RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTdTdx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTdTdx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTdTdx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTdTdx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	143	52531			520	55607			918	64722			396	80873			03	8
030	TROMSO	149	03011			440	55552			942	64668			413	77855			03	8
384	GARDERMOEN	258	09501			574	51513			104	62664			599	78833			03	8
415	SOLA	277	07074			600	54511			118	60655			634	75837			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	225				520	54553			028	64682			495	81878			03	8
077	STOCKHOLM	245	02012	29	12	560	50558	32	16	074	60652	30	13	568	79841	34	17	03	5
084	GOTEBORG	261	08063			578	51535			104	60642			600	79822			03	8
974	HELSINKI MAL	222	03013			533	51543			051	61677			546	79990			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	075	45440	17	13	508	33240	19	13	011	19880	23	16	847	89590	19	10	02	2
171	LEUCHARS	083	45390			577	33310			019	18170			847	83790			02	7
743	LARKHILL	085	37350			516	36020	10	19	023	23990	10	17	863	90770	25	3	02	2
917	ALDERGROVE	081	49460	18	21	516	34300	20	20	023	20190	21	17	856	88830	26	16	02	2
953	VALENTIA	077	53510	19	13	514	36330	21	23	019	21050			854	89740			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	585				391	51521			889	62631			704	79898			03	1
202	THULE	008				429	56638			919	65683			726	80837	07	13	03	2
231	SDR STROMFRD	514				408	56626	19	18	860	66705	20	30	712	79841	19	32	01	1
270	NARSSARSSUAK	008	03554	04	13	433	56604	12	13	926	62631	20	18	741	79859	24	42	03	1
340	SCORESBYSUND	121	57586			494	56629			793	63754			359	81338			03	5
360	ANGMAGSSALIK	007	00533	01	2	355	57627	04	4	835	68732	06	4	278	80871	23	10	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	169	07068			492	50524			014	57617			547	75796			03	8
180	KOBENHAVN	280	06051	26	7	590	52541	35	10	102	02662	36	11	593	78822	06	8	03	5
260	DE BILT	279	03513			579	52607			109	58647			***	75808			03	8
447	UCCLE	259	03002			569	01582			118	55616			664	72799			03	8
610	PAYERNE	210				515	54556			045	55725			600	71856			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	232	04021	07	8	156	02552	07	9	310	53623	33	6	567	70776	33	13	02	5
145	TRAPPES	243	00501	05	8	540	01532	07	10	074	56735	06	20	620	74976	04	18	02	5
480	LYON	211	01008			510	00505			083	51577			667	69786			02	8
510	BORDEAUX	206	04014	36	4	560	06566	33	10	110	53652	32	10	693	71821	27	32	02	5
645	NIMES	186	07025	36	15	520	06572	31	12	084	52692	31	13	680	67823	30	33	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	670	15114	07	9	490	03019	09	11	999	55619	07	9	833	74856	07	9	15	1
521	FUNCHAL	151	21185			534	09085			122	01507			759	64694			14	8
536	PORTELA	173	14105			535	08035			110	50551			733	65804			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	096	42380	07	10	524	27250	04	12	019	10010	02	13	835	79680	01	21	02	2
338	HANNOVER									003	11970	05	27	827	82660			02	2
384	TEMPELHOF	270	01543	05	11	553	57611	05	28	054	61997	03	16	569	76998	33	4	03	5
419	ISERLOHN	901	29250	08	22	514	20130	07	25	012	15980	06	22	839	86670	25	18	02	2
633	WIESBADEN	254	02530	05	18	543	53688	08	50	070	57724			609	73998			04	5
678	ERLANGEN	253				541	54638			063	59735			596	72898			03	8
866	MUNCHEN RIEM	228	99999	99	99	533	54541	06	9	051	60639	09	9	592	71998	31	11	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	245	02503	01	5	533	56574	01	9	041	60696	32	2	537	74990	25	8	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	268	53542			526	57586			001	59626			487	73814			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	208	07064			540	00505			072	55649			640	**990			02	8
240	ROMA CIAMPINO	160	12117			517	05525			069	56631			653	67996			02	8
596	GRENDI					483	47410	03	8	***	31201	03	8	870	48***	04	8	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					500	51160	05	5	023	35820	21	6	883	04870	25	88	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					508	65310	02	20	041	42140	08	15	920	15790	28	27	02	2
648	HABBANIYA	050	64430			503	53300	29	15	031	39120	27	28	899	66820	27	31	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				151	16560			311	06**0			576	66**0			15	8
339	JODHPUR	010				150	18620			313	07730			579	64**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	21150			151	18050			315	08620			583	64**0			15	8
807	CALCUTTA	000	22200			151	17110			314	12580			589	52**0			15	8
867	NAGPUR	009				151	20130			316	07020			588	55**0			15	8
909	VERAVAL	009	25170			150	17520			313	08600			583	58**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	20150			315	08080			582	60**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	28220			150	18120			313	09060			585	56**0			14	8
279	MADRAS	008	27230			150	19110			315	12540			588	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	24230			149	16150			313	08040			583	58**0			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	046	71620			503	60520			037	51720			933	28780			01	7
	BLOCK 47																		
671	TOKYO	050	13047	17	8	492	08633	30	9	005	52995	25	28	856	68990	24	50	04	1
808	ITAZUKE	063	14028	22	7	505	03542	30	15	017	00995	27	26	869	65734	27	39	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	057	18173			508	09065			027	50533			890	64771			03	1
155	CASABLANCA	171	17165			560	10085			139	02513			785	61745			02	8
715	TUNIS	154	16133	32	14	510	06059	36	17	078	51534			701	64743			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	124	23209	04	3	540	911	14	4	161	05047	17	16	840	58614	26	5	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	142	16131	24	9	498	05009	32	16	064	52591	32	20	668	66995	33	27	03	5
366	FAROUK	132	24121	01	9	520	11081	03	11	130	06603	23	14	780	65**0	24	25	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	003	52523	06	9	421	60613	06	17	911	62648	08	28	733	77802	13	17	03	1
133	KOTZEBUE	007	58592	12	14	420	61647	26	2	902	69721			704	82997			03	1
200	NOME	013	53567	34	7	429	61633	32	11	911	69773	30	13	703	86923	25	22	03	1
204	GAMBELL	021	55573			433	62643			912	70763			709	84952			03	1
219	BETHEL	004	51554	04	7	429	62633			912	68738			720	81996			03	1
231	MCGRATH	017				433	58602			924	64781			738	80896			03	1
261	FRBNKS WEEKS	020				440	55618	22	26	930	66702	22	28	744	74871	21	33	03	1
273	ANCH MERRILL	014	08508	36	2	440	53587	11	12	933	64666	14	38	750	73762	18	38	03	1
291	NORTHWAY	032				452	52643	14	7	947	63746			773	71757			03	1
316	FORT RANDALL	510				424	56571	01	29	917	61995	01	30	736	77897	34	18	03	1
350	KODIAK	510				422	53543			912	61657			734	75818			03	1
361	YAKUTAT	035	05045	10	19	466	51535			966	60651			810	68742			04	1
381	JUNEAU	050	06045	12	15	480	50546	17	17	985	54723			841	64678			03	1
398	ANNETTE IS	057	08058	13	10	492	00547	17	20	003	*****			993	02130			03	1
