285	89989	04	1
	160	16998							04	1
250	400	70833	350	76882	292	87999	148	18993	03	1
	104	23991	299	3					03	1
259	660	55606	637	55744	450	69990	400	75998	03	1
265	400	77991	329	88991	235	02993	104	16996	03	1
	080	13995							03	1
270	202	02993							03	1
278	154	09990	134	07996	080	14997			03	1
317	105	16993							03	1
340	669	54601	633	55644	621	56711	568	59754	03	1
	468	67819	435	73782	422	72760	400	75781	03	1
	304	90931	212	10990	208	08999	176	12994	03	1
	170	11998							03	1
353	324	88999	251	98992					03	1
365	265	98997	215	94999	140	08997	129	07998	03	1
	096	13995							03	1
386	358	90990	257	05996	240	00995	210	02992	03	1
394	400	79845	332	90953	235	08993	150	09998	03	1
405	571	60655	400	76824	308	90980	138	14996	03	1
451	107	12990	050	11994					03	1
486	358	89994	295	98993					03	1
493	562	61654	400	80834	334	90940	235	08994	03	1
	155	07990							03	1
520	317	89941	212	09991	142	11999	117	09991	03	1
528	260	01994	189	04992					03	1
534	090	08991							04	1
536	525	72865	400	83990	230	04996	123	09991	03	1
	120	07993							03	1
553	400	87998	270	04995	090	07998	086	06997	03	1
562	601	76996	400	87999	297	03992	257	06997	03	1
	070	07999							03	1
576	384	90990	272	05994	120	04992			03	1
597	772	00554	747	50575	668	56593	640	57737	03	1
	602	61684	400	83853	355	90932	238	10998	03	1
	196	05997							03	1
600	185	14997	154	14999	101	58***			03	1
606	226	09995	086	12992	083	11994			03	1
655	125	01991	110	00996					03	1
662	434	85918	400	89963	260	07991	056	07991	03	1
681	360	87989	215	13991	145	06992			03	1
712	352	89996	261	00995	146	05995	088	08998	03	1
	080	07993							03	1
734	400	92999	229	92995	175	93996			03	1
768	422	89989	400	91995	270	07995	244	07991	03	1
775	492	77905	448	83990	421	87985	400	89996	03	1
	235	11996	175	04993					03	1
785	180	10993							03	1
815	670	53558	552	61642	471	72845	434	74901	03	1
	400	76839	314	90002	190	10998	171	07991	03	1
	101	68	000	90	101	58***			03	1
816	522	72998	400	84990	58	90990	285	97992	03	1
	130	99999	101	58					03	1
826	276	88999	125	98991					03	1
867	610	80862	561	83914	554	83892	451		03	1
			352	00990	324	00997	159	95995	03	1
	123	96991			155	05992			03	1
879	225	15999							03	1
896	101	47							03	1
906	522	81851	444	88990	435	90990	400	93991	03	1
	345	98994	250	93994	101	58***			03	1
907	429	90931	400	92994	319	03993	274	02990	03	1
	250	97985	190	94994	134	96990			03	1
913	508	90931	400	98998	367	03991	185	93998	03	1
	150	94997							03	1
915	400	90990	101	50					03	6
917	270	09993	145	04995					03	1
924	314	04990	125	01997					03	1
926	230	98990							03	1
934	589	73845	565	73805	429	87984	400	90998	03	1
938	656	72836	589	76801	400	92996	258	04994	03	6
	220	03999							03	6
945	227	08993	148	03992					03	1
964	188	01991	170	04993	101	58***			03	1
968	120	01995			168	09682	101	58***	03	1
74										
072	101	65							03	1
074	343	02991	128	05993	076	10994	101	58***	03	6
090	515	79835	484	80846	400	91994	168	06051	03	1
	264	12993	101	58					03	1
109	629	58668	580	60667	400	79847	339	90941	03	1
	227	10991	168	08990	101	47***			03	1
188	400	87990	101	55					05	1
76										
491	583	51997	476	60639	436	65717	424	65797	02	6
	400	96666	359	73998	208	83999			02	6
679	340	78902	275	89991	079	30990	075	26998	03	6
78										
501	061	23995							03	1
526	107	21997							03	1
806	189	08991	150	14993					03	1
91										
066	400	73736	295	90990	295	92992	170	00992	03	1
	065	10998	169	99295					03	1
182	393	73996	291	90990	220	05993	210	01998	03	1
	185	08993	175	06995	127	21991	105	26990	03	1
	047	14990							03	1
275	485	52995	400	64990					03	1
700	567	00523	470	56653	400	64994	168	04640	03	1
	325	75866	256	90982	224	96994	101	68***	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	400	74778	324	87921	180	19991	148	21990	03	1
	108	18990	101	67	018	14***			03	1
037	310	87952	184	15996	090	19997			03	1
044	400	79928	355	87961	282	97994			03	1
053	182	19998	188	12993	156	15990	094	11997	03	1
055	364	86024	209	06997	194	03997	101	58***	03	1
062	230	42 0	175	40 0					08	2
134	220	00990							04	1
144	330	90832	222	10991	126	08991			03	1

DECEMBER 15

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	182	07991	189	11990					03	8
030	222	05990	172	09991	100	13991			03	5
415	400	89922	336	99991	881	03997	252	07994	03	8
	230	04995	100	11990	082	62994			03	8
02										
062	162	09997	140	07995					03	8
084	488	74804	216	16998	198	15997	191	14996	03	8
836	242	15997	171	11999	155	14994			02	2
03										
917	208	40 0	088	22 0					02	2
953	273	39 0	240	36 0	219	30**0	206	32**0	03	2
	161	31 0	062	19 0					03	2
04										
202	641	74863	472	88997	400	96996	101	69***	03	1
	353	83	448	63	558	26***			03	1
231	435	90961	415	91999	400	90999	265	07995	03	1
	128	03995	101	55					03	1
06										
180	131	14990	085	17991					03	5
260	397	84 6	333	95 0	289	03**0	267	04**0	03	8
	205	18 0	178	12 0	153	11**0			03	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
447	660	57589	450	75779	260	10**0	203	16**7	03	8
	185	13 2	135	11 7	113	13**8			03	8
07										
145	524	68714	500	70735	378	85918	324	96**4	02	5
	241	10 4	223	15 4	197	19**4			02	5
510	488	73741	448	77785	409	85862	379	88907	02	5
	333	97 0	300	00 4	235	12**7			02	5
645	655	64654	625	65664	556	71725	526	74754	02	5
	472	82834	432	86871					02	5
08										
509	488	74802	465	76869	400	85975	380	87990	03	1
	101	55							03	1
10										
034	670	16910	630	14860	527	96690	517	96680	02	2
	316	43 0	308	43 0	228	15**0	186	22**0	02	2
122	227	18 0	211	18 0	180	24**0			02	2
338	159	24 0							02	2
384	357	90933	225	12993	192	15993	147	12994	03	5
419	233	25 0	212	21 0	186	21**0	161	24**0	02	2
672	530	68703	580	68703	400	82846	350	90995	03	8
	270	[illegible]	[illegible]	10995	225	11998	200	13995	03	8
11										
030	338	90990	260	05992					03	5
16										
080	280	05993							03	5
17										
606	440	57 0	186	13 0	160	12**0	125	14**0	02	2
	083	19 0							02	2
40										
427	205	25 0	183	244 0	132	22**0			02	2
597	409	93870	384	91810	318	75610	305	75600	03	2
	278	540	122	03 0	115	04**0	086	95**0	03	2
	067	17 0							03	2
648	067	23 0							02	2
47										
401	296	03992	251	01991	216	00994	163	97997	03	1
	101	56							03	1
412	249	98990	224	97993	185	94991	159	95992	04	1
	104	93998	101	47					04	1
580	382	89994	315	94990	297	91996	256	93990	03	1
	245	90990	135	04997	101	55***			03	1
582	252	88990	203	88995	145	99990	075	01998	03	1
	059	93990							03	1
590	408	83993	351	89990	323	90990	271	91996	03	1
	235	92993	159	01993	136	03995	091	05998	03	1
	067	02994							03	1
600	108	07998	084	10992	063	10994	036	03998	05	1
635	560	68995	552	67995	490	77994	408	78990	03	1
	400	79997	388	79997	360	82998	354	79995	03	1
	240	89990	214	91992	171	00996	135	05995	03	1
	116	18998	083	12998	101	67***	081	17***	03	1
646	096	03990	060	98993	046	03990			03	1
671	520	69820	484	69798	400	80868	350	85906	03	1
	336	83913	260	88997	135	10995	110	11998	03	1
	075	05997	050	05997					03	1
744	287	89990	213	91998	187	93998	160	98990	05	1
	147	98992	120	80990	115	08995	105	05998	05	1
	092	08995	057	03999	024	95993	031	90990	05	1
778	256	84991		88994	187	96991	143	07990	03	1
	125	09997	101	58					03	1
808	400	78862	350	76981	265	87995	230	88995	04	1
	175	01990	101	59					04	1
827	421	69771	353	74838	247	98887	145	07999	03	1
	111	17998	083	19996	061	11995			03	1
931	495	55995	400	66998	274	90990	077	29997	03	1
	101	47							03	1
60										
155	660	58623	630	61661	600	62692	520	69802	02	8
	500	71834	416	80920	400	83942			02	8
390	470	73754	467	17186	412	82842	399	83866	02	8
	302	94 7	224	03 1	173	04**4	139	01**1	02	8
	072	03 1	012	03 1	046	06**1	034	06**1	02	8
570	478	74803	406	73811	428	81882	287	02**4	02	5
	264	03 0			098	10**0	082	10**7	02	5
715	471	78921	393	88019	324	97**7	275	03**4	02	5
61										
642	467	62678	400	70705	283	88885	219	01**7	07	5
	149	14 1	115	20 0	070	22**4			07	5
70										
133	216	17998	136	04993	105	06992			03	1
200	623	68994	400	88992					03	1
204	650	62993	469	81931	400	88949	226	19990	03	1
	006	01995							03	1
219	400	84991	384	85995					03	1
261	232	13991	116	02998					03	1
273	561	72990	536	72994	400	87996	218	15990	03	1
	142	04992							03	1
291	428	89994	400	92997	235	03996	157	00990	03	1
381	400	89975	272	05991	204	98999			03	1
72										
202	172	13993	137	14994	116	19995			03	1
808	562	56726	430	69734	400	74771	367	76787	03	1
	332	81898	160	14999	132	15994	109	20995	03	1
211	134	15998	104	24992					03	1
219	167	10995	150	13996					03	1
240	288	90932	138	16997					03	1
250	285	90951	175	14999					03	1
253	125	17996	110	17998					03	1
259	593	63632	597	67701	490	74831	465	76992	03	1
	430	76996	400	79995	354	86993	305	90990	03	1
	294	91992	224	00996	203	01994	175	06991	03	1
	101	58							03	1
265	567	70787	548	69805	520	70856	400	76999	03	1
	312	88991	274	89995	124	15990			03	1
270	263	96993	162	07998					03	1
278	240	06993	174	05995	080	14993			03	1
317	622	56636	568	62671	400	76783	306	90930	03	1
	142	12995							03	1
327	541	66992	470	70753	400	77814	370	79826	03	1
	304	90940	254	00992	105	14995			03	1
340	535	67813	400	79994	215	02994	205	01997	03	1
	185	06992	115	14998	104	14991			03	1
353	101	68074	328	89996	147	08992			03	1
394	400	80831	337	90931	241	06997	195	05999	03	1
405	232	07993	089	15993	074	14990			03	1
451	065	10995							03	1
476	400	81997	348	90990	225	11992	118	12992	03	1
	074	10997							03	1
486	362	88983	253	09999	227	12994	218	10994	03	1
506	215	10996	168	10998					03	1
518	369	89997	339	93995	320	92993	230	02998	03	1
	133	06992							03	1
528	400	88993	255	98999	230	96999	140	03990	03	1
553	269	02993	104	06996					03	1
562	373	90972	224	07991	171	03990	096	10995	03	1
576	400	84941	360	90002	220	15993	180	05999	03	1
	133	09990							03	1
597	400	88987	272	05990	164	03998			05	1
600	400	73809	184	12997	151	07998	101	58***	03	1
606	365	88997	141	04999	130	03993			03	1
655	400	91990	325	01998					03	1
662	062	06990							03	1
681	623	58738	545	69781	400	84866	101	69***	03	1
	119	08	365	90930	262	08998	223	10998	03	1
	182	05997	110	08996					03	1
712	310	00990	254	93998	141	01995			03	1
734	400	94992	186	97994					03	1
747	262	06993	140	98995	116	98997			03	1
764	422	84951	400	87990	378	90990	240	08999	03	1
768	206	17992	156	09994					03	1
785	565	66703	400	84886	370	89932	223	13996	03	1
	204	14990	195	09994	112	05996			03	1
815	655	68994	540	63998	595	65999	577	65999	03	1
	477	77994	400	84994	350	90990	296	97995	03	1
	283	97995	101	58					03	1
816	400	94997	360	91998	220	94996	150	91994	03	1
	121	97998	101	58					03	1
836	240	96996	152	95996	101	58***			03	6
867	212	02998							03	1
906	512	84884	464	90932	400	96996	319	06990	03	1
	210	95994	185	96991	101	58***			03	1
907	400	95996	318	05992	229	0*999	145	95991	03	1
	089	01995							03	1
909	350	98994	138	98996	101	58***			03	1
913	782	76785	757	75781	739	75818	666	80894	03	1
	583	82915	487	90973	434	95991	422	95991	03	1
	400	96998	391	[illegible]	364	96999	321	00991	03	1
	295	00992	264	00998					03	1
915	400	92999	369	05991	135	98999			03	1
918	610	78825	582	78826	438	89937	400	94993	03	1
	287	69998	266	09998	220	05990	101	47***	03	1
	101	68	044	40					03	1
924	175	04990							03	1
938	259	00990	195	98999					03	1
945	380	90942	250	08993	230	08992	190	03992	03	1
	090	02997							03	1
964	400	91998	346	00990	103	01990	101	58***	03	1
968	096	01994	101	58					03	1
74										
043	366	04994	227	95996					03	1
072	400	01990	368	04990	101	65***		36***	03	1
074	260	03996	134	01994	101	58***			03	1
090	595	75873	580	76874	567	0*240	448	85895	03	1
	400	91995	234	15999	216	08994	101	58***	03	1
188	568	82992	552	81998	463	97994	449	87994	03	1
	423	90990	400	91996	365	93991			03	1
76										
458	588	51652	568	53727	536	55615	312	85922	02	1
	284	89997	112	24992	102	22995	096		02	1
491	559	55633	547	56199	508	58741	477	59719	02	1
	452	62766	400	69834	374	73804	355	76881	02	1
	275	89989	182	12991	143	11993	119	18994	03	1
644	400	80992	168	16999	158	15996	078	30997	03	1
	062	33999							03	1
679	183	13997	092	30996	088	27996			03	1
78										
325	273	89992	157	15999	149	15991	101	65***	03	1
	079	77							03	1
501	090	30994							03	1
526	155	14999							03	1
91										
066	400	71995	374	77996	354	78990	268	90990	03	1
	180	02992							03	1
115	665	08511	556	55691	535	50992	472	57993	03	1
	430	59997	400	63995	245	87990		90999	03	1
	101	58							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

DECEMBER 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
182	608	01663	478	61756	459	63991	439	66792	03	1
	400	71826	296	90982	210	04997	192	03990	03	1
215	262	90990	162	14990	885	19991			03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	290	92998							03	1
044	144	11996							03	1
053	076	14990	069	13996					03	1
055	101	55							03	1
134	307	90983	189	06991	101	68***	088	77***	03	1
144	510	62781	400	78920	324	90000	194	14993	03	1
	156	07993	094	06999					03	1

DECEMBER 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
01										
001	400	00994	384	01995	297	12996	291	10992	03	8
	231	05999	175	05990	116	08994			03	8
415	260	97995	247	96995	188	03997	171	02993	03	5
02										
062	233	06998	212	05990					03	8
084	340	98998	271	07997	263	05998	252	07992	03	8
	220	04990	175	08990					03	8
836	147	12996	116	12993	100	15996	090	15997	03	7
	058	22990							03	7
974	176	16990	105	17991	062	20994			03	7
03										
026	213	45 0	163	41 0					02	2
743	220	33 0	192	38 0	108	34**0	061	25**0	02	2
808	079	19 0							02	2
917	230	37 0							02	2
04										
202	400	96996	280	08990	254	06995			03	1
360	250	00993	130	00991					03	5
06										
260	630	68777							08	8
447	235	02 3	146	05 5	115	05**0	095	10**0	03	8
	067	13 0	039	16 1					03	8
07										
145	569	73966	546	78953	377	90**4	338	97**1	02	5
	317	03 7	300	01 1	285	04**0			02	5
510	572	69763	543	71791	417	86945	404	87950	02	5
	302	04 4	279	07 7	242	12**0			02	5
645	700	58583	661	62623	557	71747	537	73756	02	5
	456	81844	369	91 1					02	5
08										
509	523	65992	506	65992	400	78995	306	93999	04	1
	259	02998	101	58					04	1
10										
384	400	87948	254	09997	225	06998	160	04998	03	5
419	240	35 0	137	34 0	063	22**0			02	2
633	320	00999	262	06999	251	07994	235	04997	03	5
	205	03997	127	06996	110	09994			03	5
866	409	90962	400	91992	288	06997	225	04994	03	5
	186	03990							03	5
11										
030	400	91999	285	19996	242	05993	160	05991	03	5
12										
375	282	04079	270	05089	197	06083	181	07101	06	8
16										
596	182	23 0	168	21 0	154				02	2
40										
427	459	00940	380	86750	263	50**0	173	15***	02	2
	161	17 0	144	15 0	107	20**0			02	2
648	338	59 0	226	30 0	218	32**0	192	26**0	02	2
	137	22 0	118	23 0	087	23**0	078	18**0	02	2
	059	50 0							02	2
42										
339	285	95 0	253	01 0					15	8
47										
401	080	07990	061	10999	101	56***			03	1
412	484	81996	455	86994	484	88996	418	90995	03	1
	400	91996	312	98996	235	94995	111	99991	03	1
	075	00992	044	89999	101	47***			03	1
590	125	06991	113	07997	080	04993	059	02998	03	1
	143	03990							03	1
600	257	87997	228	04996			067	02998	03	1
	033	92990	101	58					03	1
635	400	77991	374	79991	355	77991	245	90990	03	1
	207	93997	157	02991	147	06994	101	55***	03	1
671	485	73835	452	76834	428	76865	400	78864	03	1
	370	81994	359	79996	340	79998	259	90990	03	1
	147	09992	086	09992	034	96992			03	1
744	273	87993	224	94991	153	00998	091	13993	03	1
	069	12999	031	06994					03	1
778	043	06992							03	1
827	211	97995	162	05992	141	06990	117	11990	03	1
60										
155	700	50609	643	53655	620	55707	567	57741	02	8
	550	59784	512	63832	493	65878			02	8
390	797	52535	783	51531	769	51532	745	53561	02	8
	733	53632							02	8
715	274	00 4	218	01 0	195	04**4	153	09**0	02	5
	114	08 1							02	5
61										
642	590	55991	550	57991	488	64991	457	65991	07	5
	173	15 4	110	25 0	066	12**1			07	5
70										
026	400	87991	211	19995	116	04991			03	1
133	212	16994		98999					03	1
204	400	91993	081	03991					03	1
231	400	83875							03	1
261	064	00993					224	14994	03	1
273	348	89539		15994	072	98999			03	1
291	400	85953	358	90990	239	11998	055	00992	03	1
316	634	69992	544	84999		75999	400	83890	03	1
	355	87994	244	95999	228	95999	178	98990	03	1
	101	58							03	1
361	398	80996	101	65	040	39***	101	68***	03	1
	040	39	101	68	080	40***			03	1
398	179	01997							04	1
72										
208	122	17990	089	19995	075	18999			03	1
211	080	24991	060	21992					03	1
219	579	66816	400	82997	315	89990	131	14996	03	1
	122	13993	073	18993					03	1
240	359	78994	135	19993					03	1
253	304	90990	207	02995					03	1
259	661	52996	650	52991	580	57995	400	80991	03	1
	317	90990	205	06990	193	05992	175	08991	03	1
	101	58							03	1
265	093	19994	085	16993					03	1
278	368	83961	325	90990	186	06993			03	1
304	306	90952	240	00990	140	08990			03	1
317	400	86992	338	90990	106	15990	098	13998	03	1
327	237	04999	098	15995	059	12995			03	1
340	654	53990	400	80996	345	88997	228	03997	03	1
	180	04992	120	15994					03	1
353	621	54997	400	81993	350	89997	113	17998	04	1
	086	16990							04	1
386	471	80876	431	83956	400	85999	372	85997	03	1
	319	90990	190	04990					03	1
394	400	80929	338	90001	239	05996	190	05991	03	1
405	258	96995	134	09992					03	1
445	190	10996							03	1
451	057	11991							03	1
476	361	90942	072	08995					03	1
518	400	90990	267	00996	232	98991	135	04990	03	1
520	400	87992	283	01995	140	05990			03	1
528	447	86978	411	89999	400	91990	097	03998	03	1
536	726	61728	614	69778	592	66822	400	86995	03	1
	378	90990	234	08997	146	05991			03	1
553	400	83946	356	89988	240	13992	215	15997	03	1
	063	08996							03	1
562	357	89963	220	16995	090	10996			03	1
576	400	86904	376	90940	256	12994	108	10998	03	1
	075	07998							03	1
600	430	73814	400	76868	314	89979	263	98993	03	1
	224	98993	128	07998	101	58***			03	1
606	291	00994	225	98991	145	04994	132	03995	03	1
655	400	86891	367	90933	238	14990	215	16996	03	1
	135	08992							03	1
662	216	15995	184	09993					03	1
681	280	02992							03	1
712	408	92999	400	91997	257	01996			03	1
734	400	89992	232	08996	096	05993			03	1
747	400	87911	235	13995	222	13990			03	1
764	400	85888	370	90923	226	14995	133	08999	03	1
775	172	04995	090	04995					03	1
807	510	70993	101	53					03	1
815	422	89990	400	88994	319	96991	294	97998	03	1
	101	58	101	80					03	1
816	362	98996	243	95990	145	98990	101	58***	03	1
826	379	00990	339	96997	249	00993	205	97996	03	1
	180	99994	166	97996	101	58***	101	69***	03	1
	336	45	446	04					03	1
836	400	97995	344	01991	256	98993	138	01993	03	1
	101	58	101	68	025	14***			03	1
896	147	00992	101	47					03	1
906	445	90953	400	93997	290	98293	250	95994	03	1
	101	58							03	1
915	340	03993	101	68	068	58***			03	1
917	265	06994	230	01991	151	05993	115	10996	03	1
918	289.	09998	278	08996	254	09995	435	08998	03	1
	101	58							03	1
924	267	04995	105	08990					03	1
934	400	94994	290	09998	280	08991	268	09990	03	1
	255	06991	125	04993	101	58***			03	1
945	088	01992							03	1
964	452	82997	400	89993	335	98999	227	00990	03	1
	072	01992	101	58					03	1
968	232	00994	205	98999	074	00998	101	58***	03	1
74										
188	483	88938	456	90997	438	91997		95990	03	1
	369	96994	101	58					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
76										
458	600	50667	564	44584	536	58612	524	58681	02	1
	476	63693	460	65746	436	67727	288	89997	02	1
	105	27999	087	22997	080	24996			02	1
491	599	51684	538	56612	482	63680	461	64684	02	1
	416	69793	400	70709	343	79865	288	89007	02	1
644	646	04637	597	01995	568	52995	400	70999	03	1
	217	18995	157	17997	075	27991			03	1
78										
501	094	31993	080	28991					03	1
526	134	22996							03	1
91										
066	550	52701	400	70990	260	90990			03	1
115	355	72998	101	58					03	1
182	355	77852	282	90001	108	18995			03	1
215	104	27990	082	27995	050	08998	101	58***	04	1
700	522	54622	485	56723	400	65997			03	1
98										
327	543	80	517	53687	472	58999	432	63756	03	1
	400	67716							03	1
QLL		OCEAN	STA							
044	400	76901	356	81945	303	89997	095	19990	03	1
	067	16999							03	1
053			285	09992	150	10993	063	12992	03	1
055	101	65	000	40	040	15***	101	58***	03	1
235	251	89	201	91					03	1

DECEMBER 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
02										
062	250	02993	289	00990	212	00999	140	00996	03	8
	101	10993	093	09999	082	12999			03	8
077	315	02991	280	03992	257	01991	233	02992	03	5
	161	98992							03	5
084	250	01996							03	8
03										
026	177	58 0	104	35 0					02	2
171	115	32 0							02	7
953	216	27 0	209	32 0	190	30**0	180	34**0	03	2
	164	27 0	148	33 0	132	30**0			03	2
04										
802	678	77793	646	78851	605	80899	476	89995	03	1
	400	95995							03	1
06										
447	180	05 5	144	10 0	130	09**0	085	10**4	03	8
07										
145	519	65674	459	68709	385	81823	237	04**4	02	5
	212	07 4	196	12 1	186	12**1			02	5
510	543	63655	504	68724	487	68724	420	74826	02	5
	402	78863	360	83913	330	89963			02	5
645	590	61613	540	66662	478	70702	400	80803	02	5
	321	90910	268	00 0					02	5
10										
034	175	41 0	156		140	38**0	074	22074	02	2
384	445	82843	400	87911	275	05990	250	03995	03	5
633	337	90961	260	05990	224	08995	200	03995	03	8
	167	06996							03	8
866	400	83884	347	89947	233	07996	225	05992	03	5
	145	04991							03	5
11										
030	267	03990	242	04993	180	01992			03	5
12										
375	441	79857							06	8
16										
596	217	46 0	161	41 0	065	22**0			02	2
17										
606	270	46 0	187	19 0	181	19**0	142	17**0	02	2
	097	2 0	088	23 0					02	2
40										
427	231	29 0	193	12 0	156	08**0	136	10**0	02	2
648	517	98430	490	96420	475	96420	413	78450	02	2
	368	70430	245	26 0	223	22**0	186	18**0	02	2
	126	21 0							02	2
42										
182	216	18 0	300	19 0					15	8
339	186	07 0							15	8
47										
401	273	96995	256	92995	123	98992	109	01995	03	1
	065	93990	043	92995	101	47***			03	1
412	368	96992	348	95993	328	96997	275	94990	03	1
	228	88996	179	92990	127	95990	113	00991	03	1
	084	03999	035	98991	101	47***			03	1
582	109	08990	076	08990					03	1
590	113	03995	093	05995	073	03998	060	98997	03	1
	048	97997							03	1
600	183	95992	155	94999	121	99995	093	02996	04	1
	101	58							04	1
635	394	79996	376	77990	358	79990	346	79990	04	1
	318	82995	310	82993	271	90990	248	91991	04	1
	240	89991	205	94994	185	92996	141	05994	04	1
	131	05994	091	10992					04	1
646	167	93993	089	11997	059	04995			03	1
671	107	13991	094	14999	033	01999			03	1
744	311	84995	273	87997	253	91990	133	03994	04	1
	067	06999	044	03992					04	1
778	127	06998	073	08995					03	1
808	400	76990	305	88992	294	85996	270	88996	04	1
	175	96995	101	55					04	1
827	092	11990	065	13997	045	05998	029	00999	03	1
931	386	66994	195	03993	101	58***			03	2
60										
155	700	03589	635	00633	615	53662	550	57525	02	8
	362	84007	350	87037	287	95**4			02	8
390	675	53554							02	5
570	598	57733	576	57771	451	74984	382	83033	02	5
	147	20 1	108	20 1	095	21**4	080	20**4	02	5
61										
642	542	57991	477	63750	411	70700	350	78885	07	5
	306	84991	173	17 4	161	15**7			07	5
62										
366	150	14 4							15	5
70										
026	400	91991	291	06997	142	02993			03	1
133	626	59994	400	82990	349	90990	231	08990	04	1
	040	01993							04	1
200	363	88915	260	07990	080	02994			04	1
204	361	90972	344	93993					04	1
261	197	04990	097	00990					03	1
273	400	85934	365	90983	283	04995	136	06990	03	1
	057	02996							03	1
291	254	09994	063	00990					03	1
398	097	98991							03	1
409	335	98997	255	92998	190	90991	125	93992	03	1
439	360	90993							03	1
454	255	86996	286	88997	161	88994	101	58***	03	1
72										
208	168	08995							04	1
211	770	08994	400	72866	325	84924	291	89000	03	1
	112	24994	087	25999					03	1
219	400	77999	327	88994	224	03999	167	07999	03	1
	134	18997	096	23995	071	18994			03	1
240	278	90010	162	10994					03	1
250	417	70756	400	71826	378	73867	283	89994	04	1
	163	16991	151	15990	108	23992			04	1
259	587	58608	550	60646	515	65743	450	71991	03	1
	400	75879							03	1
265	193	05999	109	19994	097	17996			03	1
278	348	90982	185	05996	175	03994	094	11993	03	1
	101	68	040	38					03	1
304	152	09990							03	1
317	333	88993	231	06992	096	16999			03	1
327	234	05990	185	04997	130	16993			03	1
340	632	50998	474	67809	400	78815	101	69***	03	1
	119	72	337	88925	233	04993	194	05993	03	1
365	248	01992	194	03995					03	1
386	265	03990	169	11997	165	08994	148	07993	03	1
	103	13990							03	1
394	244	03998							03	1
405	229	10998	183	13993	161	12995			03	1
445	154	08997	108	19998	073	13992			03	1
451	344	88939	237	07993	114	15997	090	16992	03	1
	064	12998							03	1
476	165	00997							03	1
493	625	57667	555	65707	548	62677	400	79822	03	1
	328	89939	163	13999	145	10990			03	1
506	400	85990	358	90990	238	08997	207	09997	03	1
	184	07993							03	1
518	585	66728	400	85956	369	90003	212	14993	03	1
	170	07997	118	11999	114	09997			03	1
520	400	80997	375	84969	358	87974	289	97994	03	1
528	400	83882	356	90943	211	13990	128	10995	03	1
536	714	53728	400	83990	363	88995	233	10990	03	1
553	166	06999							03	1
562	060	11995							03	1
597	244	08991	204	10998	194	08991			03	1
600	400	86983	373	89027	237	02997	223	00990	03	1
	128	05996	101	58					03	1
606	613	68727	400	86977	376	89008	239	11995	03	1
	160	06990	080	10993					03	1
655	221	03998	105	08992					03	1
662	103	05998							03	1
681	140	06995							03	1
712	265	05998	105	05990					03	1
734	660	59662	620	62767	556	67757	455	77896	03	1
	400	83898	377	87916	206	13999	146	08992	03	1
	092	11997							03	1
747	400	88927	319	00990	225	04995	145	04997	03	1
	119	08999	107	08996					03	1
764	247	07996	110	02999					03	1
807	538	69992	491	72752	400	82824			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
815	288	95992	263	97995	192	96995	143	04994	03	1
	101	58							03	1
816	520	87995	432	97995	420	96998	400	98992	03	1
	350	00998	270	97992	224	97990	210	95990	03	1
	148	03991	106	02992	090	06991	101	58***	03	1
826	400	95999	381	85995	188	00990	101	58***	03	1
836	400	86936	252	06992	216	09995	175	06994	03	6
	101	58							03	6
867	400	91941	272	07999	247	06996			03	1
879	149	04991							03	1
896	349	92991	101	47					03	1
906	730	77831	581	85996	554	04995	400	00993	03	1
	302	02994	101	58					03	1
907	531	84920	455	90980	400	96997	312	07993	03	1
	286	08998	241	03992					03	1
909	101	58							03	1
913	400	94994	293	09990	255	06993			03	1
915	304	05993							03	6
917	320	04994	190	05993					03	1
918	734	71757	674	74781	515	88936	458	89017	03	1
	400	95990	240	15990	101	68***	045	40***	03	1
924	080	13991							03	1
938	234	03994	204	04992					03	6
945	153	01991							03	1
964	400	92996	138	98999	101	58***			03	1
968	400	93995	262	04998	131	02994	101	58***	03	1
74										
043	724	74766	687	76798	667	76799	608	80844	03	1
	598	80842	400	95995	264	08992	268	03997	03	1
	231	04990							03	1
072	400	98996	290	07998	262	05994	165	00026	03	1
090	400	96992	329	03999					03	1
109	101	47							03	1
76										
491	407	71722	400	71848	374	24888	281	89999	02	6
	137	20992	126	18990	096	27992	070	23990	02	6
644	525	56993	490	69999	061	78997	138	19994	03	6
	097	32795	091	29989	084	29991			03	6
78										
325	092	30994	063	20992					03	1
91										
066	494	62990	444	62990	400	68995	256	90990	05	1
	150	09990							05	1
115	101	58							03	1
182	440	66691	400	71754	096	21991			03	1
215	065	23995							03	1
700	320	77837	284	84926	255	90963	123	24998	03	1
	104	27996							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	315	89931	240	05994					03	1
037	58	90990	250	07993	094	14999	065	13994	03	1
041	576	60672	539	62697	524	62680	493	66780	02	5
	425	73790	250	06 0	200	13**1			02	5
051	242	39 0	230	39 0	225	40**0	190	42**0	02	7
	166	39 0	140	31 0	046	18**0			02	7
053	400	77828	320	90973	196	12998	171	07993	03	1
	062	11993							03	1
055	380	95994	270	01991	236	00996	175	04995	03	1
	101	58							03	1
134	147	09993	137	08997					03	1

DECEMBER 18

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	375	02995	355	03991	316	07999	287	08999	03	8
	272	07999	210	03996	177	03992	150	04998	03	8
030	215	04997							03	8
384	400	95991							03	8
415	240	95997	132	99993					03	5
02										
062	172	02992	158	00990	084	08990			03	8
084	341	98990	322	01990	309	00998	211	98992	03	8
	196	97994	163	98996	132	01999			03	8
836	340	03991	274	09996	238	09990	141	05992	03	2
974	233	11999	183	04997	163	06998			03	2
03										
005	135	39 0							02	2
171	143	35 0							02	7
322	116	26 0	102	10 0	073	22**0			08	2
743	230	25 0	215	21 0	210	23**0	190	23**0	02	2
	183	25 0	165	23 0	120	25**0			02	2
808	260	40 0	216	26 0	173	17**0	167	22**0	02	2
917	219	31 0	188	26 0	160	33**0	103	19**0	02	2
	095	25 0							02	2
953	246	35 0	168	12 0	143	20**0	111	16**0	03	2
04										
202	134	12994							03	1
231	101	58							03	2
06										
260	376	89 0	337	90 0	292	93**0	275	95**0	02	8
	252	95 0	238	96 0	189	00000			02	8
	435	90 0	422	90 0	410	88**0	388	90**0	02	8
447	140	03 9	129	05 8	096	05**8			03	8
07										
145	375	79851	322	87939	276	95**1	196	14**0	02	5
	159	16 1	122	08 7	040	09**7			02	5
510	660	55648	554	66701	520	66705	444	75781	02	5
	404	78813	312	91950	277	00000			02	5
645	544	62708	520	64738	432	72793	402	75834	02	8
	326	86945	244	01 4					02	8
08										
509	306	90990	205	10993	101	58***			03	1
10										
122	337	50 0	323	55 0	213	49**0	094	51**0	02	2
384	279	94990							03	5
419	160	43 0							02	2
633	412	88998	400	88995	385	88994	369	89990	03	5
	349	88995	257	95990	241	94991	166	00996	03	5
866	367	89997	225	95996	205	96990	160	93998	03	8
11										
030	400	88990	363	90998	332	91991	167	99996	03	5
	120	01993	105	06991					03	5
567	490	81822	440	87990	367	99991	250	97999	03	8
17										
606	123	26 0	085	18 0					02	7
40										
427	163	07 0	124	09 0	118	08**0			02	2
648	177	14 0	134	09 0	120	10**0	075	21**0	02	2
47										
401	228	89995	183	91994	155	91997	119	96995	03	1
	077	88995	061	91997	101	47***			03	1
412	085	01996	057	09999	101	58***			03	1
580	400	88990	360	92998	270	95995	257	94992	03	1
	217	95997	205	93995	125	00990	101	55***	03	1
590	115	03990							03	1
600	217	96990	183	96990	111	01990	083	05993	03	1
	067	00998	101	58					03	1
646	052	09996							03	1
671	425	78857	400	78851	342	88994	326	88992	03	1
	226	97997	205	97992	112	10992	010	96996	03	1
744	204	00993	183	00998	159	01995	133	00998	03	1
	111	06995	089	05993	043	90995			03	1
778	309	81999	101	58					03	1
808	263	92995	205	98997	175	97999	140	03990	04	1
827	156	10992	091	23998	068	14990			03	1
60										
155	640	53672	490	64814	472	68854	413	76925	02	8
	336	85980	227	10 7	210	12**4			02	8
390	730	51576			670	50646	607	60679	02	5
	584	61699	472	79790			358	78864	02	5
570	570	62762	544	65783	456	72895	445	75919	02	5
	416	66928	358	84931					02	5
715	477	66736	357	84915	281	95**4			02	5
61										
642	540	57628	526	56997	436	64751	391	70706	07	5
	303	84897	159	14 4	129	18**4			07	5
62										
053	145	25 0	118	23 0	113	27**0	065	18**0	02	7
70										
026	512	78865	400	86995	267	09993	153	04997	03	1
200	105	01992							03	2
204	565	74795	427	90931	400	94990			03	1
261	640	65746	602	61789	463	76905	400	83886	03	1
	362	90943	269	04995	103	06991	079	02993	03	1
273	636	57758	600	60992	511	68844	436	76804	03	1
	400	81854	348	89957	261	04991	094	07994	03	1
	090	07992	101	69	001	99***			03	1
291	366	90990	276	04993	070	04993			03	1
316	130	05994	101	58					03	1
454	224	86990	070	95996	101	57***			03	1
485	250	88990	166	95997	101	58***			03	1
72										
202	074	16997							03	1
208	376	78845	318	84977	172	15990	085	26996	03	1
	075	22996							03	1
211	166	16995	130	16998	087	27994	070	24992	03	1
219	444	65789	400	72804	366	76818	287	89936	03	1
	212	06991	187	05993	084	20999			03	1
240	388	71997	150	15995	105	18990			03	1
250	275	89995	150	16999	069	24997			03	1
259	190	09993	178	07994	146	18990	101	56***	03	1
865	400	75886	379	78918	317	88998	160	13991	03	1
	140	11999	115	16997					03	1
270	358	82995							03	1
278	400	75848	317	90970	090	16993			03	1
304	384	76896	308	89991	142	13992			03	1
317	718	03713	542	58788	400	75792	091	14995	03	1
	071	20994	065	18995					03	1
340	400	76999	392	77997					03	1
353	656	59771	635	54747	622	58995	400	78999	03	1
	338	89996	242	05996	168	10998			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
365	344	87988	204	11990	182	08992	145	14997	03	1
	133	13990							03	1
386	377	82901	353	85962	329	88999	216	10999	03	1
	158	13998	114	10991	095	15990			03	1
394	318	90941	237	07992	175	09993			03	1
405	566	59997	494	67831	487	66827	476	68751	03	1
	400	77815	323	90963	210	14995	125	16996	03	1
	113	16994							03	1
493	155	08993							03	1
506	328	90952	190	12996					03	1
518	481	70723	440	73797	400	79821	320	90933	03	1
	182	18996	171	11993					03	1
520	580	64683	552	63661	400	76791	323	89985	03	1
	204	16993	163	09990	104	20996	096	16993	03	1
528	400	77805	332	87914	188	17992	138	07999	03	1
553	400	82990	345	89996	260	05994	124	09998	04	1
	116	08997							04	1
562	050	09996							03	1
576	247	11995	228	11999	060	11003			03	1
597	195	06997							03	1
600	589	62734	400	81885	344	87931	236	08998	03	1
	217	09994	101	58					03	1
606	345	90963	192	16999	156	09997	063	14998	03	1
655	400	88998	350	90990	250	08992	289	06993	03	1
	210	09996	088	10992	083	10990			03	1
662	384	88957	269	05997	231	07999	103	08994	03	1
	071	07997							03	1
712	547	67834	468	75808	400	83877	356	89944	03	1
	251	08992	202	12992	089	11991			03	1
734	188	09995	145	08990	106	11994			03	1
785	274	07992	184	01993					03	1
807	400	92994							03	1
815	328	00997							03	1
816	627	74856	596	74864	580	74992	440	90990	03	1
	400	94991	280	06998	223	01996	150	03990	03	1
	101	58							03	1
826	625	73793	572	75824	499	82889	424	89996	03	1
	400	93991	239	11995	175	07990	101	68***	03	1
867	400	92990	286	09998	219	07990	190	07997	03	1
879	294	09991	168	02997	101	58***			03	1
906	610	8392	518	90942	490	91995	480		03	1
	435	93996	400	97796	372	98994	530	05995	03	1
	257	04998	226	04996	101	58***			03	1
907	467	90990	400	97992	255	08992			03	1
909	536	90953	400	96994					03	1
913	232	06998	167	06990	092	08991			03	1
915	542	90912	400	01990	326	06995	280	06990	03	6
917	146	09993							03	1
918	542	87974	478	90027	400	98992			03	1
934	249	01995	175						03	1
945	623	80878	460	90000	400	96994	361	01999	03	1
	312	05994	172	98997	100	01993			03	1
964	400	91994	322	01990	272	01991	101	58***	03	1
968	166	00995	101	58					03	1
74										
043	400	94996	281	05998	210	01993			03	6
072	425	96910	101	58	101	65***		42***	03	1
074	101	58							03	6
109	430	92991	400	93991	330	91993	164	97997	03	1
	134	95997	122	97995	101	47***			03	1
76										
458	152	21990	125	24999	119	23996			02	1
491	393	73993	375	72991	274	89993	137	23993	02	6
	126	20995	078	28994	052	17996			02	6
78										
016	314	90990	231	98994	101	58***			03	1
501	125	24990							03	1
806	126	24995							03	1
91										
066	235	90990	140	06992					03	1
182	214	02997	109	25994					03	1
215	68	36990	055	10994	101	58***			03	1
700	254	89971	062	30990					03	1
98										
836	488	55997	334	75994					04	6
QLL		OCEAN	STA							
037	400	79908	337	87970	164	09996	094	24993	03	1
	010	16994							03	1
041	436	71890	344	80941	326	84970	213	03**0	02	5
044	209	12997	175	13991					04	1
051	164	26 0	118	23 0	096	18**0			02	2
062	085	31 0	055	31 0					02	2
134	145	09992							03	1
144	744	02528	685	54568	442	71751	400	76884	03	1
	320	90952	206	10992	185	02992	115	12999	03	1