409	MASSACRE BAY	101	45							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	508				414	55567	21	16	905	62859	30	22	722	78997	22	20	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	039	25238	19	10	503	17135	20	13	040	08545	19	17	928	57990	19	22	03	1
208	CHARLESTON	026	21205	20	9	483	13114			015	07001			***	*****			03	1
211	TAMPA	034	23214			495	15124			029	07033			915	55616			03	1
219	ATLANTA	027				469	09081			988	00523			851	65727			03	1
231	NEW ORLEANS	060	08028	34	29	492	01674	35	35	001	00990	33	35	876	60998	32	94	03	1
240	LAKE CHARLES	066	08512			501	03996			012	50996			890	59996			03	1
250	BROWNSVILLE	076	14508	36	17	516	04663	35	12	034	04996	32	19	921	57997	30	28	03	1
253	SAN ANTONIO	076				516	03583	35	20	029	04631	34	28	909	59998	31	36	03	1
265	BIG SPRING	072				517	07556	28	13	035	03615	36	16	908	61999	34	20	03	1
270	EL PASO	072				521	09541	05	3	043	05611	02	11	921	60992			03	1
278	PHOENIX	051				514	19533	10	9	050	11990	08	10	937	57995	11	3	03	1
304	HATTERAS	030	20185			488	13104	24	17	017	04028	22	53	894	58647			03	1
317	GREENSBORO	030				480	10074	10	13	003	01509	23	31	870	61658	22	88	03	1
327	NASHVILLE	052				483	52532	03	24	990	52552	01	21	837	69737	08	12	03	1
340	LITTLE ROCK	066	06544	33	10	498	02992	36	16	008	52996	35	31	873	61755	34	50	03	1
353	OKLAHOMA CTY	066				506	05571	31	19	020	01617	01	28	894	61763	36	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	071				520				042	05624	35	12	918	61990	01	21	03	1
386	LAS VEGAS	057				515	17581	04	10	048	07652	04	6	928	58997	31	8	03	1
394	SANTA MARIA	053	12054	35	3	515	19533	03	12	050	07639	05	6	938	59994	32	3	03	1
405	WASHINGTON	041	12042			479	05508			994	51535			858	63799			03	1
445	COLUMBIA	062				492	00686	32	11	000	01593	01	30	868	64755	34	30	03	1
451	DODGE CITY	057				505	10506	29	13	030	05625	35	20	900	63991	34	31	03	1
486	ELY	074				520				050	05617	36	9	925	61992	30	10	03	1
493	OAKLAND	052	22101	33	3	514	18551	29	4	048	07633	19	3	926	60992	03	6	03	1
506	NANTUCKET	021	14128	27	7	468	09021	25	32	990	02523	23	60	864	61645			03	1
518	ALBANY	031	07014	29	17	462	52852			963	57992			807	66992			03	1
520	PITTSBURGH	049				479	53591			985	51995			841	65998			03	1
528	BUFFALO	044				470	56617	28	32	961	62994	29	49	803	65996			03	1
534	CHICAGO	058	54584	26	7	483	53998	28	12	985	54664	33	28	844	64793	33	26	03	1
536	TOLEDO	051				475	55992	31	10	976	55993	31	30	830	66271	30	29	03	1
553	OMAHA	045				486	07515	28	23	006	02603	32	26	870	65744	33	36	03	1
562	N PLATTE	042				492	13533	26	26	019	07652	32	18	891	63993			03	1
576	LANDER	050				499				027	06991	31	19	900	62990	28	52	03	1
597	MEDFORD	064				519	15534	06	3	050	06653	08	4	925	61994	25	6	03	1
600	SABLE ISLAND	012	16161			469	14108			001	06031			882	57627			03	1
606	PORTLAND	010	12081	27	8	449	03515	27	43	959	52608			817	62785			03	1
655	ST CLOUD	021				460	07521			979	99999	30	36	***	*****			03	1
662	RAPID CITY	019				476	17567	29	41	007	05654	31	50	877	64999			03	1
681	BOISE	075				519	99999	30	13	048	06657	32	18	983	61994	32	31	03	1
712	CARIBOU	508				430	01505	27	27	934	56580	24	49	776	69726			03	1
734	SAULT MARIE	043				459	60648	29	19	946	62788	30	43	778	71776	32	68	03	1
747	INTL FALLS	002				432	06027	27	50	949	53556	28	50	798	67708			03	1
764	BISMARCK	502				448	14541	30	44	975	05654			840	67738			03	1
768	GLASGOW	006				463	13523	31	58	986	50596			835	91990			03	1
775	GREAT FALLS	034				488	14526			014	02657			873	66996			03	1
785	SPOKANE	059				510	10542	28	17	035	01587	32	26	904	63999	32	48	03	1
798	TATOOSH IS	067	12066	09	4	515	11036	24	6	042	03522	27	22	915	63994	28	9	03	1
815	STEPHENVILLE	101	45							***	*****			***	*****			03	1
816	GOOSE	517				409	52521	06	21	916	54559			762	68713			03	1
826	NITCHEQUON	001				410	65684			887	73995			673	85991			03	1
836	MOOSONEE	033	50671			279	66705			910	64696			694	86935			03	1
867	THE PAS	528				407	03008			917	55579			758	71813			03	1
879	EDMONTON	020				464	04511	31	47	969	58657	32	49	804	70999	32	66	03	1
896	PRINCE GEORG	060				499	04542	27	22	010	53706	31	32	864	66731	30	58	03	1
906	FT CHIMO	002				409	66729	29	13	874	*****	28	14	661	88970			03	1
907	PORT HARRISN	001				412	64665			885	73791			668	89925			03	1
915	CORAL HARBOR	512				400	64674			872	72757			656	88991			03	1
917	EUREKA	029	73775	35	3	433	64694	03	14	921	62765	36	10	738	78999	25	9	03	1
918	ARCTIC BAY	006	61653			419	57668			911	64686			714	83862			03	1
924	RESOLUTE	018	68720	10	3	426	57661	02	14	921	62754	03	9	732	80866	08	4	03	1
926	BAKER LAKE	017	66686			430	57603			922	62657			744	77807			04	1
934	FT SMITH	004				428	55553			930	56573			768	73797			03	1
938	COPPERMINE	040	63676			445	62743			920	65899			742	77052			02	1
945	FORT NELSON	034				472	03563			978	54647			827	66813			03	1
964	WHITEHORSE	036				463	51581	19	23	966	58643	23	40	806	68719	25	53	03	1
968	AKLAVIK	017	54556			436	57642			931	59725			755	77853			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	037				458	54561			955	62643			776	77835			03	1
072	MOULD BAY	044	71756			451	59719			939	65994			748	80997			03	1
074	ISACHSEN	030	70724			441	56703			934	63999			742	82990			03	1
090	CLYDE RIVER	001				409	65660	00		884	72767	10	15	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	052				410	01018	24	29	918	54551	23	33	765	68719	23	65	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	25226			501	22022			042	09562			928	58998			02	1
491	C VICTORIA	073				521				034	03544			918	58994			02	1
644	MERIDA	046	22202			504	14131			037	07052			920	56657			03	6
679	TACUBAYA	042				505				040	06047			926	55709			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	21201	22	9	517	14046	20	11	049	07990	22	5	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	039	25236	00		505	17122	20	19	039	08512	20	9	926	56705	21	11	03	1
355	CAMAGUEY	046	24238			510	17131			045	08081			930	58592			03	1
367	GUANTANAMO	042	26223			505	17136			042	05344			931	56634			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26241			497	18142			036	08049			926	56582			03	1
525	SAN JUAN	045	23228	13	6	507	17141	12	22	045	09031	14	15	933	56677	13	21	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23221	00		495	14137	06	4	027	06028	23	5	909	58635	19	10	05	1
967	CHAGUARAMAS	043	23216			505	16124			040	06038			922	59599			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTdTdx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTdTdx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTdTdx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	881	09992			137	05994							03	8
030	888	01998											03	8
384	903	07127			154	10992							03	8
415	911	03994			167	08994							03	8
02														
062	889	08992			144	08992			585	08999			03	8
077	901	05998	31	16									03	5
084	905	04997											03	8
974	101	50											03	7
03														
005	001	40 0	25	21	835	27 0	25	28					02	2
171	992	36 0			818	19 0							02	8
743	017	41 0	23	21	854	22 0	27	21					02	2
917	010	39 0	22	33	845	15 0			286	28**0	25	18	02	2
953	014	40 0			854	29 0			300	33**0			03	2
04														
018	101	50											03	1
202	854	05991	07	33	691								03	1
231	833	09897	29	24	671								01	1
270	878	02992											03	1
340	877	09993			132	04997							03	5
360	873	04995	28	14	128	06997	23	23					03	1
06														
011	903	05990			156	07992							03	8
180	906	04995	32	5	161	07998	31	16	596	09997			03	5
260	918	02 0			177	07 0							03	8
447	232	96 6			843	03 4			249	08**8			03	8
610	915	97 4			177	03 1							05	8
07														
110	924	02 1	32	42	177	12 0	28	34	609	10**4	25	20	02	5
145	914	97 7	27	20	174	06 0	27	28	610	09**7			02	5
480	916	97 4			173	07 7							02	8
510	926	97 7	26	38	185	08 1	27	56	619	12**4	27	28	02	5
645	932	90 7	29	40	194	09 0			629	13**0			02	5
08														
509	991	94 0	01	16	873	01 2	35	8					15	1
521	946	89962			210	12994			635	10996			14	8
536	936	96992			193	14992			615	13995			02	8
10														
034	972	32 0	33	20	822	34 0	33	20	268	30**0	29	15	02	2
338	963	37 0			815	33 0	29	24	253	26**0	29	14	02	2
384	906	01998	28	11	165	05995	29	27					03	5
419	990	42 0	31	27									02	2
633	916	96997			179	03994							04	5
672	918	97990			181	01995							03	8
866	916	97992	29	25	177	05995	29	22					03	5
11														
030	898	00997	27	17	157	07991	28	29					03	5
12														
375	982	05031			555	03103							06	8
16														
080	101	50											02	8
240	277	94995			188	09992			619	12990			02	8
596	060	51											02	2
17														
606		51 0	23	19	929								02	2
40														
427	144	64410	27	55	033	26 0	27	54					02	2
648	101	59 0	26	46					409	15**0	25	59	02	2
42														
182	945	83 0			223	97 0							15	8
339	953	81 0			231	99 0							15	8
475	101	50											15	8
807	971	83 0											15	8
867	971	81 0			249	98 0							15	8
909	962	82 0											14	8
43														
063	961	82 0											14	8
149	965	81 0											14	8
279	973	79 0											14	8
371	961	82 0											15	8
45														
005	189	76430			087	38 0			472	98**0			01	7
47														
671	057	91990	26	86									04	1
808	086	86999	78	3	976	01992			***	09997			03	1
60														
120	101	43											03	1
155	948	91 0			213	07 7							02	8
715	935	95 0											02	5
61														
642	962	95850	19	19	232	05 4	22	26	652	20**4	24	19	07	5
62														
011					188	11992	32	74					03	5
366	443	92 0	25	66	209	05 7							15	5
70														
026	874	03999	14	25	727	02993	19	19					03	1
133	835	98994			710	98996			195	01994			03	1
200	824	97999	20	23	698	98999	21	19	175	02999	20	18	03	1
204	822	01997			693	98991			183	00990			03	1
219	853	01998			716	98999			202	01993			03	1
231	893	98999			751	01991			235	01996			03	1
261	908	00998			759								03	1
273	917	96990	18	51	808	91997	19	58					03	1
291	938	00995			795	02994			250	08997			03	1
316	895	95990	28	21	775	95995	29	24					03	1
350	101	50											03	1
361	001	90999											04	1
381	038	93992											03	1
398	101	50											03	1
409	101	45											03	1
454	870	92298	27	45	157	97993	27	52	252	01998	27	25	03	1
72														
202	180	80993	23	14	076	05995	23	14					03	1
208	101	50											03	1
211	167												03	1
219	083	82990			981	02992							03	1
231													03	1
240	112	86999			997	05990			383	20996			03	1
250	153	85993	25	43	042	04993	23	71					03	1
253	136	87992			014	06999			402	*****			03	1
265	119	89998	30	34	991	08997	31	29	373	*****			03	1
270	101	50											03	1
278	171	87990											03	1
304	132	83924			025	05994			408	*****			03	1
317	100	83899			988	06994							03	1
327	020	88977	23	22	911	00994	23	37					03	1
340	081	92996			954	05990			373	13995			03	1
353	106	91994	35	29	969	10999	34	42					03	1
365	136	89999	33	25									03	1
386	152	88998	25	22	020	10991							03	1
394	154	90972	21	9	021	08994	23	12	412	18995	29	41	03	1
405	083	85882			968	06990			371	12999			03	1
445	067	92992	35	44	919	13993	35	40					03	1
451	109	90995			970	12992			354	*****			03	1
486	143	89997			008	09994							03	1
493	143	91990	20	5									03	1
506	100	83862			994	03990			397	*****			03	1
518	021	87912			899	07995							03	1
520	101	50											03	1
528	006												03	1
534	045	93993			902	07992			319	12990			03	1
536	023	93993			890	04997			314	*****			03	1
553	071	91998			932	12998			326	12994			03	1
562	093	92993			954	11990			338	17990			03	1
576	108	92997			969								03	1
597	138	90995	31	13	011	04990			404	*****			03	1
600	117	85891			007	04998							03	1
606	037	86906			919	04999			327	13999			03	1
655	101	50											03	1
662	072	92998			944	05992			342	*****			03	1
681	138	89982	32	33	017	01998	35	39					03	1
712	983	84938			870	04997			312	*****			03	1
734	956	96991			814	04996							03	1
747	990	92999			851	06994			280	*****			03	1
764	035	92999			902	01997			313	15993			03	1
768													03	1
775	064	91990			965	00991			371	*****			03	1
785	100	93990			983	98998							03	1
798	132	90991	32	30	017	02991	30	38	418	20994	30	25	03	1
815	101	45											03	1
816	918	96993			807	04996							03	1
826	101	50											03	1
836	826	97990											03	1
867	949	92990			833	97990			276	*****			03	1
879	999	93993	22	11	878	98999							03	1
896	059	92997											03	1
906	779	00997	23	61	647	00997	24	67					03	1
907	768	02998			641	97991							03	1
915	756	00993											03	1
917	869	03990	25	15									03	1
918	932	07990			673	06996							03	1
924	859	04992	02	8	701	08993	02	21	136	*****			03	1
926	893	98997											04	1
934	929	97991			805	95996			277	*****			03	1
938	894	00990			751	02993							02	1
945	101	43											03	1
964	999	97993			849	05990			282	*****			03	1
968	909	96996			780	00990			252	*****			03	1
74														
043	941	98992			802	00993							03	1
072	878	04995			717								03	1
074	866	05991			713	04994			157	*****			03	1
090	101	58											03	1
109	101	40											03	1
188	101	55											03	1
76														
458	159	87994			037	06992			420	23995			02	1
491	146	86993			027	08990			371	26997			02	1
644	169	82871			062	06991							03	6
679	174	82928			068	04999			426	26992			03	6
78														
016	101	50											03	1
325	176	30915	24	10	076	03994	27	13					03	1
355	173	83904			061	04999			422	29990			03	1
367	101	43											03	1
501	174	82861			070	05991							03	1
525	179	83921	09	6	069	06992	23	30					03	1
806	151	83990	05	8									05	1
967	101	50											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdTdx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdTdx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdTdx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdTdx	Hour GG	Code Type
01										