DECEMBER 19

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	364	99994	344	02991	315	03996	249	99998	03	8
	110	06991							03	8
030	240	07990							03	8
384	521	80889	150	83910					03	5
415	518	72764	400	58901	349	92984	275		03	8
	262	98996	240	09993	183	97994	105	04999	03	8
02										
077	359	94998	275	97991	212	97993	192	00997	03	5
084	514	72819	445	81892	421	82892	343	94997	03	8
	275	03996	261	02994	202	03996			03	8
03										
476	116	30 0							02	2
917	244	40 0	224	37 0	196	44**0	182	40**0	02	2
04										
802	810	73763	776	74711	767	73798	479	89981	03	1
	400	97992	331	05992					03	1
831	400	01997	352	06991	290	09993	196	06993	03	1
	101	55							03	1
06										
180	257	00990	229	02997	161	00997	144	04994	03	5
	091	06996							03	5
260	606	59741	549	61663	442	72778	390	81869	02	8
	345	89 0	250	07 0	215	12**0	186	12**0	02	8
	162	10 0							02	8
447	144	09 0	071	11 0					03	8
07										
145	508	64688	466	69731	375	82875	314	89995	02	5
	194	12 4	179	14 0	162	12**0			02	5
510	558	60751	524	62771	420	75894	394	78911	02	5
	378	82957	310	91034	219	11**4			02	5
645	630	55561	572	58622	554	60650	484	66702	02	8
	440	71754	366	79835					02	8
10										
034	419	87670	270	40 0	263	40**0	241	32**0	02	2
	217	28 0	175	31 0	614	34**0	145	34**0	02	2
	105	25 0							02	2
338	209	28 0	144	31 0	134	33**0	092	23**0	02	2
384	400	81844	335	88918	265	03993	246	04990	03	5
633	333	90970	209	12990	189	09995	141	09996	03	8
866	118	10990							03	5
11										
030	400	83867	350	90920	280	03990	269	02993	03	5
	213	10990							03	5
567	340	80995							03	5
16										
080	160	15995							02	8
240	448	70994							02	8
17										
606	193	26 0	085	25 0					02	2
40										
427	422	0076	281	59 0	163	17**0			02	2
648	313	62560	279	47 0	179	12**0			02	2
47										
580	197	98995	180	98995	168	00990	150	00990	03	1
	133	97990	099	01991	086	95995	042	98993	03	1
590	076	99990	047	98995					03	1
600	349	86990	271	98990	208	02999	149	01995	03	1
	134	00995	091	01992	064	97991	101	58***	03	1
635	400	81994	382	83998	353	85998	331	90990	03	1
	222	07997	120	04999	108	07997	083	09995	03	1
671	600	60618	476	71851	400	80996	360	87997	03	1
	350	87997	336	90990	190	10994	170	02996	03	1
	125	02996	092	10997	064	01998			03	1
744	347	86990	253	98990	147	04996	072	98992	03	1
778	260	05998	132	06998	120	06998	057	06992	03	1
	037	01990							03	1
808	217	00996	101	59					03	1
827	249	98991	188	10999	181	11999	128	14990	03	1
	080	14990	101	58						
60										
155	700	02604	620	55670	530	61717	528	66740	02	8
	500	67774	470	70800	447	74842			02	8
390	735	02001	715	50534			655	51538	02	5
	600	56594	585	57591	554	59618	428	74763	02	5
	397	76805	259	03 0	197	12**4	176	13**7	02	5
	153	12 4	130	16 4	100	15**7			02	5
570	393	84933	383	83894	334	90**4	328	90**7	02	5
	194	10 4	154	11 1	156	15**4	076	16**7	02	5
	060	15 5							02	5
715	705	00591	692	00581	622	54623	580	60704	02	8
	474	18805	360	94 8	270	98**8			02	8
61										
642	258	93 7	173	14 1	148	20**4			07	5
70										
026	407	90943	323	01997					03	1
200	335	89007	254	86994	208	90990	184	02997	03	1
	080	00990							03	1
204	400	89998	384	89999	141	98992			03	1
219	462	80921	400	85996	330	89992	320	88998	02	1
261	362	90931	110	08990	096	04999			03	1
273	290	02996	112	08994	108	08990			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

DECEMBER 19

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTTddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
891	400	82857	358	88903	107	08990	093	07994	03	1
361	125	09990							03	1
381	654	62997	647	60993	629	60762	564	64691	03	1
	400	81148	346	90940	248	05991	235	03996	03	1
398	434	77855	400	82871	345	89989	235	05991	03	1
	158	03995							03	1
409	353	01995	284	90993	182	92996			03	1
454	350	09970	230	89996	082	95996	101	58***	03	1
72										
202	073	25998							03	1
208	232	03998	088	22990					03	1
211	380	73877	298	87995	188	12998	170	12998	03	1
219	101	67	085	80	307	90990	247	01997	03	1
	104	80999	092	18993	068	22991			03	1
231	167	13999							04	1
240	400	73993	148	18991	148	16999	097	24998	03	1
	080	22998							03	1
250	278	90990	165	16999	094	25997	078	24993	03	1
253	400	71999	284	90990	155	17991	144	14993	03	1
	092	25991	065	19996					03	1
259	400	75992	238	03994	101	55***			03	1
265	543	56991	400	73996	290	90990	140	14998	03	1
	105	22992	089	21997					03	1
278	400	79909	334	87982	319	87997	157	08994	03	1
	131	13995	096	16994	090	14993			03	1
317	218	08991	114	16993					03	1
327	185	07996	093	18999	060	15991			03	1
340	182	09992	147	13995					03	1
353	158	12993							03	1
365	350	84931	308	90010	183	08998	095	19993	03	1
386	138	09996	189	06999	102	13995	094	12994	03	1
405	240	07994	114	16993	090	14999			03	1
445	400	77991	385	90990	248	06990	076	17995	03	1
	060	12996							03	1
451	179	15991	098	18995	054	12992			03	1
506	124	10999							04	1
518	552	62747	539	63773	400	81995	344	90990	03	1
	234	09995	148	12996	113	08990			03	1
520	126	14993	108	12999					03	1
528	472	72878	400	82951	352	89998	238	07999	03	1
	118	14993	105	09998					03	1
534	150	11991							03	1
536	400	79927	338	89998	297	95998			03	1
553	224	09995	075	15997					03	1
562	360	88007	346	89997	087	16993	060	11998	03	1
600	400	75785	308	90932	214	08997	101	58***	03	1
606	230	12990	217	10991	164	12999			03	1
655	364	90990	262	07992	178	09998	138	08996	03	1
662	238	07999	179	09991	158	05991	120	09996	03	1
	111	08990							03	1
681	101	69	768						03	1
734	549	69852	400	83961	368	89978	217	12993	03	1
	136	07990							03	1
747	400	87984	384	88004	238	12993	141	08994	03	1
768	233	13998	152	06992					03	1
775	105	04994							03	1
798	190	96992							03	1
807	400	83847							03	1
815	366	90931	260	08990	208	14997	180	14993	03	1
	101	47							03	1
816	638	71722		69715	514	76805	406	88974	03	1
	400	88994	250	11990	238	09994	101	58***	03	1
826	616	67768	531	76875	424	88994	400	88994	03	1
	383	89998	245	22995	241	12991	221	13998	03	1
836	348	92990	286	02994	227	06998	158	07999	03	6
	142	05995	101	58					03	6
867	476	88938	458	88939	400	95014	285	09995	03	1
	210	07990							03	1
879	655	74742	592	78814	425	98993	400	98999	03	1
	340	05994	250	02991	160	03998			03	1
896	287	00999	244	00990	101	47***			03	1
906	762	70997	722	71996	670	74870	626	77838	05	1
	604	78817	546	82840	446	90930	400	94996	05	1
	276	12992	236	12992	210	10996			05	1
907	400	96993	280	12990					03	1
913	524	86893	479	90932	400	98994	289	08999	03	1
	210	06991							03	1
915	275	09992							03	6
917	400	01995	360	06992	145	09997			03	1
918	445	98995	370	05997	310	10999	101	58***	03	1
938	323	06995	170	04993					03	6
945	264	00993	188	00990					03	1
964	468	72787	400	82896	270	05996	191	00996	03	1
	105	09993	065	09993	101	58***			03	1
74										
043	426	90990	410	88999	290	06995	219	01990	03	1
	177	02994							03	1
072	354	06995	101	65	000	35***			03	1
074	261	04998	085	15995	101	58***			03	6
109	400	94990	326	02994	279	05991	237	02991	03	1
	210	04992	101	47					03	1
76										
491	165	18992	097	29997	001	18991			02	6
679	162	17991	120	22995					03	6
78										
367	400	67990							03	1
526	096	29990	086	27994					03	1
91										
182	442	67803	400	72990	264	90990	094	27993	03	1
	090	26991							03	1
215	142	20991							03	1
366	262	91990	121	28997	101	59***			03	1
98										
645	078	30995							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	357	81868	305	89958	185	16994	169	16998	03	1
	144	12992	091	21994	067	19990			03	1
037	221	08998	090	18990					03	1
041	546	62670	448	71811	222	09**0	205	11**0	02	5
	180	17 5	100	13 0					02	5
044	225	14992	135	08996					03	1
055	340	95998	276	02995	101	58***			03	1
063	335	06996	077	09990					03	1
134	250	01998	220	03995					03	1
144	244	03994	092	14993	080	11997			03	1
360	179	00							02	5

DECEMBER 20

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTTddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	374	02994	354	03992	340	99990	292	99993	03	8
	143	06991	110	11999	100	10996	096	10990	03	8
030	250	99998							03	8
384	400	00041	100	07998					03	8
02										
062	314	98998	289	00999	248	98999			03	8
084	319	93950	226	93990	202	95997	191	95990	03	8
836	222	99996							03	2
974	045	13990	032	13994					03	2
03										
005	212	44 0	173	41 0	162	41**0			02	7
476	209	28 0	193	31 0	162	29**0			02	2
743	389	64500	360	62510	240	27**0	206	22**0	02	2
	183	30 0	158	34 0	120	26**0	083	27**0	02	2
808	216	25 0	185	28 0	064	30**0			02	2
917	140	52 0							02	2
953	251	35 0	218	33 0	162	38**0	053	30**0	03	2
04										
018	280	13993							03	1
06										
260	726	56834	710	56838	670	59854	593	66903	02	8
	563	68921	514	72912	495	72867	468	75798	02	8
	415	79844	322	92951	295	95037	240	04**0	02	8
	182	12 0							02	8
447	220	06 6	184	06 6	160	04**1	085	04**1	03	8
07										
145	544	68722	471	74774	431	77793	407	80885	02	5
	342	87893	227	10 7	200	15**4			02	5
510	780	01573	700	52672	650	59751	600	63756	02	5
	570	64743	518	70773	370	86931			02	5
645	582	59659	544	64703	522	66721	468	73791	02	8
	434	77821	417	77834					02	8
08										
509	433	76807	400	80831	332	90942	216	09994	04	1
	182	10990	101	58					04	1
10										
338	161	32 0	066	25 0					02	2
384	440	76822	400	81895	343	88973	225	08990	03	5
	197	11994	160	06994	138	07993			03	5
419	248	41 0	225	48 0					02	2
633	571	64847	476	71768	400	81853	331	90932	03	5
	235	06998	197	12994	175	10990	153	13990	03	5
	128	10991							03	5
672	660	58589	630	58589	790	64641	535	66673	03	8
	400	80822	340	88990	250	04990	285	09997	03	8
	200	15955							03	8
866	400	78838	388	90933	225	06995	200	02993	03	5
	145	12993							03	5
11										
030	342	90935							03	5
16										
080	326	90932	230	08994					02	8
17										
606	256	39 0	210	27 0	182	24**0	160	35**0	02	2
	135	28 0	177	24 0					02	2
40										
427	217	32 0	209	32 0	117	10**0	087	04**0	03	2
597	088	93 0							02	2
648	508	09970	225	31 0	184	25**0	045	26**0	02	2
42										
339	155	20 0							15	8
47										
401	171	03990	101	58					03	1
412	264	09990	220	03993	179	00998	160	01992	03	1
	135	97998	083	98998	067	93990	101	58***	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTTddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
580	147	02995	115	05996	084	98998			03	1
582	227	07992	176	07993			131	04992	03	1
	063	98992	040	06990					03	1
590	169	16991	088	10997	055	09998			03	1
600	119	02990	083	98999	048	94990	101	56***	03	1
635	325	90990	281	98993	242	04995	213	11995	03	1
	213	11995							03	1
646	143	09990							03	1
671	490	67692	400	78826	328	90934	210	13990	03	1
	046	03994							03	1
744	379	78955	337	85993	236	02993	223		03	1
			047	00997	037	00997			03	1
778	207	00990	175	07997	147	06998	115	09995	03	1
	089	12995							03	1
808	101	59							03	1
827	112	22993	092	20990	075	12998	060	10994	03	1
931	101	47							05	1
60										
155	518	68831	492	72882	370	87047	350	94**0	02	8
	268	05 4	220	08 7	200	08**4			02	8
390	760	04546	722	04546	720	02571	705	01585	02	8
	676	00607	686	55669	611	55675	592	58681	02	8
	572	59702	500	61725	516	64754	501	66772	02	8
	140	70821							02	8
570	715	01551	703	50578	656	52644	537	63684	02	5
	529	65694	518	65489	486	68710	385	52833	02	5
	380	84861	334	90 0	328	92**0	262	06**1	02	5
	242		225	09 9	219	11**7	198	11**7	02	5
61										
648	458	65697	450	64694	402	70709	321	85850	07	5
	313	84840	105	25 0	072	11**4			07	5
62										
053	126	13 0	125	20 0	085	17**0			02	2
70										
026	290	95996							03	1
133	101	01993	084	00990					03	1
200	202	90990							03	1
219	345	93994	241	89996	218	88997	070	00994	03	1
231	141	97993							03	1
291	251	90993	113	06993	096	04996			03	1
316	292	03994	278	00990	244	00998	230	95995	03	1
	215	96997	195	94992	185	96996	176	94991	03	1
	130	00995	101	58					03	1
398	335	92995							03	1
409	360	97999	374	95992	444	88990	207	90998	03	1
	176	87994	230	92994					03	1
72										
208	114	22995	106	22990					03	1
211	277	90990	185	11996	156	12998	116	21993	03	1
219	606	02990	400	72991	337	79929	283	89966	03	1
	170	13997	162	11992	140	13993	137	10994	03	1
840	400	71841	101	67083	160	16995	123	17999	03	1
	080	27998	076	26997					03	1
850	400	70992	288	89995	168	15991	134	15999	03	1
	105	24997	080	24997	074	23998			03	1
853	304	85969	286	89992	126	19990	121	17993	03	1
859	600	53990	490	64805	414	72785	400	74831	03	1
	370	77905	288	92993	101	55***			03	1
265	400	73838	344	82884	317	85974	295	90990	03	1
	176	14998	150	11994	096	22994	071	21998	03	1
	064	16991							03	1
278	176	01990	105	16996	092	13993			03	1
304	266	93996							03	1
317	563	55996	538	57995	433	71851	400	74839	03	1
	303	90942	162	11994	090	22995			03	1
327	366	79832	310	88927	104	23994			03	1
340	400	73781	293	89939	183	14994	170	11995	03	1
	150	16995	145	15996	082	23999	078	22999	03	1
353	152	11991							03	1
365	245	04994	207	08993	186	06993			03	1
386	266	90997	169	00997					03	1
394	125	10990							03	1
405	332	86966	310	88969	107	21991	082	16999	03	1
445	104	20993	086	17995					03	1
451	237	07990	078	18999	072	17990			03	1
493	210	97999							03	1
506	459	72865	400	79991	354	86972	333	90000	03	1
	206	09999	183	09990					03	1
518	456	77783	442	77832	400	82923	348	90983	03	1
	264	03990	148	11994					03	1
520	240	04998							03	1
534	180	09994	133	14990					03	1
536	658	55731	400	82994	365	86974	340	89987	03	1
	278	98994							03	1
553	438	78842	414	79919	400	82993	347	90990	03	1
	180	05994	086	15999	070	12994			03	1
562	270	06990	248	02994	079	17990	069	13994	03	1
597	568	66812	538	67822	482	73812	423	79912	03	1
	400	82991	348	89997	274	00998	258	01990	03	1
	247	00990							03	1
600	218	09997	157	10998					03	1
606	603	63711	575	64767	537	67729	411	82915	03	1
	400	82925	347	89008	263	05998	180	08994	03	1
	104	14999	097	14994					03	1
655	250	10998	137	12990	079	13994	057	12995	03	1
712	372	90951	259	06990	139	11999	124	11992	03	1
747	268	09994	214	10991	130	08991			03	1
764	586	68761	557	70841	400	90951	118	09991	03	1
	105	07999							03	1
775	400	93994	211	01992	186	00990			03	1
785	457	79894	428	82876	400	85933	363	89004	03	1
	294	01994	237	02995	125	08999			03	1
798	400	79883	330	89957	217	09995	115	11996	03	1
815	536	72846	500	74994	101	58***			05	1
816	290	08997	101	58					03	1
826	484	89990		95990	400	01997	351	01997	03	1
	101	55							03	1
836	257	14996	187	09991	101	47***			03	1
867	303	04997	263	04990	186	05992			03	1
879	535	77875	468	81888	400	85999	250	09999	03	1
	213	04990	155	07994	101	58***	101	68***	03	1
	046	40							03	1
896	604	60625	400	80841	340	89939	221	11991	03	1
	182	10998	125	09994	101	47***			03	1
906	480	90950	400	00994	357	04998	306	09994	03	1
	101	57							03	1
909	400	00980	330	10990	101	58***			03	1
913	260	08990							03	1
917	270	11990	112	12993					03	1
934	550	78893	492	83873	470	83871	419	89937	03	1
	400	89939	341	94991	264	07991	251	07995	03	1
	226	05995	175	06993	101	58***			03	1
938	260	01996							03	1
945	242	06998	211	06998	168	02996	136	04993	03	1
964	335	91991	234	90994	231	89998	127	06993	03	1
	100	07990	101	58					03	1
968	443	84911	400	88967	276	96993	233	95992	03	1
	139	01990	101	58					03	1
74										
043	445	83863	420	83863	400	85886	264	05993	05	1
	205	00990	101	65	040	20***	099	40***	03	1
072	101	65	000	16					03	1
109	730	45467	641	57631	561	62699	400	77827	06	1
	322	88921	218	08996	184	03993	168	03997	03	1
76										
458	572	52671	400	71803	373	74841			02	1
491	567	51644	530	54707	400	59999	294	89997	02	1
	152	17998	139	16990	098	26998	065		02	1
679	316	84990	286	90990	198	09995	095	28994	03	1
	072	26995							03	1
78										
016	313	90990	101	58					03	1
355	114	22999							03	1
525	108	24990							03	1
91										
066	250	90990	170	03992					03	1
115	400	71821	272	90990	138	13996	101	58***	03	1
182	150	16996	114	23992					03	1
215	400	05992	262	90990	155	23993	095	34997	03	1
	086	34997	063	15990	023	01992	020	98998	03	1
250	400	64992	248	90990	155	13998	022	34994	03	1
	060	19992	020	96990	101	59***			03	1
275	610	05990	417	63990	400	66993	101	68***	03	1
	042	40							03	1
700	074	33995							03	1
98										
327	633	07517	618	06619	584	04532	567	02613	03	1
	545	02656	481	54994	426	61752	470	64755	03	1
	348	71809	322	75860	210	87991	147	13990	03	1
	081	20992	052	98992	101	58***			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	400	76814	388	87949	184	16997	168	13996	03	1
	144	18991	094	19990	072	19991			03	1
037	564	56744	400	75996	320	87995	183	13992	03	1
	173	10995	105	20993					03	1
041	610	66712	546	72770	516	73781	420	86902	02	5
	322	99 0	258	05 2	237	05**3			02	5
044	486	71799	400	82904	348	90011	250	06993	03	1
051	073	57 0	058	44 0	042	33**0			03	7
062	357	35 0	338	33 0	288	19**0	255	16**0	02	2
	225	36 0	165	36 0	115	31**0			02	2
063	092	06992							03	1
144	115	15997							03	1
154	400	80934	366	84882	330	89934	246	03995	03	1
	088	11997							03	1

DECEMBER 21

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTTddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	369	01996	351	02999	340	03991	323	03990	03	8
	312	00994	291	99994	258	99990	246	00994	03	8
	179	02990	140	02997	126	04999			03	8
030	243	15232							03	5
384	400	96953							03	8
415	395		282	07997	261	07997	248	02990	03	8
	140	02998	100	03994	090	05995	060	03994	03	8
02										
062	525	80837	504	80838	269	05998	181	00990	03	8
077	328	94999	291	00997	243	98999			03	5
084	221	07999	192	08996					03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTTddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
03										
476	272	82 0	265	32 0	247	28**0	224	28**0	02	2
	205	37 0	173	37 0	138	35**0	125	33**0	02	2
743	187	39 0	144	35 0					02	2
808	241	33 0	220	30 0	068	30**0			02	2
04										
018	400	97996	268	14999	131	04993			03	1
202	580	84887			459	94998	400	00990	03	1
	287	13998	277	12995	101	83***	708	98***	03	1
	778	01	101	69	854	36***	506	71***	03	1
	338	93							03	1
231	400	01998	101	55					03	1
360	223	08997	194	10992					03	5
06										
260	583	66837	485	76887	475	76877	317	01***	02	8
447	463	76855	235	09 7	212	12**0	140	07**4	03	8
	104	06 7	047	06 7					03	8
07										
145	287	02 0	233	12 7	170	10**7	141	06**4	02	5
	050	06 4							02	5
510	740	54553	692	57591	675	60628	635	62651	02	5
	590	67703	566	68719	460	80837			02	5
645	613	61615	538	68694	440	78799	418	80815	02	8
	396	84852	356	87904					02	8
08										
509	348	90990	235	07995	101	55***			03	1
10										
122	456	82720	454	82720	425	73620	379	64540	02	2
	332	49 0	315	47 0	219	25**0	082	35**0	02	2
338	094	33 0							02	2
384	230	09991							03	5
633	457	78801	400	84916	367	90961	245	09997	03	5
	170	12990	134	07994					03	5
866	423	81854	400	84917	381	85974	351	89995	03	5
	225	14993	202	17992	195	15999			03	5
11										
030	362	87893	338	89931	175	11998	095	10997	03	5
12										
840	341	90977	236	12172	195	16998	143	14990	03	5
	115	99990	090	14994	084	13990	045	12991	03	5
16										
080	420	79871	177	21990	137	14992	100	10990	02	8
17										
606	220	32 0	207	36 0	188	39**0	159	32***	02	2
	095	18 0	064	20 0					02	2
40										
648	626	22050	190	46 0					02	2
42										
339	160	09 0							16	8
475	153	17 0							15	8
47										
401	083	98990	032	19995	101	58***			03	1
412	435	85992	400	91999	364	96991	276	03999	03	1
	243	02990	160	01991	129	97992	093	97995	03	1
	044	92994	101	58					03	1
580	483	76998	455	81990	420	81990	400	83995	03	1
	367	90990	282	02998	240	02998	230	00997	03	1
	095	98999	083	02995	060	96998			03	1
582	204	00992							03	1
600	228	00990	184	05992	101	58***			03	1
635	620	60694	600	60694	552	69807	438	73990	03	1
	400	78995	372	82996	350	82994	222	00992	03	1
	101	58							03	1
646	187	03997	140	08993	091	06993			03	1
671	400	80887	354	87959	174	09998	080	06997	03	1
744	376	77841	267	91997	233	97995	149	10993	03	1
	139	09995	101	58					03	1
778	154	10998	064	03990	040	00995			03	1
808	101	55							03	1
827	109	21990	081	24991	063	20990			03	1
60										
120	618	60998	600	62994	570	62994	400	83997	03	1
155	540	63747	500	69811	374	86981	300	96**7	02	8
	240	07 1	200	12 1	186	12**4			02	8
390	668	56576	657	75775	600	51611	571	64645	02	8
	478	73739	445						02	8
570	323		316	95114	223	04***	214	06**7	02	8
	107	00 4	100	12 1	091	13**4			02	8
715	265	97 1	240	02 7	203	09**0	173	08**1	02	5
61										
642	353	76765	277	87879	131	23**1	090	24**4	07	5
62										
366	150	04 4							15	5
70										
133	352	96992	064	02991					03	1
200	310	02996	085	02990					03	1
204					328	06995	135	95991	03	1
219	107	01992							03	1
231	400	91993	365	94997	355	91994	068	04998	03	1
	060	01997							03	1
261	114	04993	082	01994					03	1
273	400	88996	392	88996	329	96997	260	93995	03	1
	168	92998	112	05998	106	05990			03	1
316	297	81994	176	85955	101	65***	037	10***	03	1
	101	58							03	1
350	583	69992	513	75766	473	77992			03	1
381			243	95993	238	95999	220	95993	03	1
	207	96994							03	1
398	101	55							04	1
409	340	05990	272	96995	205	92990	140	91998	03	1
	085	91							03	1
485	322	98999	187	89990	150	93998	101	58***	03	1
72										
202	156	06994							03	1
208	168	17994	154	15995	085	26994	080	25998	03	1
211	155	10998	122	20992					03	1
219	364	78841	346	78915	178	15994	150	14998	03	1
	104	22999	090	20996					03	1
231	090	25995							03	1
240	448	66837	400	71991	162	17996	150	14993	04	1
	088	23998	083	22993					04	1
250	286	89994	155	15999	132	16998			03	1
253	184	13991							03	1
259	323	83881	284	90990	250	97995	101	55***	04	1
265	290	89938	186	11999	171	04998	131	14997	03	1
	114	15992							03	1
278	322	92996	274	95998	245	90995	110	14993	03	1
304	307	89994	197	13995	150	14991	085	25995	03	1
	101	67	020	15					03	1
317	400	74805	373	78839	338	81942	290	90990	03	1
	175	15995	162	13993	098	19998			03	1
327	530	57757	400	75795	380	78813	292	90000	03	1
	166	18990	145	13992					03	1
353	628	54613	420	75789	400	75786	305	90931	03	1
	188	13990	162	07997					03	1
365	086	14996							03	1
386	400	84901	356	90001	339	92998	275	95995	03	1
	250	00995	242	00995	234	95995	153	04996	03	1
394	400	77995	345	87990	225	08995			03	1
405	400	75811	306	88954	162	16995	108	18992	03	1
	102	16999							03	1
445	168	09992	114	16999					03	1
451	525	68846	428	80918		0****	368	86983	03	1
	323	89995	240	02991	156	02993	094	16998	03	1
	087	14992							03	1
486	171	00990							03	1
493	400	78998	333	90990	226	09994	175	02992	03	1
506	195	13993	160	12990					03	1
518	205	12993	162	10991					03	1
520	665	51664	595	58767	546	61991	476	70851	03	1
	435	72763	400	76791	312	90940	190	14998	03	1
528	063	56	328	89945	240	07992	187	15995	03	1
	175	15990							03	1
553	346	88981	246	98997	060	14996			03	1
562	279	91995	081	13999					03	1
576	473	78841	400	84889	370	89939	280	03999	03	1
	255	97991	093	14999					03	1
597	742	52714	652	59701	595	62780	438	77901	03	1
	400	81887	101	67					03	1
600	101	58							03	1
606	400	83875	350	89947	237	11997			03	1
655	400	88983							03	1
662	105	10990							03	1
681	240	95994							03	1
712	114	10994							03	1
734	353	89998	090	16992					04	1
747	263	03995	239	01992					03	1
764	265	05996	250	04991					03	1
768	360	90994							03	1
775	355	90997	315	95991	250	98999			03	1
785	166	00992							03	1
798	356	89925	252	04990	135	06993			03	1
815	570	70997	415	90990	400	92992	284	09997	03	1
	260	11993	101	58					03	1
816	400	990	245	16990	150	08995	101	55***	03	1
826	327	00995							03	1
867	604	70741	583	71754	538	71743	400	85904	03	1
	274	05990	220	02991	183	02991	148	06999	03	1
907	441	90932	400	94993	867	14997			03	1
913	697	75876	663	77993	634	79908	562	85957	03	1
	491	88912	400	95993	257	10997	235	06997	03	1
	125	11999							03	1
915	340	06998	259	04999					03	1
917	228	07993							03	1
926	187	07992							03	1
934	310	03994	140	02997	101	58***			03	1
945	140	06996	088	00992					03	1
74										
043	193	97998							03	1
074	500	90932	400	01994	371	04993	355	03991	03	1
	267	12995	125	10990	068	21991	101	58***	03	1
109	157	00991	101	55					03	1
76										
458	451	63992	400	71991	288	89998	191	12998	02	1
491	400	78990	300	89997	154	18997	137	18993	02	1
	094	26992	065	19996					02	1
644	101	55							03	1
679	325	83990	290	90990	086	29990	050	13997	03	6
78										
016	304	90990	115	16992					03	1
325	238	01995	115	22996					03	1
501	400	67992	155	14999	140	15998	125	21998	03	1
526	084	31990	074	31990					03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTTddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
91										
066	266	96992	232	01990	220	01990	147	10990	03	1
98										
327	340	71996	244	89999	139	15997	106	24993	03	1
	090	24993	080	22995	101	58***			03	1
836	531	54741	510	55657	339	75917	277	89989	03	6
	201	05990							03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	400	75864	315	90983	263	00990			03	1
041	408	88952	334	98 0	270	08**4	243	09**4	02	5
	148	06 0	117	06 0	098	08**4			02	5
044	101	69	043	49	101	56***			03	1
053	243	11995	104	04994					03	1
055	291	06998	101	58					03	1
154	101	58							03	1

DECEMBER 22

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTTddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	441	95964	400		353	04991	306	05990	03	8
	286	04996	274	02990	227	05995	136	04998	03	8
02										
062	218	02991	191	00995	155	02993			03	8
077	240	03993							03	5
084	227	02998	215	01995	190	04993			03	8
836	334	07996	243	09991	217	03996	179	04993	03	7
974	099	04998	072	03995					03	7
03										
005	142	44 0	123	40 0					02	2
743	135	36 0							02	2
953	203	16 0	174	27 0	063	34**0			03	2
04										
202	160	09991							03	1
231	460	87992	101	58					03	1
270	001	42	999	04					03	1
360	267	09998	177	11991	161	09990			03	1
06										
180	237	08992							03	5
260	560	73871	532	74894	490	78927	439	83977	02	8
	284	06	265	08	238	10***	223	08***	02	8
	186	08							02	8
447	130	04 8							03	8
07										
145	637	68921	610	69938	586	72953	518	78017	02	5
	508	77004	488	79011	453	84064			02	5
510	658	61739	623	62739	593	67790	567	68792	02	8
	522	74862	489	76886	442	83955			02	8
645	486	74750	444	77785	413	83846	347	90**4	02	8
	317	46 7	282	03 4					02	8
10										
122	534	83630	485	82600	360	53**0	263	30**0	02	2
	240	34 0	134	39 0					02	2
338	180	33 0							02	2
384	452	82859	400	87911	247	10992	225	11994	03	5
633	353	92999	268	04997					03	5
672	670	58583	600	64643	560	68700	550	68700	03	8
	400	85873	250	08995	225	12990	200	12990	03	8
	175	08990							03	8
866	400	84881	356	90933	256	08998	225	12990	03	5
	187	13995	180	12996					03	5
11										
030	419	81847	400	82869	355	90961	231	11995	03	5
	188	14998	162	13990					03	5
567	267	05992	233	10995					03	8
16										
080	358	90932	428	94997					02	8
596	203	22000	187	26000	143	37000	086	27000	02	2
40										
427	389	83610	233	42 0	103	97**0	083	01**0	03	2
	074	03 0							03	2
42										
807	386	68 0	318	75 0					15	8
47										
580	377	01996	209	99991	088	00997	076	93995	03	1
	056	97994							03	1
582	127	00991	120	01994	109	01994	088	98996	03	1
	075	96990	064	95996	059	97990	044	96993	03	1
600	183	03994	169	02992	143	15995	111	01990	03	1
	067	00995	049	96990	044	97990	101	56***	03	1
635	505	72768	490	71785	410	79831	400	79886	04	1
	382	81992	346	87992	248	00992	175	07999	04	1
			124	12992	105	13997	087	06995	04	1
	075	08992							04	1
671	568	68735	530	68714	495	72784	478	72793	03	1
	400	81936	314	90990	125	11990	030	01992	03	1
744	275	98996	144	04990	075	08992	067	09990	03	1
778	253	92994	144	14991	113	17998	088	12996	03	1
	057	02997							03	1
808	570	61752	450	73853	400	76880	125	09996	03	1
	101	59							03	1
827	400	74881	357	78930	252	95194	220	03995	03	1
	155	13990	140	17995	119	21990	104	22994	03	1
	077	11994	053	07998					03	1
60										
155	580	64796	450	80910	400	84946	232	10**0	02	8
	168	10 0	134	14 0	113	11**4			02	8
390	776	00001	756	51510	741	50505	731	50505	02	5
	698	52525	678	53534					02	5
570	648	56604	616	59687	530	66805	476	71842	02	5
	393	80935	362	86933	342	88009	310	93***	02	5
715	568	64651	454	75785	337	93**4	283	98**1	02	5
61										
642	394	73733	380	71991	316	85994	206	06**1	07	5
	130	22 4	077	28 1	058	19**4			07	5
70										
026	334	08992	297	04994	207	97995			03	1
200	563	81948	470	89968	400	97993	356	02999	03	1
	322	03993							03	1
219	343	04996	188	93995					03	1
261	484	89017	400	96990	345	98999	112	04997	03	1
	106	03997							03	1
273	310	04999	208	94994					03	1
291	073	09990	068	07998					03	1
350	504	86990	101	53					03	1
361	530	80862	434	88921	400	92998			03	1
439	101	58							03	1
72										
219	666	05991	400	71994	101	67***	074	71***	03	1
	148	16992	139	14995	119	18995	107	17994	03	1
	094	22999							03	1
250	400	69993	282	88993	180	11997	170	11995	03	1
253	346	80864	313	83958	282	90990	206	07993	03	1
259	497	68996	415	77993	400	76995			03	1
	285	90990	278	91995	101	58***			03	1
265	338	85999	304	90990	274	94990	250	90995	03	1
	172	98999	112	14991	107	12995			03	1
278	134	05993							03	1
304	171	15991	110	20992	092	16991			03	1
317	085	21992	060	16997					03	1
327	400	74873	381	76901	286	89996	175	14995	03	1
	121	13995	070	18991					03	1
340	101	67	060	56	287	90000	268	94994	03	1
353	258	92993	227	90992	140	06997			03	1
386	340	89992	226	07993	215	05990			03	1
445	632	53715	540	62726	442	72862	400	79990	03	1
	308	88997	250	97995	145	09990			03	1
451	411	88918	400	90996	262	91995	090	13992	03	1
476	105	06998							03	1
486	225	03998							03	1
493	400	79992	335	89993					03	1
506	590	53641	400	75783	309	90932	176	16999	03	1
	123	16995							03	1
518	173	17993							03	1
520	426	71756	400	73776	296	88977	167	17992	03	1
	140	15990							03	1
534	435	71767	400	76793	303	90951	221	07995	03	1
	180	03998							03	1
536	212	09997							03	1
553	310	89964	234	95991	213	92996	083	15990	03	1
	073	13996							03	1
597	577	63793	488	72874	463	75852	400	82997	03	1
	101	68	046	40	347	89947	319	94998	03	1
	101	68	040	35					03	1
600	633	56672	569	60646	400	77806	328	90941	03	1
	245	06996	143	12992	101	58***			03	1
655	336	97993	128	06997					03	1
662	064	11997							03	1
681	262	03996	190	98994	154	02995			03	1
712	400	77811	368	82903	326	89004	194	14992	03	1
	178	07999	107	13991					03	1
734	269	98995							03	1
747	312	97997	240	93992	152	03995			04	1
768	282	96994	244	95994					03	1
775	150	01996							03	1
785	400	83932	368	89986	244	08995	137	06998	03	1
815	400	76996	255	00995	101	58***			03	1
826	231	06993	211	05994	175	03993	101	55***	03	1
836	491	75955	471	74913	460	74904	423	79933	05	1
	400	81943	222	06995	178	02999	131	09997	05	1
	101	58							05	1
867	400	93994	308	97993	259	95999	158	99997	03	1
879	440	84873	400	89939	336	98999	270	04998	03	1
	242	01990	181	98999	095	12995			03	1
896	101	47							03	1
907	350	79845	605	82863	443	90932	400	95995	03	1
	273	05996	218	05996	166	09994			03	1
918	400	04995	350	07998	101	68***	056	40***	03	1
	101	58							03	1
924	400	03997	311	10998	115	12990			03	1
934	400	97999	361	00996	288	00994	147	03996	03	1
	101	58							03	1
945	425	90962	400	91993	308	04992	191	98996	03	1
964	384	04990	258	96993	190	94997	065	12996	03	1
968	225	00999	146	03996	101	58***	101	68***	03	1
	079	72								