001	013	51501	923	57576	910	55551	875	53569	03	8
030	017	04021	957	01512	866	54541	655	68701	03	8
384	007	50501	949	02505	830	51522		54561	03	8
415	013	08079			378	92983	260	09991	03	8
02										
062	985	01501	955	01501	822	55571	800	55573	03	8
077	028	04022	979	00005	946	03525	695	60653	03	5
084	032	08062	019	09081	916	02013	836	52546	03	8
974	022	03021	947	50501	929	03013	652	66705	03	7
03										
005	018	45450	929	39320	908	39260	793		02	2
171	030	47430	980	46390	455	75670	440	73650	02	8
743	016	32310	992	38370	945	35290	914	38240	02	2
917	022	48450	938	42380	915	40380	793	29260	02	2
953	027	55530	783	27240	764	28170	429	77510	03	2
04										
018	985	05051	546	75881	138	86923	101	56***	03	1
202	998	56586	996	52562	978	51585	923	52999	03	1
231	989	57639	956	00581	665	69723	638	68724	01	1
270	002	03545	985	04562	730	60601	425	87942	03	1
340	013	57699	953	57595	927	54581	622	60727	03	5
360	003	00544	931	52576	878	56614	822	58627	03	1
06										
011	013	08066	943	06010	671	60655	639	60666	03	8
180	035	05041	020	07 1	661	65672	615	70721	03	5
260	035	51523	011	03514	926	5156*	862	53573	03	8
447	020	51522	980	02504	930	03516	835	00585	03	8
610	966	03013	828	56572	804	50557	766	50617	05	8
07										
110	017	02015	990	04028	950	04013	916	04501	02	5
145	009	00007	918	53521	855	01531	843	01541	02	5
480	002	01008	908	01005	850	00505	832	00534	02	8
510	019	02013	010	04026	985	04006	945	12011	02	5
645	016	06027	016	06027	976	09031	945	09503	02	5
08										
509	004	15117	736	53611	633	60676	595	64686	15	1
521	011	22195	833	09082	825	07990	804	06047	14	8
536	011	15112	916	12091	712	51538	676	00641	02	8
10										
034	034	41400	016	44380	678	00695	660	06950	02	2
338	028	26230	990	37370	873	22220	832	19140	02	2
384	028	01533	020	00552	921	54585	802	58761	03	5
419	002	29250	977	32280	945	32260	854	19130	02	2
633	015	01533	995	02532	890	54602	835	52704	04	5
672	996	52549	950	51563	850	54638	800	55662	03	8
866										
11										
030	009	02507	884	55560	811	58581	725	57697	03	5
12										
375	022	06276	987	50524	908	53557	850	57583	06	8
16										
080	012	06067	972	08 6	758	56597	984	55670	02	8
240	007	08068	970	14090			634	55**9	02	8
596	000	60560							02	2
17										
606	992	54459			795	46110	786	47130	02	2
40										
427	015	75700	984		962	77600	916	77300	02	2
648	013	54330							02	2
42										
182	987	20020	956	24510	752	05570	473	70**0	15	8
339	987	21500	955	19010	735	10710	635	01710	15	8
475	001	20150	970	23090	860	19050	818	14070	15	8
807	010	22210	947	25150	675	12610	365	71**0	15	8
867	976	25200	655	08540	200	98**0			15	8
909	009	25180	975	27130	765	13600	635	03610	14	8
43										
063	947	25200	752	13110	720	08080	571	51**0	14	8
149	004	29230	960	23200	927	23180	775	11110	14	8
279	007	27230	726	14550	530	51710	212	93**0	14	8
371	002	24230	980	24230	645	04000	545	54560	15	8
45										
005	013	73630	962	65570	900	63570	885	63550	01	7
47										
671	018	15053	921	08021	868	06543	844	08602	04	1
808	022	16012	875	51564	810	00642	790	00692	03	1
60										
120	020	13129	950	14105	936	13104	906	12067	03	1
155	015	16152	000	17165	980	15147	930	14117	02	8
715	018	15134	000	16133	879	06058	850	06059	02	5
61										
642	010	23211	989	24195	891	20133	832	14108	07	5
62										
011	016	15138	952	62085	762	00536	690	52694	03	5
366	007	24137	814	10578	785	10667	636	50741	15	5
70										
026	000	52523	831	61616	819	60612	772	59606	03	1
133	002	58592	969	56583	668	70735	598	73847	03	1
200	004	54566	998	53556	694	69***	628	74786	03	1
204	007	54574	888	62641	866	61633	726	68729	03	1
219	004	51541	980	53581	845	62634	840	60629	03	1
231	994	54560	890	60626	852	58601	810	60717	03	1
261	991	55577	976	53562	941	55595	910	54581	03	1
273	000	00508	968	51533	946	01522	907	00551	03	1
291	946	59615	927	00523		01616	610	68822	03	1
316	997	02018	845	56571	814	57599	790	57656	03	1
350	994	05022	924	00508	886	51522	400	84995	03	1
361	012	05045	960	05041	618	59646	400	79860	04	1
381	018	07051	744	56604	737	54638	674	55744	03	1
398	017	09068	870	50524	768	50704	656	51995	03	1
409										
454	996	02008	897	54546	888	54541	740	61629	03	1
72										
202	013	26238	510	56736	400	66995	262	89993	03	1
208	007	22212	970	18187	818	12104	810	12053	03	1
211	011	23229	570	52565	535	53614	432	63720	03	1
219	974	09073	933	06059	894	10092	637	53559	03	1
231	022	10033	872	52546	862	01655	832	01697	03	1
240	024	08004	984	00522	901	01584	885	04631	03	1
250	027	10041	014	15502	905	07552	658	06990	03	1
253	999	08017	977	12517	822	01591	802	01679	03	1
265	936	07511	928	11524	780	02595	672	03648	03	1
270	891	10009	887	11516	804	07541	646	02676	03	1
278	979	17508	969	27072	789	14593	774	15621	03	1
304	010	20196	932	20133	682	03016	612	51625	03	1
317	979	15086	901	12045	779	07051	400	71760	03	1
327	998	05017	975	04516	885	53542	807	50528	03	1
340	015	04534	977	06564	902	01689	874	02654	03	1
353	977	05027	968	09024	954	10001	795	01606	03	1
365	846	06557	840	09541	805	08603	777	07571	03	1
386	945	13599	942	21552	928	21567	610	00714	03	1
394	011	10081	990	19077	965	23014	911	24501	03	1
405	012	13051	885	03008	705	51525	667	50607	03	1
445	994	01553	987	03555	933	00596	910	01685	03	1
451	929	07024	923	12503	914	14014	770	09581	03	1
486	818	01559	812	08528	786	12508	504	60778	03	1
493	018	17104	990	24095	638	01676	459	65801	03	1
506	006	14137	953	13064	896	10065	748	05024	03	1
518	001	07018	861	52557	777	56624	756	54645	03	1
520	972	04534	952	03506	822	54612	796	50726	03	1
528	990	02554	790	60651	765	59759	748	61771	03	1
534	000	58414	980	02571	900	53634	862	53734	03	1
536	996	50535	966	50583	881	55614	857	55733	03	1
553	980	07517	965	07517	904	09527	807	05515	03	1
562	918	06505	907	14033	880	15009	757	07616	03	1
576	832	06527	808	13572	764	11613	400	75992	03	1
597	976	13051	947	20994	934	18505	912	18534	03	1
600	004	15159	959	19195	899	17160	547	55591	03	1
606	001	12094	994	12042	736	53575	677	52634	03	1
655	970	04542	925	04554	893	09503	834	06522	03	1
662	898	13031	893	18511	870	19543	622	51709	03	1
681	926	07514	884	11543		0****	836	11604	03	1
712	975	07074	448	75782	400	76827	341	81931	03	1
734	988	53571	930	05612	796	64677	782	61671	03	1
747	957	01531	923	00551	884	07015	648	56576	03	1
764	941	10504	935	14003	895	17010	755	06582	03	1
768	930	17006	886	16522	586	61657	534	66787	03	1
775	887	13522	872	16521	784	08558	596	58763	03	1
785	940	04511	936	08018	882	07553	868	10549	03	1
798	021	10074	982	14061	895	12584	886	12034	03	1
815										
816	988	00000	908	51515	896	50509	884	50509	03	1
826	937	57619	788	68723		79995	433	90998	03	1
836	012	59613	903	66692	873	65630	400	93996	03	1
867	957	06035	929	07057	400	80858	260	97999	03	1
879	931	09513	915	09516	773	54597	651	63676	03	1
896	942	05502	932	08017	908	08524	606	00616	03	1
906	997	61667	972	59625	685	75886	594	01886	03	1
907	998	54571	953	56607	812	69692	738	72747	03	1
915	988	57608	981	57592	787	68742	517	05897	03	1
917	012	75804	960	64684	925	61659	823	62671	03	1
918	001	61641	943	60632	895	56622	802	57674	03	1
924	005	67727	988	69724	950	61654	834	56675	03	1
926	006	67692	905	55573	628	66697	400	88903	04	1
934	977	00001	834	55564	771	52525	625	60647	03	1
938	016	62667	944	66703	896	61708	543	73046	02	1
945	968	06559	956	08527	762	54612	707	54635	03	1
964	930	02529	871	51554	740	58669	711	57654	03	1
968	006	54645	948	52587	754	57661	620	66791	03	1
74										
043	003	56578	995	54555	902	52532	790	54587	03	1
072	016	73779	919	58667	774	60822	420	90990	03	1
074	009	71732	967	68682	930	54566	895	53576	03	1
090	999	58591	644	77803	636	76811	598	77875	03	1
109										
188	988	06069	628	57585	557	65652	534	65663	03	1
76										
458	009	25228	990	25234	959	28108	731	11503	02	1
491	987	16033	958	13524	788	01506	732	05541	02	1
644	013	22217	607	00509	559	55595	528	54616	03	6
679	777	09039	735	06026	715	08043	655	03012	03	6
78										
016	081	22217	954	17174	926	17076	890	16006	03	1
325	008	25244	766	12074	661	07596	461	59784	03	1
355	002	24238	658	04017	400	68743	333	77877	03	1
367	011	26238	930	21172	840	16137	724	09064	03	1
501	011	26257	863	16142	400	68714	382	69726	03	1
525	014	24231	584	00587	570	00562	534	53622	03	1
806	011	24233	481	59656	400		284	86995	05	1
967	015	24221	930	19197	901	19177	710	07032	03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
NOVEMBER 1 1949
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdTdx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdTdx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdTdx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdTdx	Hour GG	Code Type
01										
001	880	57647	805	57604	740	63706	671	64734	03	8
030	580	72799	540	74813	425	88968	400	90988	03	8
384	782	54577	683	62654	590	72736	579	70747	03	8
415	170	05990	100	06993	075	07990			03	8
02										
062	730	62661	588	72763	282	10992	226	06993	03	8
077	311	05995	256	10994	228	08998			03	5
084	800	53562	761	56601	749	56603	654	64663	03	8
974	636	65707							03	7
03										
005			231	19 0	189	31**0	136		02	2
171	236	17 0	210	15 0	195	24**0	125	27**0	02	8
743	876	38030	745	27000	726	27000	255	27**0	02	2
917	480	81770	465	81760	225	18**0			02	2
953	323	47 0	252	24 0	174	32**0	155	31**0	03	2
04										
018										
202	892	54624	854	56638	842	56631	434	88903	03	1
231	624	69712	610	68728	542	74882	418	00853	01	1
270	440	90994	291	03960	101	58***			03	1
340	396	94998	274	13994	253	07993			03	5
360	593	75814	395	90998	248	11999	224	07996	03	1
06										
011	242	14990	231	14993	215	08996	144	04993	03	8
180	584	748	263	09991	213	09995	086	09991	03	5
260	823	51632	755	55634	725	56634		62660	03	8
447	807	02580	674	58632	585	64696	572	72784	03	8
610	633	61771	599	63752	568	64793	455	76903	05	8
07										
110	860	02548	794	00573	765	00592	730	51605	02	5
145	755	53689	730	54702	554	68923	403	66063	02	5
480	800	01532	730	00545	607	60691	414	78879	02	8
510	893	08550	862	07562	700	53652	608	57699	02	5
645	906	06523	840	06573	805	3602	714	52691	02	5
08										
509	400	88943	235	96 2	124	08**3			15	1
521	765	04013	760	05031	624	52533	474	65701	14	8
536	520	64746	400	78990	232	10990	182	16992	02	8
10										
034	585	91840	575	94840	480	75640	467	75620	02	2
338	782	11110	665	08930			588	98820	02	2
384	772	58994	634	63994	400	88996	270	04991	03	5
419	815	25170	776	20050	728	19020	593	03870	02	2
633	732	55992	600	63772	400	83996	349	90990	04	5
672	770	53701	660	63752	600	64828	400	82973	03	8
866										
11										
030	610	70734	599	66745	565	68849	472	77991	03	5
12										
375	773	57605	743	59622	692	59626	620	62702	06	8
16										
080	484	73834	434	80 3	400	85881	370	88952	02	8
240	592	60990	226	08993	073	11992			02	8
596										
17										
606	693	31170	279	44 0	181	31**0			02	2
40										
427	709	42100	588	41100	632	34040	581	25920	02	2
648										
42										
182	436	71 0	327	83 0	227	82**0	244	89**0	15	8
339	280	83 0	150	12 0					15	8
475	635	05 0	470	69 0	450	69**0			15	8
807	345	76 0	229	03 0					15	8
867										
909	563	51670	506	58 0	486	58**0	341	77**0	14	8
43										
063	550	51 0	482	62 0	452	62**0	350	75**0	14	8
149	545	52570	278	84 0					14	8
279										
371	528	55610	265	89 0					15	8
45										
005	800	54480	750	49440	740	51430	722	51400	01	7
47										
671	769	00993	725	50998	471	71990	422	74991	04	1
808	710	00995	652	55734	580	63762	400	73822	03	1
60										
120	100	06036	650	50631			536	62704	03	1
155	910	14100	850	10085	770	05022	715	03010	02	8
715	805	02018	623	55619	583	56664	413	74849	02	5
61										
642	738	09069	658	01015	623	50505	608	50524	07	5
62										
011	644	56651	612	58742	600	58753	564	60999	03	5
366	584	54 0	484	66 0	400	76**4	150	09**1	15	5
70										
026	623	66694	614	66683	400	88925	276	07994	03	1
133	512	81934	431	90990	400	93990	287	98999	03	1
200	464	90971	400	96992	376	97997	097	03991	03	1
204	650	72868	622	73872	456	90972	400	97998	03	1
219	800	61645	696	69732	690	66737	637	68827	03	1
231	795	58712	585	71877	434	83931	109	83886	03	1
261	623	71742	602	69739	520	75835	504	74862	03	1
273	582	73764	535	70736	400	85882	372	89923	03	1
291	602	69782	596	66745	574	68784	400	83877	03	1
316	736	59756	655	65794	603	69763	570	72849	03	1
350										
361	325	90972	240	06997	233	55993			04	1
381	647	56636	610	56595	400	77803	565	90941	03	1
398	101	58							03	1
409										
454	638	66784	424	87998	400	90997	362	95990	03	1
72										
202	191	07999							03	1
208	588	50585	101	55					03	1
211	400	67745	385	67755	330	75868	310	78991	03	1
219	599	55605	477	68756	463	69847	435	72871	03	1
231	734	58995	670	02990	600	00992	400	70997	03	1
240	774	50996	634	04994	400	73993	159	13998	03	1
250	400	70994	171	12997					03	1
253	746	00688	656	05651	614	03671	400	70999	03	1
265	504	61795	400	75993	311	88991	154	16998	03	1
270	538	56991	425	69990	101	58***	101	68054	03	1
278	400	69993	274	91999					03	1
304	586	53584	552	54729	534	56731	515	57634	03	1
317	271	89967	171	07997					03	1
327	400	82866	355	88923	328	86933	285	90983	03	1
340	651	52685	585	54704	400	75863	363	81912	03	1
353	752	02551	604	51684	484	62787	400	74991	03	1
365	558	56733	400	73998	376	75995	274	95992	03	1
386	400	71995	180	14992					03	1
394	640	02681	400	71858	226	05992	132	15995	03	1
405	608	55604	507	62789	458	70841	438	67729	03	1
445	756	53624	742	50611	400	75866	342	84953	03	1
451	756	07535	740	07598	502	62797	400	75998	03	1
486	400	72993	305	88997	215	08996	171	11992	03	1
493	400	73869	360	80875	305	90980	240	03991	03	1
506	658	01671	623	00993	585	52692	400	69713	03	1
518	727	55739	660	59994	636	59764	602	61663	03	1