DECEMBER 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
74										
043	530	90960	400	00994	354	03993	275	00991	03	1
072	000	19							03	1
074	400	00992	367	04990	115	12999	101	58***	03	1
090	555	90911	532	90996	400	02995	350	09991	03	1
	270	07995	101	58					03	1
109	248	02997	221	03998	195	96997	101	55***	03	1
188	554	67998	400	84997	368	09990	264	03998	03	1
	244	02994	218	05992	206	01992	110	13995	03	1
	101	58							03	1
76										
458	380	73834	289	89998	178	12993	100	24997	02	1
	089	23992							02	1
491	180	15994	155	14998	091	26992	068	19999	02	1
644	222	07990	162	12999	074	30998			03	1
679	290	90990	142	14998					03	1
78										
325	218	02999	167	09998	144	15998			03	1
91										
066	400	74853	345	82868	296	90990	185	13991	03	1
182	175	07999							03	1
215	420	60990	456	58993	400	65993	259	90990	03	1
	106	31992	090	33992	063	14993			03	1
275	475	57997	400	68970	101	68***	071	40***	03	1
98										
327	457	55236	400	62716					04	1
836	347	72868	265	88977	109	34999	075	31996	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	240	994	233	02993	190	07992	146	13999	03	1
	130	12994	115	15999	084	19990	076	15999	03	1
037	350	79933	291	90990	168	20990	105	20990	03	1
041	300	98 0	267	02 0	207	14**7	192	15**0	02	5
	173	10 0	137	12 0	100	07**4			02	5
053	257	01994	180	06995	132	04996			03	1
055	275	09995	101	58					03	1
063	415	02996	400	97996	397	97996	082	09997	03	1
134	400	78821	320	90941	227	95995	105	24990	03	1
	093	22998							03	1
154	259	07995	166	98999					03	1
360	107	01							02	5

DECEMBER 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
02										
084	359	98999	289	00990	265	01997	235	02992	03	8
	204	04997	175	02995	108	03994			03	8
836	379	02992	327	07996	242	02999	108	01994	03	7
	047	02995							03	7
03										
322	065	13 0							08	2
476	388		322	55 0	173	02**0	160	16**0	02	2
	123	26 0	118	24 0					02	2
743	075	24 0							02	2
953	160	20 0							03	2
06										
260	598	64708	583	72765	494	74807	423	82912	02	8
	364	90972	308	97044	256	05**2	194	19***	02	8
	168	20 2	166	16					02	8
447	074	07 4							03	8
07										
145	596	63844	561	67875	354	90062	279	02**4	02	5
	208	15 4	167	16 4	100	08**7			02	5
510	535	74870	488	77934	458	81978	366	92**7	02	8
	273	04 1	212	08 4	186	09**0			02	8
645	615	64652	554	69702	504	75779	476	77791	02	8
	430	84878	372	92 0					02	8
10										
384	558	72734	400	89939	246	05998			03	5
633	562	64752	400	83963	364	90009	225	08990	03	5
	185	13998	176	09995	115	04991	084	04993	03	5
866	535	71995	400	86995	287	02995	225	11992	03	5
	177	10997	154	08990	096	08994			03	5
11										
030	232	10998	179	09992	133	07992			03	5
567	400	83993	285	04994	253	05993			03	8
12										
840	507	72734	476	74743	345	92933	239	01997	03	5
	188	16991	181	13997	160	12996	155	11991	03	5
40										
648	576	07760			332	53**0	317	54**0	02	2
	265	48 0	244	37 0					02	2
42										
807	195	06 0							15	8
43										
063	200	00 0							14	8
47										
401	253	04994	225	00997	106	48995	101	58***	03	1
412	366	98999	343	02992	267	02993	240	01990	03	1
	101	47							03	1
580	218	02997	173	98992	125	00994	101	58***	03	1
590	209	00990	161	00990	117	02990	067	99990	03	1
	056	01991							03	1
600	136	04995	127	05996	101	58***			03	1
635	400	81998	332	90990	265	98990	101	58***	06	1
671	480	77998	460	77990	400	84995	357	90990	03	1
	312	97997	260	02995	190	02992	115	11995	03	1
	080	06990							03	1
744	234	02996	215	01994	172	04990	160	06993	03	1
	113	07990	071	02995	060	02995	055	97998	03	1
778	163	96992	123	13997	115	13997	101	58***	03	1
808	325	90998	185	04992	101	58***			03	1
827	256	91992	111	17990	085	17990	068	13990	03	1
931	254	90990	120	20990	075	17995	101	47***	03	1
60										
155	500	75812	373	92 1	346	95**0	300	03**0	02	8
	265	06 1	225	05 4	187	08**1			02	8
715	608	59666	534	66744	406	78852	349	86976	02	5
	319	91 7							02	5
61										
642	591	51997	535	59994	450	65994	396	74991	07	5
	252	97 4	136	17 7	084	22**4			07	5
70										
204	225	98999							03	1
219					268	01996	165	97990	03	1
231	400	96997	332	98999	067	07995			03	1
291	226	97999	073	11993					03	1
350	584	74999	544	78997	428	91993			03	1
398	418	89974	400	91999	287	08991			03	1
409	400	96995							03	1
72										
208	050	14995							03	1
211	212	03994	135	16993					03	1
219	468	63729	400	73825	209	06998	193	05991	03	1
	073	21990							03	1
231	622	51739	400	73995	185	04993	090	19998	03	1
	080	18991							03	1
250	175	10992	166	08991	135	14995	123	13995	03	1
253	255	96992	175	02994					03	1
265	270	02998	265	96996	236	94992	169	01994	03	1
	118	13996	094	16998	070	13992			03	1
278	150	10993							03	1
327	058	15992							03	1
340	127	07991							03	1
353	123	08992							03	1
386	337	90000	234	07997	219	01998	186	01996	03	1
	102	20996	060	17994					03	1
405	556	55990	400	72999	296	89990	142	13990	03	1
451	281	98999	125	07996	123	07992			03	1
476	057	11995							03	1
486	135	12990							03	1
493	245	07995	206	00993	165	07997			03	1
520	090	13990							03	1
528	336	83893							03	1
534	438	81941	400	83995	330	85993	290	90990	03	1
	173	96991	000		122	04996	076	11992	03	1
	073	09992							03	1
536	522	64999	455	69992	400	77996	316	89996	03	1
	225	00997	088	12997	082	12990			03	1
553	334	97992	156	98994					03	1
576	106	13990	073	09990					03	1
597	593	63691	577	63793	488	72874	463	75855	03	1
	400	82997	101	68 0	347	89947	319	94996	03	1
	101	68 0							03	1
606	400	73999	304	89998	154	14997	135	14995	03	1
655	400	91994	350	97993	306	98993	195	88996	03	1
	150	96992							03	1
662	332	00990	288	02997	153	96998	112	09998	03	1
	104	07997							03	1
681	235	08993	212	00990	142	06998			03	1
712	529	60727	511	62791	400	74993	306	88997	03	1
	244	98998							03	1
734	354	87996	325	90990	237	93998	092	11994	03	1
747	342	98996	245	91997	096	05990	088	04994	05	1
764	129	02996							03	1
798	517	72871	400	86952	377	89986	253	08995	03	1
	232	07995							03	1
815	400	76996	255	00995	101	58***			03	1
816	325	90962	270	02996	205	04999	101	53***	03	1
826	252	96992	101	55	101	69***	554	55***	03	1
836	400	88956	358	94996	324	92990	131	01993	04	6
867	138	00995							03	1
879	250	06990	210	8997					03	1
896	101	47							03	1
907	476	87919	446	90933		93995	309	03993	03	1
	255	50997	148	06999					03	1
913	400	00994	384	00995	190	98999			03	1
934	101	58							03	1
938	400	03993	345	10990	249	09998			03	1
945	215	02991	153	03994					03	1
964	400	00990	358	04994	227	00996	160	00996	03	1
	080	10997	101	58					03	1
968	400	96996	277	07997	134	05999	101	58***	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
74										
043	545	85944	400	98999	286	10997	226	04998	03	1
072	222	05999	139	10990	101	65***		13***	03	1
074	101	58			190	08998	100	16997	03	1
109	101	47							03	1
76										
491	608	06664	101	53					02	1
644	454	64996	400	70990	364	73994	245	99993	03	1
	084	26994							03	1
679	283	90990	176	12990					03	1
78										
501	138	18993							03	1
526	164	14993	082	28990	066	26996			03	1
91										
182	271	90990	136	16995					03	1
215	508	54997	460	56995	400	64993	350	73998	03	1
700	520	52719	400	66991	256	90990	119	30998	06	1
98										
836	440	59676							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	400	75887	317	90990	225	10997	177	09995	03	1
	133	16995	093	14997					03	1
041	625	60722	576	63750	500	70820	373	89992	02	5
	201	18 0	189	19 7	155	16**1			02	5
044	400	83914	371	82959	286	98990			03	1
051	188	31 0							02	7
055	152	03996	101	58					03	1
062	224	40 0	207	36 0					02	2
063	218	09995	234	05995	088	12993			03	1
134	187	02998	129	17997					03	1
235	079	93							03	1
360	240	11	225	10	205	12***	175	08***	02	5
	145	07							02	5

DECEMBER 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										
030	125	09998							03	8
02										
062	225	12991							03	8
077	179	12995							03	5
04										
231	184	02980	155	05995	101	58***			04	1
06										
447	421	79861	246	06 8	192	07**9			03	8
07										
145	472	71942	327	91 4	238	05**0	213	10**7	02	5
	189	15 7	175	16 7	153	12**1			02	5
190	668	56673	591	64755	540	69793	516	70814	02	8
	480	74842	444	76864	370	87969	318	94**4	02	8
510	565	63855	514	70905	444	78972	407	81992	02	5
	388	84021	360	86041	307	95**1			02	5
645	629	60665	592	63685	542	69745	478	74802	02	8
	418	82882	344	91 0					02	8
08										
509	356	90951	260	03997	225	98992	164	03991	03	1
10										
034	540	96820	390	69550	180	07**0	144	16**0	02	2
	136	21 0							02	2
122	194	06 8	046	22 0					02	2
384	358	89952	225	11990	215	12995			03	5
633	483	74992	434	77994	400	82993	348	90990	03	5
	196	19991							03	5
866	676	55773	552	65998	400	83990	348	89996	03	5
	242	08997	238	07992					03	5
11										
030	400	83996	360	90990	250	08996			03	5
567	356	82991	260	99994					03	5
12										
375	312	95046							06	8
47										
401	101	55							03	1
412	240	06992	147	03990					03	1
580	363	89990	297	00998	264	04994	252	02990	03	1
	230	02990	127	04995	101	51***			03	1
582	227	01992	135	01995	113	03990	075	99999	03	1
	053	91995	039	93991					03	1
590	111	11995	053	00992	043	00998			03	1
635	457	73992	400	82990	345	88993	329	87990	04	1
	307	90990	278	94993	258	94993	177	07998	04	1
			150	12993	125	14990	101	58***	04	1
646	251	91990	157	01997	121	04990	075	01999	03	1
	064	00993							03	1
671	150	13994	101	55					03	1
744	333	87991	235	93996	227	98990	184	02994	03	1
	133	19394	113	12907	185	21994	154	25990	03	1
	039	09991	035	09991					03	1
778	241	98896	163	10992	136	14999	015	81014	03	1
808	400	79993	332	79999	284	84990	154	08991	03	1
827	273	89991	101	55					03	1
931	534	56604	400	70856	388	69993	263	90990	03	1
	090	31950	101	47					03	1
60										
155	414	77877	368	84947	300	93**1	200	10**7	02	8
	175	13 1	162	11 4	131	13**4			02	8
390	690	58606	677	59612	660	60654	650	16165	02	8
	640	62664	630	62660	529	70781	460	76853	02	8
	424	80852	375	84941	323	94**0	340	96**0	02	8
	282	00	223	09 0	190	07***	175	08***	02	8
			635	57763	610	56767	586	58775	02	5
625	566	57782	492	67850	428	73802			02	5
715	239	08 7	177	04 0					02	5
61										
642	613	00625	484	63682	472	62994	376	72991	07	5
	297	88994	130	24 4	100	24**0			07	5
70										
133	446	90001	400	95998	883	05990	082	06990	03	1
219	445	84910	410	88945	400	90996	310	98998	03	1
273	210	03990							03	1
316	400	82995							03	1
350	600	64990	101	58					03	1
409	400	98999	296	96999	225	98990	213	91995	03	1
	110	94996							03	1
439	147	90990	101	58					03	1
454	388	96990	260	94996	101	58***			03	1
72										
202	090	25995	085	24997					04	1
208	094	20997	063	18990					03	1
211	607	52627	569	56676	560	55757	400	73995	03	1
	250	01992	076	23997					03	1
219	086	18999	065	15994					03	1
250	400	74993	292	89998	242	00992	089	20997	03	1
253	277	98991	237	94995	162	05993			03	1
259	568	61769	400	82994	345	90990	276	01990	03	1
	247	01995	218	97993	156	99994	101	58***	03	1
265	264	03992	250	98995	209	98992	113	18996	03	1
270	292	97998	101	68	080	60***	040	34***	03	1
278	228	04993	133	14995					03	1
304	617	53991	565	56731	537	59699	514	62773	03	1
	400	73997	305	89992	244	01998	125	13992	03	1
317	055	40	368	80998	307	90990	244	98999	03	1
	125	12991	101	68	040	31***			03	1
327	240	97995	156	07995	088	13995			03	1
340	225	94995	111	14998					03	1
353	096	17998							03	1
386	112	16993	190	10320					03	1
394	238	04994	220	01999					04	1
405	400	77992	308	90990	270	95990	113	14997	04	1
	076	14996							04	1
445	306	02999	068	09999					03	1
476	085	10998							03	1
486	101	59							03	1
520	344	88997							04	1
528	417	92990	400	89978	101	68***	044	40***	03	1
	370	88007	345	91990	309	89997	274	85993	03	1
	230	89990	190	93992	101	68***	037	31***	03	1
536	428	89004	400	92994	311	97998	264	89998	03	1
	133	07994	058	11993	044	09998			03	1
553	195	00991							03	1
562	400	88990	225	11994	133	04998			03	1
597	371	90990	267	98999	240	97991			03	1
600	230	02994	163	08993	101	58***			03	1
606	382	78861	358	81930	233	02991	167	03990	03	1
655	107	03991							03	1
662	168	02993	090	09995					03	1
734	220	91999	125	02995					03	1
747	268	98999							03	1
764	400	90961	236	11999	144	00991	090	03998	03	1
785	234	02999	153	00996					03	1
798	142	02996							03	1
816	775	62666	670	66676	630	65662	616	65675	03	1
	600	64669	503	65667	558	55670	516	70725	03	1
	498	71735	480	71745	400	78803	366	87893	03	1
836	283	94992	240	89990	101	67***	024	40***	03	1
	101	58							03	1
879	400	92997	270	10994	165	01998	097	09990	03	1
	101	58							03	1
896	305	98993	180	98999	101	47***			03	1
907	461	95999	450	95994	400	95994	275	92998	03	1
	230	93991	155	98999					03	1
913	575	90942	400	04990	343	07999	250	02999	03	1
917			286	05998	230	05990	105	13996	03	1
918	310	07996	101	58					03	1
924	220	05999	092						03	1
934	547	86954	512	89984	400	00990	282	09994	03	1
	188	04993	137	08999	101	58***			03	1
938	400	02995	285	11995	238	00793			03	1
945	400	97998	343	02996	295	03994	247	01994	03	1
	177	03992							03	1
964	400	97990	318	02997	225	03992	101	58***	03	1
968	666	81876	581	86933	400	98999	294	05996	03	1
	263	03996	101	55					03	1
74										
074	400	02994	251	05992	080	18991	101	58***	03	1
090	400	98994	293	11992	101	58***			03	1

919561

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
109	400	84929	360	90994	245	01994	155	01991	03	1
	101	47							03	1
76										
458	162	13990	082	24991	055	20995			02	1
491	582	63759	448	67994	400	71999	374	75987	02	1
	290	90020	220	03990	194	08994	175	05997	02	1
	134	15999	083	22993					02	1
644	400	72999	222	04993	104	26990			03	1
679	287	90990	136	19993	093	29990	067	22994	03	6
78										
526	400	69998							03	1
806	400	69993							03	1
91										
066	155	12990							03	1
182	475	64794	400	77884	372	80912	307	89999	03	1
	165	12991							03	1
275	101	58							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	224	07998	183	13997	092	21990	085	20993	03	1
041	625	61713	592	63741	313	96**0	209	13**0	02	5
	198	14 0	177	09 7	089	09**1			02	5
044	690	01596	630	52728	515	62993	101	59***	03	1
053	165	00995	109	11997	095	11990			03	1
055	334	92993	282	94997					04	1
063	323	00990	254	93992	060	15990			03	1
134	328	87974	188	14997	170				03	1
154	400	79925	933	89989	180	20995	172	14996	06	1
	079	09990							03	1
360	150	09	085	13					02	5