520	687	51738	608	56751	552	62724	532	63819	03	1
528	619	63994	565	59998	400	79992	370	80993	03	1
534	734	54732	670	54624	614	55673	436	73831	03	1
536	687	55747	648	55724	419	75891	400	77998	03	1
553	666	00641	400	76866	310	89989	170	15990	03	1
562	570	56744	400	75998	314	89996	132	17993	03	1
576	314	90990	230	07990	220	03995			03	1
597	522	59775	460	65824	400	75843	101	69***	03	1
600	402	68728	169	90933	147	17997	101	58***	03	1
606	603	59623	579	58668	550	60744	495	62797	03	1
655	820	07513	736	02571		0****	695	50653	03	1
662	453	71851	400	78906	325	88994	166	09990	03	1
681	741	09634	565	55749	400	74991	330	84961	03	1
712	276	88947	180	06999	140	04996	116	08994	03	1
734	751	61778	642	64711	574	64734	436	77835	03	1
747	610	59611	000		553	63651	400	78813	03	1
764	487	69745	444	72822	400	77864	319	89975	03	1
768	505	70825	456	77993	400	81996	101	68050	03	1
775	425	76905	400	80939	375	84963	308	90990	03	1
785	830	12528	684	01663	658	50721	636	00990	03	1
798	875	12505	666	00548	616	50682	465	64994	03	1
815										
816	812	50501	760	52521	746	52521	400	80851	03	1
826	101	65	07	843					03	1
836	294	97994	268	94995	101	58***			03	1
867	123	04994							03	1
879	643	62705	620	64779	596	63991	448	71993	03	1
896	780	01673	658	55685	642	55682	593	60731	03	1
906	480	89994	400	95990	334	00993	280	01990	03	1
907	685	74816	645	77812	591	81833	493	90939	03	1
915	400	00997	350	03995	177	98997			03	1
917	796	62681	783	59676	678	64794	660	64995	03	1
918	768	58660	650	68709	585	73755	548	80834	03	1
924	630	67739	414	90983	400	92992	319	03992	03	1
926	250	00991							04	1
934	400	86943	259	00990	105	07990	101	56***	03	1
938	400	87739	267	04994	185	01999			02	1
945	661	56701	579	62773	544	62776	400	78913	03	1
964	657	61631	635	60612	579	64661	515	67700	03	1
968	400	87967	230	00995	101	58***			03	1
74										
043	645	66682	603	67813	552	72799	460	79926	03	1
072	400	92995	255	10999	127	05994	212	05994	03	1
074	811	56738	400	93995	285	07992	115	07994	03	1
090	562	81933	551	81995	535	83992			03	1
109										
188	440	81863	333	88923					03	1
76										
458	678	08613	286	90990	082	27998	048	11994	02	1
491	715	03517	665	02672	624	02697	587	02990	02	1
644	400	66704	266	88944	139	26993			03	6
679	631	04022	600	01524	590	01623	559	52681	03	6
78										
016	830	13056	742	09585					03	1
325	400	66748	260	88989	141	21993	128	22998	03	1
355	280	87983	081	28995					03	1
367	348	05503	574	00583	448	61669	400	68720	03	1
501	264	88926							03	1
525	441	62664	400	66736	272	88983	142	19990	03	1
806	101	58							05	1
967	544		400	69699	101	55***			03	1

NOVEMBER 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
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	069	20132	04	15	518	14582			050	08624	01	30	938	57999	05	11	04	1
115	IWO JIMA	046	26620	03	1	509	17133	10	9	045	08111	22	8	932	56648	23	25	03	1
182	HONOLULU	041	20179	32	10	497	14133	32	10	028	06052	30	16	908	60636	32	18	03	1
215	HARMON FLD	027	29241	09	10	495	13072	11	20	034	10537	11	16	929	54608	12	17	03	1
275	JOHNSON IS	039	26213	03	16	500	18156	06	16	042	11523	08	12	939	52995	04	26	03	1
366	KWAJALEIN	030	29242	06	17	499	20993	09	16	041	10028	08	13	935	54628	09	27	03	1
700	CANTON	025	27192	10	14	486	16082	13	8	024	11990	14	14	916	55991	32	3	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	020	27237			499	18161			026	10063			922	54574			03	1
836	ZAMBOANGA	020	29245			482	18133			023	08036			915	55615			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	069	18147	08	21	519	10541	08	19	044	04997	08	22	917	62997	04	25	03	1
037	0 360 700	036	23218	22	33	497	15148	22	40	030	06626	23	46	914	56995	22	53	03	1
041	0 450 160	209	11077			505	05012			104	54611			651	99999			02	8
044	0 440 410	089	11055	22	11	526	06630			043	50659			895	67992	27	11	03	1
051	0 540 190	066	46260			494	21130			993	20720			824	84630			02	7
053	0 527 355	061	07067	23	22	498	03521	26	29	006	55642	27	33	849	69813	28	35	03	1
055	0 565 510	002	05031	28	10	431	51592			933	56562	23	37	775	69716	24	70	03	1
062	0 598 199	031	39360	27	30	477	21210	27	39	964	02010	26	29	766	72650	23	31	02	2
063	0 620 330	021	03511	27	6	444	56593	26	10	934	02786	29	15	756	76837	27	32	03	1
134	1 300 400	007	10167	15	13	500	11091	23	12	028	06571	20	17	908	59718	20	13	03	1
144	1 490 480	534				409	06023	20	45	924	53621	20	48	763	72827	19	60	03	1
235	2 386 525	057	15			498	04			013	00***			870	66***			03	1
360	3 660 020	193	06054	25	18	510	00522	26	26	051	58612	27	25	579	77803	29	36	02	5

NOVEMBER 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	508				290	53 9			796	63633			283	78827			03	8
030	TROMSO	142	02996			320	55996			925	63996			393	80995			03	8
384	GARDERMOEN	213	52521			514	01509			030	61657			540	79853			03	8
415	SOLA	239	08055			540	51551			075	58617			592	77783			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	190				500	00518			015	60639			522	79851			03	8
077	STOCKHOLM	227	02003	27	7	525	53553	27	10	036	61652	35	15	514	81882	35	39	03	5
084	GOTEBORG	232	08023			551	51512			069	62645			576	76879			03	8
974	HELSINKI MAL	200	01017			504	52597			022	61683			507	79997			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	049	46420			481	31210	22	29	983	16900	23	31	807	84780	23	33	02	2
026	STORNOWAY	032	49470	24	27	488	35340	25	32	994	20200	26	30	833	96940	29	35	08	2
171	LEUCHARS	066	46440			501	35350			006	18120			833	84820			02	7
322	FAZAKERLEY	079	44410	20	9	515	36360	25	20	021	*****			853	89800	32	21	08	2
476	DOWNHAM MKT	084	43360	22	10	516	34110	24	17	019	11010	27	10	***	*****			08	2
743	LARKHILL	087	38350	13	11	518	37190	17	7	023	19050	26	4	853	86780	32	16	02	2
808	CAMBORNE	086	48390	14	12	520	37190	19	7	029	23090			868	91780	34	21	08	2
917	ALDERGROVE	076	47460	31	14	510	31310	25	21	014	21020	28	21	***	*****			02	2
953	VALENTIA	082	49480			519	36340			026	24980			868	97800			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	004				431	52564	23	16	931	57727	24	20	768	70746	25	39	03	1
202	THULE	524				293	58635	01	9	882	65776	01	13	676	81922	08	22	02	1
340	SCORESBYSUND	039	55553			311	57589			798	64661			268	82843			03	4
360	ANGMAGSSALIK	522				265	58661	08	31	278	66714	10	39	252	74762	14	36	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	063				390	00506			917	60611			439	78816			03	8
180	KOBENHAVN	267	06054	26	9	581	51538	31	10	094	61636	35		590	78861	36	18	03	5
447	UCCLE	261	01515			566	50569			088	58638			615	74883			03	8
610	PAYERNE	210				510	54557			000	59659			545	73837			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	246	06045	08	4	157	02531	07	4	310	55652	06	7	564	73831	36	7	02	5
145	TRAPPES	250	51524	06	8	550	50597	06	36	079	57706	03	34	608	75870	36	45	02	5
480	LYON	210	51524			520	51515			040	56618			585	73827			02	8
510	BORDEAUX	209	02005	36	4	550	06536	02	8	108	52655	36	10	670	72843	33	18	02	5
645	NIMES	184	06030	34	12	520	03553	32	14	072	51682	33	20	653	72933	20	22	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	530	14174	03	21	498	06051	04	29	013	00511	04	36	860	69808	05	20	15	1
521	FUNCHAL	143	20189			529	12103			130	02018			767	64714			14	8
536	PORTELA	190	14127			548	06055			126	01685			749	66734			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	087	42400			523	20270	05	9	017	14080	02	16	821	84670	24	12	08	2
338	HANNOVER	087	34300	11	6	512	27130	05	18	005	07970	05	25	826	82610	03	20	02	2
384	TEMPELHOF	269	00531	05	7	555	55673	02	27	058	60996	05	16	572	78992	03	19	03	5
419	ISERLOHN	089	29250	06	7	517	29210			013	06990	04	29	383	87750			02	2
633	WIESBADEN	261	50547	06	9	546	54996	07	10	062	53998	06	22	596	74993	03	27	07	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	236	05515	36	2	517	58580			022	62714			507	77990	30	7	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	152	11110	04	5	514	08516	30	10	075	53990	28	19	643	71834	28	45	02	5
596	GRENDI					493	46400	31	15	009	32080	27	18	867	06020	27	16	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					494	55250	14	5	200	36120	21	11	880	02880	26	12	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	041	78670			505	67260	01	13	038	41200	01	19	917	13810	26	18	02	2
648	HABBANIYA	045	70460			503	60350	14	8	710	37260	25	17	895	03010	24	34	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				154	17000			316	05540			580	66**0			15	8
339	JODHPUR	013				155	21560			319	08600			588	60**0			15	8
475	BAMRAULI AL	013	20120			153	13510			315	09630			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	012	21130			152	13060			316	12660			589	55**0			15	8
867	NAGPUR	012				153	16100			315	07620			583	58**0			15	8
909	VERAVAL	011	25180			153	21020			317	07600			588	55**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				152	21140			317	07060			586	57**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	25210			151	14140			314	07070			586	57570			14	8
279	MADRAS	010	26210			151	18030			316	09060			588	53**0			14	8
371	TRIVANDRUM	010	23220			152	19120			317	09510			590	53**0			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	049	74610			509	63490			047	51390			930	24930			01	7
	BLOCK 47																		
590	SENDAI DCMO	048	11053			481	00532			980	59612			810	72757			03	1
600	WAJIMA	020	11052			059	09045			492	51532			991	60645			03	1
635	NAGOYA	053	11992	36	16	496	05992	36	35	080	55990	33	30	858	50855			03	1
671	TOKYO	039	15706	07	2	485	08561	22	3	013	52624	28	15	854	67992	25	35	03	1
744	YONAGO	062	13062			501	01508			005	56565			848	67894			05	1
778	SHIONOMISAKI	051	18073			497	06513			013	00623			873	65838			03	1
827	KAGOSHIMA	059	18097	31	14	508	09512	33	21	027	01657	31	30	893	62717	29	51	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	174	16151			550	08064			142	02615			770	66802			02	8
390	M BLANCHE	174	16160			550	07034			133	51617			734	64721			02	7
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	118	2 196	05	6	630	19093	06	15	166	07531	13	11	858	58595	25	11	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA					490	48450	28	11	012	35210	26	35	875	40680	27	30	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	505				406	61632	18	13	892	65990	21	18	701	80861	19	30	03	1
133	KOTZEBUE	508				403	63672	35	10	885	67802	14	17	689	82907			03	1
200	NOME	507				406	62661	35	9	884	71757	34	20	680	84879	22	11	03	1
204	GAMBELL	003	55609	02	5	414	62679	32	16	891	70767	29	16	682	87933			03	1
219	BETHEL	516				400	61643	34	18	886	65785			694	78993			03	1
231	MCGRATH	528				391	54568			887	61623			714	76801			03	1
261	FRBNKS WEEKS	537				396	02536	13	26	904	56612	21	28	734	76804	19	23	03	1
273	ANCH MERRILL	540				394	02525	14	14	899	57597	15	46	730	75781	18	29	03	1
291	NORTHWAY	514				408	01532	13	24	918	54638			753	75816			03	1
316	FORT RANDALL	511				411	58606	34	30	898	63798	32	36	712	80875	30	14	03	1
350	KODIAK	101	58							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	003	09082	14	18	440	01001	18	27	944	57597	19	55	778	73856			03	1
381	JUNEAU	016	10099			456	05042			971	51546			830	63714			04	1
398	ANNETTE IS	044	11114			488	07069			006	50572			865	65761			03	1
409	MASSACRE BAY	009	06043	28	20	430	51559	26	23	936	61622	26	23	755	78825			03	1
454	LONGVIEW					430	53539	32	31	924	63653	30	40	736	79999	31	49	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	21166	36	9	506	18133	35	18	045	09042	26	14	938	54677	24	18	03	1
208	CHARLESTON	041	10081	29	6	482	11016	30	17	012	08998	27	30	899	58999	24	42	03	1
211	TAMPA	050	17103	32	8	499	13990	29	5	034	10990	26	27	918	59990	24	31	03	1
219	ATLANTA	046				488	10999	32	16	015	06664	29	25	894	60997	25	48	03	1
231	NEW ORLEANS	054	09024	29	6	496	09991	31	9	024	06995	29	19	901	61993	28	18	03	1
240	LAKE CHARLES	056	13021			501	08593			028	06639			908	59999			03	1
253	SAN ANTONIO	057				504	10532	28	9	031	07992	34	17	911	59992	29	17	03	1
265	BIG SPRING	049				505	14526	26	8	036	06657	31	7	912	60999	29	15	03	1
270	EL PASO	051				050	15517	32	3	038	07998	36	12	914	62990	28	7	03	1
278	PHOENIX	043				507	20584	05	11	043	08641	08	11	924	59772	03	6	03	1
304	HATTERAS	026	10087	26	24	468	10039	26	40	996	07596			889	55998			03	1
317	GREENSBORO	040				477	03009	32	30	998	04597	32	36	875	60992	27	42	03	1
327	NASHVILLE	044				483	07572	28	23	003	02633	27	25	868	64991	26	45	03	1
340	LITTLE ROCK	048	10007	22	8	494	11528	30	42	018	03642			887	62990			03	1
353	OKLAHOMA CTY	047				500	12522	35	26	024	02605	32	26	886	64999	28	40	03	1
365	ALBUQUERQUE	047				507				039	07633	06	11	914	62992	02	18	03	1
386	LAS VEGAS	048				510	20581	03	16	045	07671	08	15	925	60998	08	23	03	1
394	SANTA MARIA	048	11097	06	3	512	20567	01	7	048	07657	08	10	926	60992	01	4	03	1
405	WASHINGTON	030	06037			465	06043			981	51522			846	63733			03	1
445	COLUMBIA	032				476	06547	31	33	987	56611	28	36	828	71993	27	40	03	1
451	DODGE CITY	056				506	11561	34	35	024	52682	33	57	872	68990			05	1
486	ELY	086				526				052	07992			928	61999			03	1
493	OAKLAND	052	20095	33	6	513	18555	33	7	047	06629	14	7	922	61992	14	13	03	1
506	NANTUCKET	034	08066			472	07041			995	02539			***	*****			03	1
518	ALBANY	039	01532	13	3	466	00996	19	9	978	51995	21	21	837	65703			03	1
520	PITTSBURGH	036				467	02995	24	18	981	01641	26	18	843	65781			03	1
528	BUFFALO	030				463	02634	20	11	976	50615	24	10	834	66721	23	23	03	1
534	CHICAGO	017				458	05512	28	33	967	56611	24	37	805	73990			03	1
536	TOLEDO	027				462	02585			972	52591			824	69794			03	1
553	OMAHA	037				479	03537	32	36	984	59612			824	72878			03	1
562	N PLATTE	054				498	06573	35	42	009	55653	33	40	849	71998			03	1
576	LANDER	074				521				044	02602	32	17	911	63803	36	51	03	1
597	MEDFORD	057				512	19533	12	15	045	06647	16	16	917	62999	15	18	03	1