DECEMBER 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
02										
084	323	98999	256	07991	230	09996	201	10993	03	8
	189	09991							03	8
03										
322	210	31 0	058	20 0					08	2
476	216		160	31 0	085	16**0			02	2
953	247	30 0	230	30 0	226	28**0	213	31**0	03	2
	205	29 0	163	38 0	059	18**0			03	2
04										
202	561	78879	456	88951	400	95995	274	13996	03	1
	256	11997							03	1
231	399	99969							03	1
360	404								03	1
06										
260	714	53718	569	66876	510	72892	497	73901	02	8
	459	76935	422	81 0	384	87**0	348	92**0	02	8
	320	97 0	283	04 0	222	13**0			02	8
447	195	15 4	180	17 0	130	12**7	120	13**4	03	8
	055	10 7	050	07 7					03	8
07										
145	428	78015	390	87070	317	95**4	254	03**7	02	5
	210	12 4	183	16 0	175	16**0			02	5
510	687	53687	600	64796	536	71853	450	79931	02	5
	336	95084	280	04 4	240	09**7			02	5
645	648	58727	577	65791	500	71903	480	73934	02	8
	465	78962	389	84027					02	8
10										
122	532	95770	518	95770	463	85670	439	84660	02	2
	183	14 0							02	2
384	566	67836	475	78831	435	81917	400	85997	03	5
	385	88995	225	14990	216	14997			03	5
419	180	15 0	154	20 0					02	2
633	400	82993	368	86992	347	70990	245	04998	03	5
	205	03993	190	04995	172	03994			03	5
672	600	62740	400	83959	225	03999			03	8
866	495	72824	473	73906	400	83962	372	88973	03	5
	225	12992	190	19991					03	5
11										
030	570	72743	400	90953	222	19992			03	5
567	365	83991							03	8
16										
240	582	66998	574	67993	128	17992			02	8
40										
427	270	48 0	194	27 0	133	23**0	095	11**0	02	7
42										
475	230	98 0	165	09 0					15	8
909	263	91 0							15	8
43										
149	270	91 0							14	8
47										
401	113	94997	091	89995	068	87990	061	88995	03	1
	101	55							03	1
580	386	94996	350	92995	293	96995	268	94990	03	1
	836	95994	219	92995	098	00994	086	93993	03	1
	050	01999							03	1
590	146	02997	121	03999	113	02997	101	58***	03	1
600	243	97992	101	58					03	1
635	542	67995	439	78994	400	81994	350	84996	06	1
	340	84992	316	85992	264	90990	230	92992	06	1
	101	58							06	1
671	366	90990	352	91998	101	58***			11	1
778	153	06990	121	10990	093	10995	063	04996	03	1
808	450	72995	400	77994	365	80994	310	79992	04	1
	280	84991	160	08996	101	55***			04	1
931	536	56665							04	1
60										
120	592	63682	578	64674	570	64735	540	64991	03	4
	485	70991	460	71991					03	4
155	344	88991	325	92 1	200	14**0	161	08**7	02	8
	149	11 1							02	8
390	851	02008	835	01501	794	51538	771	51548	02	8
	373	85921	354	87939	296	93**7			02	8
715	486	74845	360	88992					02	5
61										
642	454	67679	393	75782	385	74844	226	04**1	07	5
	157	19 7	130	26 4	107	26**7			07	5
70										
200	101	56							03	1
219	422	93991	300	94990					03	1
231	400	04095							03	1
273	400	93996	329	01990	255	01995	184	98997	03	1
	132	00993							03	1
361	086	06996	076	05991					03	1
398	400	90997	117	06995	109	04997			03	1
409	400	93990	265	09995	232	04996	165	97995	03	1
	131	98995							03	1
439	377	96998	192	02990	126	98991	101	55***	03	1
454	243	06998							03	1
485	400	86901	350	90043	214	11993	202	09998	03	1
	101	58							03	1
72										
202	244	00999	170	07996	073	26994	067	20999	03	1
208	226	02994	107	18996					03	1
211	324	88990	252	03993	245	01991	145	09999	03	1
219	256	96996	105	20990	088	19991			03	1
231	115	18991							03	1
240	639	54674	627	54721	428	72993	101	58***	03	1
250	340	81855	246	00997	090	21997			03	1
253	262	98990	112	19993					03	1
265	323	87918	242	03998	234	01995	106	20990	03	1
	083	13999							03	1
270	319	89931	266	00990					03	1
304	233	06995	216	03991	125	14990			03	1
317	250	00994	106	16997					03	1
327	218	97995	153	11994	092	20995	058	10998	03	1
340	336	87999	240	05991	127	13993			04	1
353	340	89935	247	05998	140	12997			04	1
365	356	91998	334	89942	203	03995	178	01995	03	1
386	269	01999	179	10998	170	06993	117	13993	03	1
394	330	90990	278	98999					03	1
445	722	00218	668	53996	596	59775	550	64766	03	1
	519	67832	434	77918	400	83920	352	90960	03	1
	236	09996	120	16990	085	13996			03	1
451	362	90990	253	03996	215	04995	093	13995	03	1
	070	08999							03	1
486	111	10995	092	07996					03	1
493	335	90990	195	16999	175	11999	136	12994	03	1
506	170	00990	115	12998	090	12995			03	1
518	364	90990	282	04995	225	06994	166	00995	03	1
520	101	42							03	1
528	169	02999	046	07999					03	1
534	219	09997	087	13997	060	09997			03	1
536	367	90001	234	08990	097	13998	093	12997	03	1
553	220	07993	120	10990	095	07999			03	1
597	400	82995	342	90003	184	17996	164	16993	03	1
600	551	64787	485	66804	400	74876			03	1
606	101	69774	343	91999					03	1
655	400	84884	382	87903	224	08998			03	1
681	135	07999							03	1
734	744	59667	400	87901	379	90933	255	09999	03	1
	214	13995	128	04991	112	08998			03	1
747	240	12992	135	02998	090	07990			03	1
816	400	992	313	87291	222	90990	145	95998	05	1
	101	58							05	1
867	291	06993	253	04997					03	1
879	457	86941	400	92990					03	1
896	216	10998	186	08997	101	47***			03	1
909	101	59							03	1
915	400	02996	335	08990					03	1
938	291	12990	244	07998					03	1
945	238	04999	165	03996					03	1
964	422	95995			332	02992	256	03996	03	1
	216	00994	162	01995	125	05994	100	13990	03	1
	101	58							03	1
968	446	94996	401	00991	298	07999	139	06990	03	1
	101	58							03	1
74										
043	400	00996	282	02997					03	1
072	099	18							03	1
090	471	91995	455	91996	101	58***			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
109	101	47							03	1
188	400	96990	286	90995	214	09001	112		03	1
76										
458	544	58993	101	58					02	1
491	400	73899	372	78844	308	89992	183	12995	02	1
	154	12995	101	65	371	86***			02	1
644	542	56990	412	71994	379	76995	177	09993	03	1
	165	13993	165	13991	073	28991			03	1
78										
526	084	28991	050	27999	101	65***	040	08***	03	1
91										
066	101	69	772	88	909	90***			03	1
182	400	72993	207	07993	115	20991	110	18994	03	1
	094	18997	080	21993					03	1
215	092	35992	068	13992	101	58***			03	1
700	400	66805	374	70841	264	87598	119	31790	03	1
98										
836	618	03503	530	61699		57747	337	74798	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	207	10990	117	14996					04	1
041	710	53600	675	58650	486	73792	412	85903	02	5
	322	99 0	255	10 0	225	08**2			02	5
044	248	01994							03	1
053	400	78911	310	90983	252	98997	218	94996	03	1
	093	11994	085	11992					03	1
055	400	90990		92993	348	90990	232	84995	06	1
	178	90990	134	98996	066	06994			06	1
134	157	21996	134	12990	092	17991			03	1
144	240	08992	180	15996	074	11994			03	1
154	400	83991	218	12996	156	04997	064	07995	03	1

DECEMBER 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	400	94997	358	09960	352	00995	275	02994	03	8
	215	96999	180	97990	129	00998			03	8
030	340	06990							03	8
415	221	86998	160		130	05999	114	07991	03	8
02										
062	296	04991	253	04992	203	00997			03	8
077	289	09993	254	12996					03	5
836	468	89994	247	07991	178	06991	088	06996	03	7
974	224	08998	095	10293	053	08996	041	04991	03	7
	032	02998							03	7
03										
026	160	45 0							02	2
171	126	36 0	076	17 0	055	19**0			02	7
476	195	45 0	135	22 0	094	10**0			02	2
743	187	36 0	105	16 0	056	11**0			02	2
808	261	40 0	202	24 0	185	38**0	062	11**0	02	2
917	444	87810	243	44 0	225	54**0			02	2
953	174	32 0	117	17 0	087	18**0	076	14**0	03	2
	062	16 0							03	2
04										
202	345	05992	267	08998	148	10999			03	1
06										
011	038	13993							03	8
260	730	56598	660	60 9	525	72753	388	08940	02	8
	305	06	286	10	328	15***	120	17***	02	8
07										
145	330	92 4	235	06 0	213	06**0	184	08**0	02	5
	139	07 4	116	11 0					02	5
190	658	60691	616	63740	600	63745	512	70813	02	8
	379	88995	358	90001	320	96**4	295	02**0	02	8
	260	08 0	230	12 0	203	13***			02	8
510	765	50586	710	55687	500	74882	444	81954	02	8
	390	88012	278	07 0	206	10**4			02	8
645	650	58684	619	59699	531	68793	506	72831	02	8
	410	84952	354	85978					02	8
08										
509	452	74852	400	80999	334	90990	215	09990	03	1
	180	04990	154	10995	094	13997	101	58***	03	1
10										
034	278	31 0	262	31 0	246	39**0	222	39**0	02	2
	207	43 0	190	43 0					02	2
338	713	29090	276	36 0	225	37**0	182	40**0	02	2
	140	28330	121	22 0					02	2
384	584	64994	570	64998	400	87997	367	90990	03	5
	254	06997	228	07991					03	5
419	230	36 0	211	35 0	195	39**0	167	36**0	02	2
	098	19 0							02	2
633	400	80893	363	85941	343	85964	317	90990	03	5
	234	04993	219	05997	160	05992	100	12993	03	5
672	420	81889	400	84911	270	05990	245	07990	03	8
	225	07990	190	07990					03	8
866	203	10994	180	08993	138	10994			03	5
11										
030	365	90990	235	10994					03	5
40										
427	518	08800	388	05780	423	93680	293	57**0	02	2
	160	34 0	148	14 0	106	03**0			02	2
42										
475	226	05 0							15	8
47										
212	156	96993	101	55					03	1
401	231	94992	185	92990	171	94995	129	93999	03	1
	087	94993	067	88993	052	91991	101	47***	03	1
412	347	98998	288	02995	101	58***			03	1
580	263	97997	117	02993	101	55***			03	1
590	056	08997							03	1
600	115	10999	092	10999	069	07999	053	03990	03	1
	101	58							03	1
635	566	69844	484	76835	400	84946	358	87994	03	1
	347	84996	313	84997	274	90990	159	11993	03	1
	120	18994	101	58					03	1
671	465	79996	400	84994	354	85998	339	84994	03	1
	285	87990	266	90990	130	14999	070	08996	03	1
	050	05996							03	1
744	132	11993	091	13995	081	16990			03	1
778	209	90995	125	16990	076	20992			03	1
808	390	88904	358	76914	338	79994	275	90990	04	1
	150	99996	095	15995					04	1
827	349	71748	269	81995	184	94998	160	00997	03	1
931	605	01652	552	55681	450	63784	400	67996	03	1
	250	90990	116	22995	101	47***			03	1
60										
155	400	83911	300	99 4	258	05**4	188	06**4	02	8
	157	08 0							02	8
390	769	50505	746	51511	722	54545	700	55555	02	8
	650	60601	591	63648	578	64662	562	66701	02	8
	532	70730	409	83855	394	86890	384	86891	02	8
	368	88919	332	91 0	292	95**1	189	97**1	02	8
625	431	74914			375	82972	317	32194	03	5
	319	89041	286	93 7	266	97**1	249	00**7	03	5
	206	07 1	179	11 4	161	11**4	156	13**1	03	5
715	556	63821	456	77841	445	78843			02	5
70										
231	344	03990	087	06993	080	05996			03	1
409	400	86996	429	97993					03	1
439	608	59632	555	61736	400	82884			03	1
454	340	90990	287	98992	101	55***			03	1
72										
202	622	50566	597	52635	507	61775	400	73869	03	1
	245	97997	095	26990					03	1
208	075	22991	045	14993					03	1
219	557	57998	400	75886	313	89983	243	03998	03	1
	131	17990	084	19999	067	17996			03	1
231	400	74799	387	77803	312	89973	236	03992	03	1
	130	19996	093	21998	077	15999			03	1
240	101	58							03	1
250	217	04994	178	07990	116	20993	082	22990	03	1
	074	21997							03	1
265	209	09990	196	05993	170	06996	124	16995	03	1
278	150	10990	120	14998	091	12996			03	1
304	116	17998							03	1
317	400	77992	383	89998	250	04993	122	18992	03	1
	090	17999							03	1
327	234	07993	078	19992	063	13999			03	1
340	186	03997	130	15999	113	13995	087	15990	03	1
353	400	78993	328	90990	227	06990	130	16995	03	1
365	203	13994	192	09992	137	10990			03	1
386	452	74885	400	82915	355	90970	134	11998	03	1
394	125	13990							03	1
405	232	07998	088	20991	080	19997			03	1
451	342	88997	243	02998	054	08991			03	1
476	195	08992							03	1
486	240	12992	204	17998	132	08992	104	12990	03	1
493	602	57738	430	75876	400	80997	344	90990	03	1
	191	18998	137	11990					03	1
506	132	12993							03	1
518	218	12995	180	06996	118	15999			03	1
520	323	90970	213	12991	195	05996	131	16990	03	1
	103	18994	058	14990					03	1
528	345	88922	219	11995	173	07990	125	14996	03	1
	067	16990							03	1
536	400	81863	340	89936	215	11991	109	15993	05	1
	075	14991							05	1
553	167	05999	085	08995	060	07995			03	1
576	441	82853	400	88916	255	11990	073	06995	03	1
597	681	56997	574	66999		0****	544	68998	03	1
	484	74881	400	83925	345	90001	216	15998	03	1
	160	14994							03	1
606	400	83884	364	88928	221	12998	122	14992	03	1
		00000	094	14998	086	15999	068	12996	03	1
712	660	60772	606	65797	578	68757	566	66717	03	1
	400	85883	378	87913	220	11995	110	07993	03	1
734	226	06999	162	05991	146	06995	134	02991	03	1
764	276	09994	230	97999	142	03992			03	1
768	112	03992							03	1
785	170	98999							03	1
815	556	76844	541	76833	521	76843	400	88975	03	1
	287	06992	257	05992	216	09992	101	58***	03	1
816	610	78993	557	82996	428	90990	400	92990	03	1
	310	02998	292	01996	270	02999	133	02996	03	1
	101	58							03	1
826	589	74797	568	75796	543	74783	490	78834	03	1
	418	86993	400	87998	101	68***	041	40***	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

DECEMBER 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
836	250	96990	101	58					03	6
867	400	95014	307	07991	197	01993			03	1
907	270	14990	215	04991	160	04997	119	07994	03	1
915	355	07995	300	09991					03	1
918	747	78834	657	80857	604	84922	519	89999	03	1
	400	01992	240	04991	101	68***	052	40***	03	1
	101	58							03	1
934	391	00990	270	09991	232	04997	139	05999	03	1
	101	58							03	1
938	448	00996	400	03994					02	1
964	101	58							03	1
968	508	92996	480	92996	400	98995	250	10994	02	1
	176	06994	101	58					02	1
74										
043	400	01994	265	03995	223	03997			04	1
074	400	98996	090	15899	101	58***			03	1
188	420	99921	240	09991	226	06996	195	08965	03	1
76										
491	325	83990	291	89999	230	04998	105	24994	02	1
	080	21997							02	1
644	223	04992	082	28991					03	1
91										
115	400	63996	252	85998	107	31990	101	58***	03	1
182	400	72997	286	88994	270	90998			03	1
215	083	33995							03	1
275	603	01503	577	52632	534	55991	400	69996	03	1
	101	65	053	40	101	68***			03	1
98										
327	445	55996	400	61995	254	84995	072	20994	03	1
	035	84996	101	55					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	304	89999	219	06991	105	17990			04	1
041	434	75831	364	86933	226	07**0	200	10**0	02	5
	184	07 2	100	14 6	093	13**5			02	5
044	200	98996							04	1
045	101	58							03	1
051	176	35 0	163	39 0	122	28**0	107	22**0	02	2
053	240	91995	222	89991	204	90990	085	07991	03	1
	076	05994							03	1
063	152	94991							03	1
134	150	15990	108	16992					03	1
144	617	57676	577	60697	400	78993	170	21998	03	1
	142	15990							03	1
154	335	89957	168	19997	135	09990	068	09993	03	1
235	127	96	091	91					03	1

DECEMBER 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										
001	304	03995	285	99990	269	00993	169	96991	03	8
	110	02995							03	8
030	205	01998							03	8
384	387	87931	364	85927	326	86838			03	5
415	114	10993							04	8
02										
062	365	96999	342	94999	172	94999			03	8
084	261	95996							03	8
836	484	83694	411	92992	400	92994	280	10994	03	2
	270	10994	119	99998					03	2
974	170	00995	100	07991	060	10993	036	07997	03	7
03										
476	808	30 0	182	34 0	158	26**0	105	17**0	02	5
808	369	72570	217	29 0	193	30**0	160	30**0	02	2
953	046	17 0							03	2
06										
180	265	00990	237	98999	218	03997	123	06992	03	5
260	673	53611	617	56667	579	99771	543	60744	02	8
	529	61739	481	68784	420	75837	402	78861	02	8
447	094	14 8							03	8
07										
145	429	76834	354	83918	301	91**7	214	06**4	02	5
	195	08 7	172	06 1	091	17**4			02	5
510	665	56751	580	62806	434	80961	400	82986	02	5
	346	90050	300	97 1	225	09**0			02	5
645	755	02542	715	50592	677	54640	625	58678	02	8
	550	65720	460	75828					02	8
08										
509	400	85950	367	90990	269	00999	093	11998	03	1
	101	58							03	1
10										
034	440	84680	430	84660	220	45**0	186	40**0	02	2
	176	42 0	136	30 0	118	21**0	094	25**0	02	2
122	280	52 0							08	2
384	445	78803	425	79833	400	82883	350	88943	03	5
419	096	17 0	085	23 0					02	2
633			095	14994					03	5
672	500	68711	400	80835	335	89992	310	89996	03	8
	250	98999	225	00999	215	01995	180	06994	03	8
	160	03992	135	06996	096	99999			03	8
866	200	07993	190	00999					03	8
11										
030	400	84938	355	90981	290	97991			03	5
40										
427	445	99860	390	88570	366	86550	273	57**0	02	2
	225	44 0	190	28 0	084	02**0			02	2
648	144	26 0	113	22 0	105	25**0	096	23**0	02	2
	085	25 0							02	2
42										
339	156	18 0	150	18 0					15	8
47										
401	136	94997	056	92992	045	96992	035	96992	03	1
	101	58							03	1
412	320	04998	290	00990	232	95998	167	00995	03	1
	101	58							03	1
580	348	95997	340	93995	283	00992	101	51***	03	1
582	235	98996	213	96994	163	96994	133	98998	03	1
	079	00996	032	96990					03	1
590	220	96996	132	02997	073	04998	060	01998	03	1
600	275	95995	205	99994	155	05990	093	05990	03	1
	081	08998	064	08995	101	58***			03	1
635	576	65999	525	71998	438	80995	400	81990	04	1
	332	86991	288	87995	267	90990	254	88997	04	1
	101	58							04	1
671	400	81993	101	59					06	1
778	111	18990							03	1
808	360	75997	275	81997	245	87994	101	55***	03	1
827	263	84996	130	16996	101	58***			03	1
60										
155	700	54624	590	63700	574	66723	536	68755	02	8
	512	70792	468	73835	434	78880			02	8
390	625	668	596	64694			506	73787	02	8
	485	85814	413	83897	404	85904	359	89949	02	8
	315	96 0	307	96 4					02	8
715	584	62815	545	65847	507	67851	266	03**4	02	5
	218	07 7	181	06 0	074	10**4			02	5
61										
642	452	66671	377	76765	318	83839	191	11**1	07	5
	124	26 1	100	28 0	053	16**7			07	5
70										
026	178	05998							04	1
133	040	16994							03	1
200	100	09992							03	1
204	532	72756	442	80836	400	86918	376	89936	03	1
	203	20996	170	10992	062	10992			03	1
219	645	65999	612	68832	441	81923	400	87981	03	1
	375	90983	234	995	154	05994	065	00994	03	1
231	470	86981	428	90990	400	92995	274	05992	03	1
	074	12996	062	10998					03	1
261	714		661	73847	446	90002	400	98990	03	1
	263	08995	158	05994					03	1
273	310	05995	245	03995					04	1
316	295	71991	400	83992	366	90990	310	98993	03	1
	236	13998	186	12997	170	15933	155	10998	03	1
	035	10996	101	65	095	77***	040	31***	03	1
	101	69	010	77	074	40***	037		03	1
350	400	88995	355	94992	101	58***			03	1
361	468	89995	400	96996	285	06999	126	04992	03	1
381	224	01998							03	1
409	430	87992	400	90994	322	00990	298	00990	03	1
	195	98999	148	00990					03	1
439	101	58							03	1
454	328	90970	195	15992	168	11993	101	58***	04	1
485	526	65783	400	79994	328	90990	173	13991	03	1
	163	07993	101	58					03	1
72										
202	086	26994							03	1
208	461	65818	400	73999	219	06990	084	23999	03	1
	060	20995							03	1
211	477	62779	400	73990	306	87990	236	01999	03	1
	093	26994	068	23991	101	69***	301	39***	03	1
219	525	59776	400	75866	316	88007	222	08990	03	1
	175	08992	125	19993	107	18999			03	1
231	095	22992	070	19993					03	1
240	214	09990	163	09996	130	15992			03	1
250	175	10992							03	1
253	563	60634	400	77806	320	89922	213	13990	03	1
	188	04995	127	13997					03	1
259	101	69	040	34	101	55***			03	1
265	108	10993	086	13992					03	1
278	168	13995							03	1
304	400	76843	372	80934	330	87980	228	07995	03	1
	091	22992	080	20998					03	1
317	428	71853	400	75838	308	90963	222	07999	03	1
	087	19999							03	1
340	704	00683	672	00999	507	64794	400	77859	03	1
	320	90001	170	04993	113	18995			03	1
353	183	04994	106	14997					03	1
386	352	89993	175	19995					03	1
445	260	04994	080	12998					03	1
451	072	11990							03	1
476	107	09999							03	1
486	354	89994	180	21990	175	19991			03	1
493	155	19995							03	1
506	221	09996	206	10992	169	07998			03	1
520	386	79913	320	89956	238	07991	142	11995	03	1
528	093	15991	060	11991					03	1
534	400	82995	225	09997	165	06997	125	11998	03	1
	113	09997							03	1
536	400	80992	330	90990	260	05990	215	11995	03	1
	178	07998							03	1
553	088	09998	070	05992					03	1
576	224	11992	154	02996	080	07991			03	1
597	400	80886	340	90983	177	19995	157	16991	03	1
600	560	62781	460	72852	400	78871	332	89962	03	1
	216	07996	185	07998	170	05998	131	11999	03	1
	119	11999							03	1
655	250	00990	230	02992	143	02994	130	01999	03	1
662	160	00992	150	98995					04	1
681	151	06998	110	11993					03	1
734	365	90990	245	08998					03	1
768	086	04996							03	1
775	146	02995							03	1
816	595	72844	584	71994	412	87994	400	90994	03	1
	340	97998	272	03992	245	04992	209	01997	03	1
	185	01997	169	04990	155	03998	101	58***	03	1
826	720	66994	655	68998	562	75999	517	81991	03	1
	489	83996	425	87999	489	83996	425	87999	03	1
	400	51991	373	94994	362	94994	165	04996	03	1
	155	04990	180	04995	101	68***	056	48***	03	1
836	101	58							03	1
867	187	00990	125	99998					03	1
879	109	02990							04	1
906	470	90923	430	95993	400	97992	270	98997	03	1
	101	58							03	1
907	530	85896	469	88020	400	96992	311	04995	03	1
	251	01996	240	98992	124	04993			03	1
909	380	05990	360	05990	101	58***			03	1
913	554	86932	505	90982	400	02999	310	10990	03	1
	275	09999	240	06998					03	1
915	313	08996	278	05993					03	1
917	474	93992	101	58					02	1
918	635	89914	571	92997	400	06995	101	69***	03	1
	064	40	58						03	1
934	400	04993	295	10991	265	07990	101	58***	03	1
945	443	98999	400	01999	338	07998	302	08993	03	1
	264	05999	170	05993					03	1
964	523	88982	440	94998	400	00990	281	12993	03	1
	075	11997	101	58					03	1
968	190	07994	101	58					03	1
74										
043	400	04990	349	09993	255	06994			03	1
074	142	11999	101	58					03	1
090	555	90000	439	00991	400	02995	315	09995	03	1
	242	05993	101	58					03	1
109	307	02994							03	1
188	263	05996	243	05996	101	58***			03	1
76										
458	603	52616	400	76795	367	81857	335	84819	02	1
	303	89955	172	14999	152	12997	085	22997	02	1
	072	19993							02	1
491	295	90990	227	04995	158	13993	125	14996	02	1
	082	25994	075	23995					02	1
644	309	89905	257	06995					03	1
78										
325	135	16996							03	1
526	090	30997	074	28990					03	1
806	284	88990	257	90990	250	91990			03	1
91										
066	400	73732	292	90990	246	98994	228	03990	03	1
	108	13990	095	12998	101	69***			03	1
182	164	16995	084	24995	070	20992			03	1
215	439	61683	400	67757	348	73826	332	77874	03	1
	255	90900	091	39999	056	13997	013	92992	03	1
275	717	08557	585	54562	560	54572	400	68718	03	1
	400	81864	212	94990	107	16998	010	73990	03	1
700	460	56995	327	77998	299	82992	262	89998	03	1
	127	26997	098	35992	068	25999	101	68***	03	1
	040	30							03	1
98										
327	454	57795		61371	347	68468	280	81371	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	238	07999	135	15993	081	17995	067	15990	03	1
037	400	71992	315	90990	225	07991	120	18990	03	1
	110	17990							03	1
041	515	69722	388	85883	263	04**0	230	08**3	02	5
	203	06 0	134	11 8	065	12**8			02	5
044	080	09991							03	1
063	468	92993	101	10168					03	1
134	145	15992							03	1
144	121	11994							03	1

DECEMBER 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	414	96993	400	96996	369	99991	220	94997	03	8
	150	95996	122	99991					03	8
384	400	87941	353	93009	341	93993			03	8
415	400	85911	277	98997	267	98996	244	95990	03	8
	171	03995							03	8
02										
062	173	95990	155	98995	134	01995	123	00990	03	8
	116	01999							03	8
077	330	94997	285	97998	213	94992	146	03993	03	5
084	390	84964	357	89997	336	90997	253	00990	03	8
	237	97997	208	01994	200	01991			03	8
836	395	95398	283	09996	246	00990	169	96999	03	7
	154	99990	115	00990					03	7
03										
005	112	38 0							02	7
171	264	40 0	222	46 0					02	7
322	260	38 0	238	37 0	117	40**0	135	33**0	08	2
	125	33 0	084	26 0					08	2
743	196	38 0	065	13 0					02	2
917	120	30 0	077	27 0					02	2
04										
202	400	02993	285	09994	152	09999			03	1
06										
180	459	74833	257	01990	218	05991	130	09995	03	5
260	712	52520	690	54545	675	55601	605	62620	02	8
	545	65681	510	69734	420	82821	403	84840	02	8
	334	90	286	98	262	02***	257	02***	02	8
	248	04	190	10	185	06***			02	8
447	217	04 5	163	06 7	118	13**5	093	14**1	03	8
	087	10 2							03	8
07										
145	452	75922	381	83031	364	85051	332	89098	02	5
	294	93 7	282	97 4	218	06**7			02	5
510	500	71882	450	76931	376	86020	322	94**7	02	5
	285	98 4	275	01 1	245	04**4			02	5
645	740	00591	650	55718	560	64813	474	71867	02	8
	450	76910	366	85994					02	8
08										
509	400	86994	378	90990	352	93996			03	1
	294	97995	237	00990	115	04999	101	58***	03	1
10										
034	073	24 0							02	2
122	220	31 0	199	34 0					02	2
338	474	94760	292	48 0	205	31**0	185	33**0	02	2
	115	21 0	082	22 0					02	2
384	556	66723	505	68804	400	80996	325	89995	03	5
	228	04990							03	5
672	620	57657	400	81881	350	87996			03	8
866	415	77993	400	79995	225	08992	210	09991	03	5
	184	04997	145	09998					03	5
11										
030	472	71836	481	76994	400	79991	384	90990	03	5
	137	03990	114	11995					03	5
12										
375	417	78857	363	81879	314	88952	223	01073	07	8
	210	01072	271	97044	142	01084	132	01066	07	8
16										
596	143	25 0	073	13 0					02	2
40										
427	266	61460	175	24 0	126	08**0	120	08**0	02	2
	067	98 0							02	2
648	203	38 0	165	27 0	126	24**0	123	28**0	02	2
	087	20 0							02	2
42										
339	122	15 0	114	13 0					15	8
475	330	83 0	045	23 0					15	8
47										
412	104	97998	087	97995	069	95990	101	55***	03	1
582	321	92997	227	86998	163	89990	133	94997	03	1
590	175	98996	140	03995	101	55***			03	1
600	140	03990	051	98995	101	58***			03	1
635	600	68769	577	70794	562	70804	489	78889	05	1
	413	84993	400	84991	398	84991	389	85990	05	1
	379	84993	367	82992	344	84998	334	82998	05	1
	264	89992	101	65	034	20***	101	55***	05	1
671	445	76999	400	82993	375	85990	345	81998	03	1
	242	88998	154	06996	110	12996	050	05998	03	1
	034	92992							03	1
744	360	89997	267	90990	228	91990	173	97995	03	1
	149	02993	101	54					03	1
808	356	85995	344	83997	240	88990	260	86995	03	1
	186	00990	140	07990	101	55***			03	1
827	353	76997	281	85995	255	88999	151	10991	03	1
	144	09996	081	18999					03	1
60										
155	600	58580	523	63636	420	74754	300	94**1	02	8
	250	03 1	220	07 0	180	10**0			02	8
390	706	57618	660	59622	614	63669	587	65673	02	8
	549	69728	584	72742	516	72743	470	78803	02	8
	455	78818	409	87893	389	87893	376	89925	02	8
	346	92 4	308	93 6	255	00000	225	01**4	02	8
625	310	91 4	213	10					01	5
61										
642	525	60647	446	65 4	409	69**1			07	5
70										
026	234	07993	215	06992					03	1
133	236	13993	059	14996					03	1
200	208	19992	145	17997					03	1
204	400	84888							03	1
219	507	71768	430	89914	400	84936			03	1
	222	16997	191	14997					03	1
261	594	79929	494	90980	400	98999	150	08994	03	1
273	258	07996	129	05995					03	1
291	131	07998							03	1
316	676	58713	592	62758	488	74796	472	74853	03	1
	400	82995							03	1
350			575	69990	547	70996	101	58***	03	1
361	312	02998							03	1
409	460	89995	400	95997	386	97990	355	93999	03	1
	270	95997	203	97999	119	00998			03	1
439	348	79990	278	30998	658	00998	238	01990	03	1
	178	96998	101	47					03	1
72										
202	092	25990							03	1
208	218	04995	090	14993					03	1
211	168	10993	130	18993					03	1
219	327	88913	145	09994	120	15993	111	13995	03	1
	095	18997							03	1
231	118	14997							03	1
240	101	58							03	1
253	175	13998	135	13991					03	1
259	350	90990	292	98995	101	58***			03	1
317	400	76827	314	90948	232	06998	184	11998	03	1
	152	07991	092	16993					03	1
327	235	08990	160	06996	074	16994			03	1
340	336	90990	194	11997	095	15996	090	14998	03	1
353	110	12996							03	1
386	337	90990	315	94996					03	1
394	342	90990	188	20991	114	13991			03	1
445	560	64793	400	83992	359	90990	205	14994	03	1
	092	10991							03	1
451	192	17998	060	09991					03	1
486	171	20990							03	1
493	178	20992	170	19990					03	1
506	538	62726	526	62788	485	67713	458	70883	03	1
	400	76845	312	90983	223	08998	180	13998	03	1
	168	07992	108	16992	101	67***	022	18***	03	1
518	540	68723	518	66694	400	80832	337	89923	03	1
	206	14993							03	1
520	333	89995	320	91999					03	1
528	168	06994	121	01996					04	1
536	400	85991	353	90990	254	01996	203	04995	03	1
	060	11991							03	1
553	153	08990	056	06993					03	1
562	195	18997	065	05998					03	1
597	336	90001	168	18996	120	11990			03	1
600	206	14992	187	14992	172	09996	141	12993	03	1
	101	58							03	1
655	400	88992	247	08997	132	00993			03	1
662	230	12998	175	17997	116	04993	096	10994	03	1
	075	03992							03	1
681	124	10995							03	1
734	124	01999							03	1
747	194	98999							03	1
768	164	10996							03	1
815	653	61731	635	57767	546	64990	492	68993	03	1
	450	75993	400	82995	335	90962	245	08991	03	1
	101	58							03	1
816	761	62763	645	68990	614	68763	541	75812	03	1
	460	80845	400	88927	241	09995	193	06992	03	1
	101	58							03	1
826	575	73835	554	75831	538	72833	510	75816	03	1
	400	89992	287	03992	178	01997	170	02990	03	1
	166	00994	097	03994					03	1
836	216	01997	163	97991	101	58***			03	1
867	245	05993	191	02999					03	1
879	101	47	101	67	076	62***			03	1
906	532	86930	462	90962	400	79990	316	06991	03	1
	237	04991	101	58					03	1
907	681	75999	617	79935	557	85935	507	90961	03	1
	400	50990	312	08995	241	04999			03	1
913	400	94990	277	13999	222	07990	160	05995	03	1
917	266	08990							03	1
934	651	82907	582	89977	576	90998	540	91993	03	1
	400	02995	382	04998	367	04994	150	05995	03	1
	101	58							03	1
938	323	09993	150	09997					03	1
945	142	09996							03	1
964	238	05995	122	08998	101	58***			03	1
968	101	58							03	1
74										
074	101	58							03	1
090	543	89008	400	01998	382	01998	312	08991	03	1
	235	06994	101	58					03	1
109	189	09990	101	47					03	1
188	777	57701	752	56998	708	58719	680	61673	03	1
	648	60637	624	62639	593	64683	582	63704	03	1
	546	66761	447	78838	400	85922	356	90943	03	1
	231	11997	158	05990	134	08998	120	08998	03	1
76										
644	478	63997	443	69591	400	72991	180	09990	03	1
679	400	74782	304	89934	202	12992			03	1
78										
325	062	21999							03	1
355	212	84953	229	03994	086	32990	069	27999	03	1
525	286	88984	125	24993	082	31995	066	28994	03	1
806	400	70743	360	76851	300	88992	292	87990	03	1
	235	98998	101	58					03	1
967	550	51997	534	51997	400	67991			03	1
91										
115	541	52999	486	58995	400	64995	250	86991	03	1
	091	23993	101	58					03	1
182	541	57723	456	67702	400	73768	344	78802	03	1
	278	90923	176	14992	159	12991	123	80991	03	1
215	530	52991	400	64997	310	81941	256	90983	03	1
	137	22996	101	58					03	1
275	293	81991	244	90990	232	91994	101	68***	03	1
	040	24	058	40	101	65***	036	29***	03	1
700	400	65990	381	68816	352	72843	260	90990	03	1
	116	29998	103	31999	085	34993	075	31996	03	1
98										
223	480	59662	463	68676	414	64740	440	67751	03	1
327	497	56703	400	68701					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	377	84860	348	88994					03	1
037	317	88999	218	09991	205	09998	188	09995	03	1
041	376	87880	237	05 4	188	02**0	117	06**4	02	5
055	130	97997							03	1
235	191	98							03	1

DECEMBER 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
02										
062	360	98013	346	98021	339	98037	233	93990	03	8
	093	03998							03	8
077	311	03990	286	04998	248	98994	207	98991	03	5
084	542	70756	340	95992	269	03997	229	02996	03	8
	202	98998	180	97999	164	98998			03	8
03										
953	145	31 0	126	35 0	074	24**0	044	21**0	03	2
	027	18 0							03	2
04										
202	450	95991	400	00991	330	07991	280	08193	03	1
270	260	12996							03	1
06										
260	624	59722	555	65745	474	73814		97816	02	1
	241	06 0	217	07 0	183	02**0			02	1
447	197	03 3	165	04 5	125	10**0	090	09**6	03	8
	070	13 0	045	13 5					03	8
07										
145	522	68825	417	81945	281	11**4	255	04**0	02	5
	190	04 0	153	05 4	107	10**7			02	5
190	620	58755	538	65812	488	70852	420	79911	02	8
	400	82965	376	85994	360	87003	234	06**7	02	8
510	580	69781	474	78892	377	86963	295	98**1	02	5
	256	94 1	227	03 1	218	01**7			02	5
645	580	66691	572	68715	538	72755	490	76792	02	8
	469	80841	400	87910					02	8
08										
509	101	58							03	1
10										
034	527	94790	513	96					02	2
384	576	64688	400	84904	358	90943	242	07990	03	5
	225	05992	208	00999					03	5
419	339	58 0	313	54 0	248	36**0	210	32**0	02	2
	203	33 0	184	33 0					02	2
633	342	90970	217	08990	185	02998	094	12992	03	5
866	400	83941	359	87986	235	06993	225	06992	03	5
	210	06995	185	02996	137	10993	127	09995	03	5
11										
030	564	63735	400	83927	347	90973	288	98998	03	5
	276	99995	224	07996	135	10993			03	5
567	383	78998	337	84991	289	91992	268	95997	03	8
	232	99995	216	05998					03	8
17										
606	270	56 0	246	53 0	235	55**0	210	48**0	02	2
	155	33 0	144	37 0	105				02	2
40										
427	328	71450	293	34410	268	53**0	205	36**0	02	2
648	337	55 0	231	44 8	220	46**0	295	42**0	02	2
	094	18 0	086	21000	059	14**0	044	24**0	02	2
42										
182	110	12 0							15	8
475	164	09 0	148	09 0					15	8
47										
401	240	04992	156	02990	101	47***			03	1
412	064	97991	101	58					03	1
580	186	00996	160	98998	118	02991	101	58***	03	1
582	143	00998	119	03991	087	04997	063	04990	03	1
590	190	95998	140	02993	050	08990	068	00998	03	1
	049	02999							03	1
600	400	85990	355	92996	101	57***			03	1
635	482	75990	441	80998	400	84995	336	90995	05	1
	297	95998	269	96996	101	55***			05	1
646	183	96993	120	05992	064	04993			03	1
671	400	80994	334	90990	252	96990	240	94996	03	1
	134	10990	057	13995					03	1
744	227	93995	138	01993	147	01998	113	10990	03	1
	067	08990	048	02995	040	94995	031	92993	03	1
778	243	89999	171	02990	159	03991	128	11992	03	1
	101	58							03	1
808	400	76999	308	88993	292	87994	254	88991	04	1
	186	99991	133	10155					04	1
827	307	84998	296	82995	240	88994	147	06992	03	1
	117	14990							03	1
60										
155	500	64675	457	68744	340	86999	300	90**7	02	8
	267	93 4							02	8
390	714	53649	690	55606	674	56711	640	56816	02	8
	600	58846	559	61804	524	63804	516	64792	02	8
	510	65802	491	65796	431	73845	524	75855	02	8
	381	78 1	355	82895	350	84910	335	84919	02	8
715	672	55650	624	57725	548	64802	508	66846	02	5
	452	73915	438	74920	417	74920	374	81974	02	5
70										
026	400	95998	244	09995					03	1
204	474	77384	401	84914					03	1
231	062	14992	060	13993					03	1
261	611	79862	511	85975	466	90990	400	97998	03	1
	356	01998	252	01990	063	15992			03	1
273	400	91990	217	04993					03	1
291	324	05996	250	01995	080	15992			03	1
316	331	90990	182						03	1
381	340	04999	167	03992					03	1
409	318	03990	257	03990	172	02992			03	1
439	210	00994	183	98996	154		101	58***	03	1
454	383	87973	253	00998	236	98990	165	98999	04	1
	114	01992	101	58					04	1
485	205	04990							03	1
72										
208	485	71795	472	71851	400	79994	328	88998	03	1
	144	12999	085	23995	070	19991			03	1
211	296	89014	211	09990					03	1
219	400	79992	308	89992	180	14996	159	12999	03	1
	080	17998							03	1
231	582	56747	436	68836	400	73827	374	77829	03	1
	305	89931	188	14990	135	15990	090	20990	03	1
	075	19992							03	1
253	316	90961							04	1
259	310	90990	190	13997	101	58***			03	1
265	323	88995	184	16997	158	14991	090	15995	03	1
270	101	68	042	40	378	81996	101	68***	04	1
	040	38							04	1
278	080	12993							03	1
317	080	17990							03	1
386	075	13998							03	1
394	140	13990							03	1
405	188	13997							03	1
493	400	83933	101	68	086	79***	062	50***	03	1
	362	89984	245	07995					03	1
506	137	04998							03	1
518	212	05998							03	1
520	581	62786	560	63792	400	83992	353	89996	03	1
	288	00991							03	1
528	105	07992							03	1
536	282	01991	192	16994	072	07999			03	1
562	170	17998	050	07990					03	1
576	216	16995	172	23993	132	09996	080	11997	03	1
597	353	89991	210	14994	195	15993	182	12991	03	1
600	400	81958	347	89015	238	01996	177	00993	03	1
	141	02992	101	58					03	1
606	566	73834	437	89018	400	95992	357	01992	03	1
	285	05993	135	00992					03	1
655	400	82990	355	90990	194	16998	127	10998	03	1
662	185	17991	132	11993					03	1
712	182	95997							03	1
734	312	96990	269	01999	156	04990	125	01990	03	1
747	456	78836	400	85952	370	89004	217	15998	03	1
	158	04994	118	08993	090	00999	078	05999	03	1
764	363	89979	187	18991					03	1
768	403	83907							03	1
775	400	83936	360	89007	258	07995	250	06995	03	1
815	377	91992	337	92992	284	90993	101	59***	03	1
816	272	01992	228	01992	175	00995	150	01994	03	1
	101	58							03	1
826	455	89999	400	86993	326	05994	157	94995	03	1
	101	68	057	45					03	1
896	665	66685	400	89927	345	98998	101	47***	03	1
906	605	80846	536	86904	510	86906	484	90933	04	1
	443	92992	400	97996	101	47***			04	1
913	437	00991	400	03990	329	06993	194	03990	03	1
924	111	13993							00	1
934	364	04991	115	10994	101	58***			03	1
938	192	06993							03	1
945	510	90983	400	98996	342	03996	181	05999	03	1
964	343	06995	309	08992	152	55992	101	58***	03	1
74										
043	400	02995	345	08992	245	04999			03	1
074	167	06995	101	56					03	1
109	365	87907	252	06990	217	06995	101	47***	03	1
188	312	99992	287	94995	259	94995	225	27992	03	1
	194	97992	160	94994	145	95994	120	95994	03	1
	101	58							03	1
76										
458	180	16997	154	12997	100	20990	088	18993	02	1
491	167	14995	141	17990					02	1
644	522	56737	477	61761	400	71999	204	11994	03	1
679	400	73846	361	79925					03	1
78										
016	540	63721	485	68832	467	67995	400	76896	03	1
	345	84918	314	90972	230	16993			03	1
325	086	26993	101	65	017	12***			54	1
355	315	82899	290	88981	203	08998	125	19995	03	1
	081	32996	070	23994	063	23994			03	1
367	400	73743							03	1
91										
182	175	06998							03	1
215	250	90990	088	36997					03	1
366	258	88992							03	1
700	400	64999	278	82998					03	1
98										
223	400	64717							03	6
327	168	00995	084	27995	038	15998	101	58***	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	644	51622	400	78896	328	89989	193	15990	03	1
	160	10990	094	17997					03	1
037	322	89017	189	12994	125	08993	070	17999	03	1
041	210	06 0	095	06 0					02	5
053	449	83992	400	84991	388	83996	348	89998	03	1
	249	02998							03	1
134	177	16991	105	16995					03	1
144	101	68	016	40	040	35***			03	1
154	106	04991							03	1

DECEMBER 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	379	02999							03	8
384	400	95034							03	8
415	400	91001	384	92014	252	15993	210	04997	05	5
	173	03999	139	06997					05	5
02										
077	189	94995							03	5
084	370	90994							03	8
836	313	07990	272	08994	249	03992	233	99994	03	1
	215	98997							03	1
03										
953	190	37 0	168	33 0	150	40**0	132	33**0	03	2
	104	28 0							03	2
04										
270	265	12996	250	05990	235	06995	210	01990	03	1
	166	97995	115	98999	101	58***			03	1
360	244	01998	171	98997					03	1
06										
180	135	05990							03	5
447	238	07 0	166	03 8	125	07**0	115	06**2	03	8
	094	10 0	079	10 8	067	10**2			03	8
07										
145	700	56700	647	60740	527	73885	500	75914	02	5
	408	85029	300	96 4	274	00**7			02	5
510	368	84903	348	88943	322	91**7	258	04**4	02	8
	241	06 7	200	06 7	170	02**4			02	8
645	684	58597	544	67671	518	70706	484	73739	02	8
	434	78794	346	87873					02	8
08										
509	331	90990	190	16996	101	58***			03	1
10										
034	608	08890	564	98780	521	96730	345	59**0	02	2
338	164	35 0							02	2
384	635	60996	462	76996	400	85998	370	90990	03	5
	235	13990	225	13990	156	04995			03	5
633	400	85904	370	90941	274	03990	248	06995	03	5
	194	02993	095	09993					03	5
672	600	67070	470	76831	400	85939	330	86997	03	8
	280	06996							03	8
866	516	74789	400	88921	390	90931	328	00997	03	5
	258	00997	246	02990	225	00996	117	08990	03	5
11										
567	457	74824	400	84991	368	86997	327	93991	03	8
	294	01991	270	06996					03	8
16										
596	142								02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

DECEMBER 30 SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	GG	
17										
606	440	85560	420	83550	347	64410			02	2
40										
427	391	90600	339	77510	285		278	39***0	02	2
	193	32 0	116	02 0	109	06***0	094	98***0	02	2
42										
339	235	06 0							15	8
909	315	82 0	257	89 0					14	8
47										
401	333	98994	261	06990	245	05990	101	47***	03	1
412	080	04993	101	58					03	1
580	381	96995	368	96995	295	99994	191	01992	03	1
	161	06998	101	55					03	1
582	261	00999		97990	144	02994			03	1
590	278	00992	205	98998	184	02995	148	05990	03	1
600	159	02997	181	08999	084	10991	046	15990	03	1
	101	58							03	1
635	631	61999	567	65991	490	88991	355	85991	03	1
	330	85992	309	82996	865	90995	254	90996	03	1
671	565	68774	540	68775	490	88947	360	89993	03	1
	342	87998	318	90998	166	06996	156	05998	03	1
778	059	15996							04	1
808	360	84945	255	91994	101	55***			03	1
827	265	85998	197	97995	121	07990	101	56***	03	1
60										
155	456	72835	488	75863	380	88936	316	81***4	02	8
	270	96 1	260	99 7	839	00***7			02	5
390	740	03082	710	00504	607	55555	569	58598	02	5
715	286	10 0							02	5
61										
642	534	55667	438	64677	377	69994	323	75997	07	5
	265	90 7	136	20 4	085	27***4			07	5
70										
026	160	09993							03	1
133	122	09998							03	1
200	195	21991	154	13997					03	1
204	569	70855	527	75835	504	77914	427	86989	03	1
219	210	16999							03	1
231			376	89004	208	16997	190	07998	03	1
	068	12990							03	1
261	400	00992	333	04999	207	02996			03	1
273	567	81989	467	87999	400	92995	120	07996	03	1
316	365	89987	334	11992	203	11992	266	03992	03	1
	146	08998	110	07994	082	09997	101	58***	03	1
350	328	88998							03	1
361	150	00991							03	1
381	203	98995							03	1
409	227	00996	208	05993	183	05993	122	98904	03	1
439	227	04995	101	55					03	1
454	365	89993	234	09992	187	03**5	044		03	1
72										
202	180	14992	145	13990	085	25993	070	24995	03	1
208	325	89995	179	14992	150	11997			04	1
219	095	89	316	89999	187	11998	175	13998	04	1
240	182	16998	157	11993					03	1
253	484	63737	400	73785	369	78905	280	06991	03	1
270	512	66744	443	74857	416	78881	400	80990	03	1
	101	68	067	60	051	44***	042	40***	03	1
	332	89992	234	07998	101	68***	040	33***	03	1
278	188	15993	121	10997					03	1
353	320	90943							03	1
365	144	11990							03	1
386	153	09993							03	1
394	173	13996							03	1
405	187	15991	127	11992					03	1
445	322	90990	186	16995	060	13991			03	1
451	400	78998	308	89994	197	18998	047	11997	03	1
493	368	88998	215	13990	175	08991	153	11993	03	1
518	612	67772	572	66797	546	68826	400	86998	03	1
	382	89997	250	13991					03	1
520	361	88992	239	09990	176	16992	123	08994	03	1
	078	12996	054	06991					03	1
528	361	89001	237	12991	152	07998			03	1
536	466	74887	400	83990	360	89997	233	10990	03	1
553	170	14996							03	1
606	112	05994							03	1
662	048	08994							03	1
691	237	08990	173	00991	110	09997	096	08990	03	1
712	101	68	053	47	319	03990	237	95998	03	1
	115	93995							03	1
734	398	65705	545	68735	514	71835	443	79912	03	1
	400	83999	358	90990	222	13992	186	16994	03	1
	131	08997	118	09992					03	1
747	362	89998	235	12991	187	17998	056	07995	03	1
764	182	17990							03	1
768	359	89997	256	03998	101	68040			03	1
775	180	04994	080	10997					03	1
785	157	01990							03	1
815	312	95994	194	94996	178	90990	144	95998	03	1
	128	95990	101	58					03	1
826	054	50	058						03	1
836	417	89932	400	91994	259	11990	217	12999	03	1
	101	67	058	48	101	58***			03	1
879	271	04991	257	01998	808	06992	195	04990	03	1
	179	09992	167	07990	155	08994	135	02996	03	1
	113	03996	101	69	444	16***			03	1
896	101	47							03	1
906	647	79858	617	80868	580	84895	552	86915	03	1
	101	56							03	1
907	400	02990	253	03996					03	1
909	400	98095	364	09050	101	58***			03	1
913	328	04997	255	10996	835	07998	150	10990	03	1
917	400	01991							03	1
918	605	90950	400	08990	334	11996	250	08993	03	1
	101	58	101	68	060	40***			03	1
934	550	77792	436	89929	400	93999			03	1
	281	07593	260	09997	101	58***	320	07990	03	1
964	562	89	549	89903	537	90920	400	02998	03	1
	360	04993	245	98999	288	01993	175	00990	03	1
	101	58							03	1
968	790	78822	582	90942	400	02999	310	07998	03	1
74										
072	150	10996	101	65	000	15***			03	1
074	254	07990	036	16997	103	58***			03	1
188	312	99992	287	94995	857	94995	225	27998	03	1
	194	97992	160	94994	145	95994	120	95994	03	1
	101	58							03	1
76										
491	241	02994							02	1
644	388	72859	948	14998	100	26994			03	1
78										
016	330	89998	101	55					03	1
806	420	66785	400	69996	340	78995	330	78995	03	1
	276	88998	270	90990	101	58***			03	1
91										
115	116	22990	101	58					03	1
215	517	53996	400	66990	854	90990	083	39998	03	1
	010	994							03	1
366	564	03998	539	03998	400	61990	248	86998	03	1
	090	27992	040	91993	101	68***			03	1
700	245	89998	088	28993	086	34992			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	236	08994	155	07995	083	17997	060	13997	03	1
037	192	12990	143	08990					03	1
041	325	96 0	303	98 0	830	98***0	165	01***0	02	5
	133	00 0	110	02 0	081	11***0			02	5
144	237	08998	092	09992					03	1
360	258	02 0	250	02 0	238				02	5

DECEMBER 31

02										
062	467	86937	458	86934	370	97993	358	96996	03	8
	268	07991	222	01995	172	03992			03	5
077	500	87947	435	90977	331	01996	271	04994	03	8
084	372	91993	338	11993	184	06994	160	05994	03	8
03										
026	140	27 0							02	2
476	222	18 0	205	29 0	193	26***0	162	30***0	02	2
	075	21 0							02	2
953	082	24 0							03	2
04										
202	329	07895	251	03995					03	1
231	088	78	064	63					03	1
06										
011	089	05996							03	8
860	747	53821	592	66924	577	67924	488	74834	02	8
	468	74847	355	90 0	315	96***0	296	99***	02	8
	273	04 0	211	15 0	107	15***0			02	8
	219	13 5	170	05 7	145	05***7	134	08***3	03	8
447	125	08 3	090	11 8	073	09***0			03	8
07										
145	642	60841	521	72964	398	83045	322	94***4	02	5
	263	02 4	232	06 1	191	08***0			02	8
190	691	55698	670	57724	625	62753	864	66794	02	8
	512	72860	478	74881	416	81964	386	86001	02	8
	342	91 4	239	02 4	275	04***1	261	07***7	02	8
510	578	70760	505	76832	425	83902	370	93***4	02	5
	264	09 0	232	06 1	203	08***7			02	8
645	586	62625	540	66671	489	73733	426	78794	02	8
	415	80819	383	83849					02	8
08										
509	400	80994	383	90990	188	14995	145	08995	03	8
10										
338	165	33 0	077	30 0					02	2
633	418	78877	400	81995	345	90990	227	09990	03	5
672	480	74823	450	77855	400	84910	225	14994	03	8
	215	09993	095	06999					03	8
866	254	11990	285	13990	800	03993	164	03993	03	5
11										
030	437	85990	400	89992	328	98991	264	03997	03	5
	242	00993	230	03992	092	16995			03	8
567	257	05998								

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	GG	
17										
606	222	26 0							02	2
40										
427	276	69420	223	44 0	176	23***0			02	2
42										
807	350	76 0	256	87 0					15	8
909	350	76 0	250	99 0					14	8
47										
401	255	00994	127	00994	116	00995	059	02996	03	1
	052	00990	044	98995	101	47***			03	1
412	287	01998	267	03995	216	00997	181	00990	03	1
	153	01990	101	55					03	1
590	128	07993	101	55					03	1
600	259	97996	238	04998	161	08995	101	58***	03	1
635	690	55998	642	57990	546	65991	400	78995	03	1
	357	80994	317	87990	246	97997	225	98995	03	1
646	160	02997	136	09999	089	12998			05	1
671	400	80849	154	84887	340	84887	250	00990	03	1
	235	98997	090	20997	050	07992			03	1
778	360	77998	256	92998	220	94990		04997	03	1
	075	17993	060	12995					03	1
827	260	88999	156	13990	185	17995	107	24994	03	1
	088	22995	078	24997	067	21995			03	1
931		86991							03	1
60										
155	500	74945	416	82007	898	01***0	255	05***4	02	8
	242	05 7							02	8
625	720	03674	710	03674	604		552	60798	02	5
	522	63816	493	67851	436	74915			02	5
	372	82997	304	92 0	233	09***1	221	08***4	02	5
715	678	55562	431	80870	307	92***4			02	5
61										
642	360	74814	347	75824	219	00***4	178	09***7	07	5
	149	15 1							07	5
70										
200	634	67730	580	70991	549	71851	472	80884	03	1
	400	90972	252	13999	188	10999	101	68***	03	1
	063	55							03	1
204	839	53589	794	55575	400	86904			03	1
219	650	60627	400	86919	370	90953	240	12998	03	1
	175	14998	130	18997					03	1
231	400	88007	392	90002	195	11990	090	09993	04	1
273	550	73818	470	81861	400	88977	101	68***	06	1
291	446	98995	400	00990	218	02992			03	1
381	212	98999							03	1
409	376	97999	343	98990	295	06992	266	06992	03	1
	247	01995	128	04992					03	1
439	718	01993	295	01993	101	58***			03	1
454	495	80931	400	86996	380	88990	215	07994	03	1
	176	05992	101	58					03	1
72										
802	142	18998	117	15990	094	24991	088	24990	03	1
808	079	19993	072	18998					03	1
811	504	60754	400	73856	390	74993			04	1
219	328	87995	166	22990	152	13995	134	18998	03	1
	116	12998							03	1
231	620	00705	400	73776	162	21997	158	16995	03	1
	107	15991	095	18998					03	1
240	302	89924	190	15995	160	18995	140	16995	03	1
250	169	19990	140	17998					04	1
259	226	08995	101	58					03	1
265	380	89993	118	12997	108	11997	102	14994	03	1
	094	12997							03	1
278	337	90990	218	08997					03	1
304	400	80996	350	88994	184	12990			03	1
317	181	14990	134	11992	086	15993			03	1
327	329	88994	166	21994	158	13998	114	13998	03	1
340	400	74778	309	90931	170	20990	115	11997	03	1
365	216	12992	192	13993	170	10995			03	1
386	159	12992							03	1
394	333	90990	213	11997					03	1
405	145	09990	058	12991					03	1
445	162	22997	150	14996	075	15996			03	1
476	194	14994	080	08993					03	1
486	118	11990							03	1
493	358	90990	209	16990	180	13992			03	1
506	204	09996	163	04992					03	1
518	722	59752	642	62718	624	62742	505	72867	03	1
	400	85998	364	89998	190	13996	144	06998	03	1
	106	08991							03	1
520	182	17995	150	10999					03	1
528	348	88999	181	17993	068	08999			03	1
534	549	63791	488	69841	441	72769	400	77847	03	1
	330	89941	184	19993	110	12995			03	1
536	790	02623	635	56732	400	79992	348	87993	03	1
	194	17998	108	13994					03	1
553	592	57778	400	78997	322	90990	185	18997	03	1
	112	10990							03	1
562	130	08994							03	1
597	472	77873	400	87953	374	90983	320	97993	03	1
600	382	98999	134	96997	085	97996	101	58***	03	1
606	233	09998	221	05998	170	03993	154	08991	03	1
	095	06994							03	1
655	322	89996	182	14993	136	09993			03	1
662	567	64811	465	75868	400	83957	362	89004	03	1
	210	12999	187	12997					03	1
681	619	63702	479	74876	440	79996	410	83955	03	1
	400	84942	363	90951	221	12992	160	05994	03	1
734	795	01549	760	00642	649	58692	635	58734	03	1
	484	73872	465	73992	400	80998	336	90990	03	1
	176	17998	167	14990	121	10992			03	1
747	128	06995	076	08990					03	1
764	364	90990	243	09996	150	11995	142	09997	03	1
768	546	79835	485	83965	433	86990	400	85995	03	1
	364	90990	210	10991	152	01999	115	09997	03	1
	088	02997							03	1
775	202	10995							02	1
816	400	96996	325	06996	294	06999	101	55***	03	1
826	427	89999	224	11994	173	02994			03	1
	142	05994	101	68	082	74***	059	53***	03	1
836	243	08994	101	58					03	1
879	400	01990	368	04995	213	96995			03	1
906	650	74991	605	76997	101	68***	110	05***	03	1
	996	05	101	58					03	1
907	743	67853	391	68791	644	67738	626	66781	03	1
	526	74889	459	82951	400	89504	232	11998	03	1
909	101	54							03	1
913		80834	400	88928	384	90931	297	06995	03	1
	280	03993	257	03999					03	1
915	586	74777	440	89962	400	94996	265	15998	03	1
	235	06994							03	1
917	320	10993							03	1
918	531	98991	400	03998	101	68***	066	40***	03	1
	101	58							03	1
924	197	05991							03	1
926	064	52							03	1
934	358	01995	205	00994	101	58***			03	1
945	400	00990	330	07994	852	02994	146	02990	03	1
964	400	03997	357	05997	128	06996	101	58***	03	1
968	552	90970	400	03992	393	04992	101	55***	03	1
74										
043	615	89967	400	05990	318	09997			03	1
072	350	09998	101	65					03	1
074	778	16992	101	58					03	1
090	101	58							03	1
109	166	98999	101	47						
76										
491	162	20994	136	17990					02	1
644	168	19995	158	15991	100	26998			03	6
679	302	86949							03	6
78										
016	360	90990	335	93990	101	58***				
325	128	16993	112	25990	075	25992	058	17991	03	1
	101	68	040	37	041	40***			03	1
91										
115	686	06601	665	04587	634	04588	468	59614	03	1
	400	65731	348	70816	850	84993	145	09999	03	1
	086	23995	101	58					03	1
182	160	08995	093	24998					03	1
215	565	31998	448	63991	419	64998	400	67998	03	1
	250	90990							03	1
366	247	86999	116	995	101	55***			03	1
98										
327	314	80996							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	287	11996	117	08993	098	13990	058	09999	03	1
037	150	09994	094	12995					03	1
041	358	89 0	253	07 0	213	13**0	155	06***0	02	5
	140	07 6	120	06 0	083	10***0			02	2
051	156	32 0	123	36 0	079	33***0	056	28***0	02	2
062	235	39 0	230	43 0					03	2
134	340	90963	252	05992	194	10994			03	1