600	SABLE ISLAND	061	07001			492	03607			010	02502			885	59638			04	1
606	PORTLAND	046	04521	03	8	474	01990	14	8	987	00553			850	63726			03	1
655	ST CLOUD	022				448	55587	34	31	945	56606	33	39	779	73859	32	41	03	1
662	RAPID CITY	057				499	04586	33	49	007	54687	34	45	860	66803	36	59	03	1
681	BOISE	077				523	12521			055	08995			934	63773			04	1
712	CARIBOU	058				479	56654	18	15	981	51611	25	20	835	67762	25	35	03	1
734	SAULT MARIE	001				433	50527	26	18	936	56584	26	25	774	72765			03	1
747	INTL FALLS	025				448	58604	36	34	939	61639	36	35	761	74990	33	40	03	1
764	BISMARCK	053				482	53559	33	45	978	59628			818	69999			03	1
768	GLASGOW	068				506	03577	33	31	016	55671	34	41	877	64761			03	1
775	GREAT FALLS	070				517	11525			038	01694			906	64808			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
91														
066	164	88991	30	17	039	08990	30	6					04	1
115	164	97990	25	45	044	06991	26	55	411	23993	27	20	03	1
182	141	83916			043	01999							03	1
215	156	81883	28	40									03	1
275	101	43											03	1
366	200	77822	09	18	117	96998	18	8	533	23990	12	8	03	1
700	162	83991	28	28	052	05998	28	33					03	1
98														
645	101	50											03	1
836	164	82882			063	03991			430	31996			03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	136	88997	03	68	010	07999	01	73					03	1
037	159	82995	24	64	055	04997	21	56					03	1
041	101	50											02	8
044	096	93992	30	57	955	10992			342	13997	35	56	03	1
051	962	34 0	25	39	797	27 0			233	31**0	09	52	02	7
053	033	95998	28	64	880	12994	30	75	283	08994			03	1
055	957	97990			799	08995			230	08991			03	1
062	910	47 0	29	50									02	2
063	884	04997	25	43	737	02998	27	42	197	04996			03	1
134	132	86976	28	25	019	03999	27	40	414	18995	18	29	03	1
144	101	50											03	1
235	069	90			954	01							03	1
360	904	05 0	32	52	162		25	26					02	5

NOVEMBER 2

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	875	85995			135	03999							03	8
030	818	06995											03	8
384	896	09158			143	14997							03	8
415	908	02998			162	08999							03	8
02														
062	894	10991			142	08997			578	08991			03	8
077	101	43											03	5
084	904	04997			156	09997			593	08993			03	8
974	930	04998			515	04995							03	7
03														
005	941	30 0	23	31	776	29 0	29	35	211	26**0	27	27	02	2
026	019	53 0	31	66	877	25 0	34	84					08	2
171	970	32 0			806	24 0							02	7
322	009	89800	32	21									08	2
476	990	36 0	33	33	829	29 0	35	34					08	2
743	000	36 0	30	16	831	25 0	32	31	260	27**0	30	17	02	2
808	031	43 0	02	61	874	25 0	01	55					08	2
917	055	41 0	34	72	840	21 0	34	62	251	24**0	30	20	02	2
953	044	47 0			892	25 0			326	33**0			03	7
04														
018	954	93998			809	12995							03	1
202	101	43											03	1
340	867	07995			123	06993			560	10994			03	5
360	883	96998	19	70									03	5
06														
011	891	01996			148	70699			583	09998			03	8
180	900	08993	34	38									03	5
447	130	03 0			669	08 8			028	08**8			03	8
610	905	01 4			162	07 1							05	8
07														
110	918	00 4	30	17	176	06 0	29	19	617	05**4	29	17	02	5
145	913	03 0	35	30	168	10 7	28	34					02	5
480	911	00 0			168	09 0			604	10**7			02	8
510	920	02 1	29	52	174	12 4	30	64	605	10**7	29	25	02	5
645	921	01 4	30	26	178	09 0			613	09**4			02	5
08														
509	101	43											15	1
521	101	43											14	8
536	939	95991			197	17990			617	13991			02	8
10														
122	101	43											08	2
338	967	38 0	01	25	809	29 0	30	17					02	2
384	905	02992	35	14	164	05990	22	9					03	5
419	991	39 0			832	33 0	32	17					02	2
633	914	97995	01	55	177	03994							07	5
11														
030	901	02990	25	31	160	03998	25	22					03	5
16														
240	219	97998	29	61	182	05990	28	48					02	5
596	048	49 0	23	19	801	30 0	28	23	315	17**0	28	25	02	2
17														
606	063	50	05	7	913	26 0	25	36					02	2
40														
427	149	70430	25	45	045	39 0	25	56	435	02**0	25	37	02	2
648	093	59 0	25	63	969	39	25	85					02	2
42														
182	951	81 0			228	99 0							15	8
339	967	82 0			219	01 0							15	8
475	101	50											15	8
807	970	80 0											15	8
867	961	85 0											15	8
909	966	85 0											14	8
43														
063	968	81 0											14	8
149	101	50											14	8
279	969	81 0											14	8
371	975	78 0											15	8
45														
005	203	80760			106	39 0			493	96**0			01	7
47														
590	003	87998			895	97997							03	1
600	814	72794			015	92990			901	98997			03	1
635	050	98993			941	98994			040	07995			03	1
671	054	91990	24	31	938	00993							03	1
744	018	90990			910	98993			361	12997			05	1
778	087	85992			997	89996			456	10993			03	1
827	119	83997			019	01990			439	16998			03	1
60														
155	942	95 4			200	12 7							02	8
390	942	79999											02	7
61														
642	963	86906	22	22	227	13 7	22	18					07	5
62														
053	101	43											02	2
70														
026	836	04990	18	41									03	1
133	721	00997			693	97998			187	00990			03	1
200	799	00990	18	23	681	98992	20	15	172	98999	22	20	03	1
204	795	02993			665	98993			167	*****			03	1
219	826	03992			688	98997			192	97992			03	1
231	853	02998			709	00997							03	1
261	873	02992	20	38	729	00994	20	37					03	1
273	879	01990	18	20	735	00990	19	59					03	1
291	902	01996			767	00990			239	04996			03	1
316	849	02999	31	9	719	96990	22	9					03	1
350	101	58											03	1
361	954	94998			812	02997							03	1
381	041	91994											04	1
398	073	91990			936								03	1
409	904	98999											03	1
454	880	96996	30	63	760	98998							03	1
72														
202	194	80990	26	24	093	03991	28	19					03	1
208	126	86996	24	56	006	06994			378	22998			03	1
211	156	84990			043	05998			399	25996			03	1
219	108	90997			981	06995			378	*****			03	1
231													03	1
240	132	88990			009	06998			388	20990			03	1
253	138	87993	28	49	014	08990	26	70	402	20994			03	1
265	127	90998	27	40									03	1
270	131	90996			002								03	1
278	148	90993			022	05993			417	19998			03	1
304	134	81995			036	01997							03	1
317	094	88998	26	70	971	05994	24	73	386	12998			03	1
327	069	93991	93	50	699	6							03	1
340	095	91995			966	03996			381	12995			03	1
353	082	92990	27	80	961	98999			382	*****			03	1
365	124	89999	28	40	999	02990	32	24					03	1
386	136	89998			017	02991			410	21991			03	1
394	143	90990	17	9	015	04998	17	6					03	1
405	051	93991			928	01995			349	12991			03	1
445	006	94996			895	98991			333	15995			03	1
451	053	94998			930	98991			356	17992			05	1
486	137	91993			010	05991							03	1
493	132	90990	16	23	006	04994	14	20	406	19994			03	1
506	011	08078			927	05041			831	08057			03	1
518	042	92990			911	06991							03	1
520	042	92999			911	06991							03	1
528	030	91993			904	04998			338	*****			03	1
534	981	95995			871	96996			311	*****			03	1
536	007	94998			880	04991			297	15999			03	1
553	988	96996			876	96994			332	11998			03	1
562	022	98999			894	98999			335	*****			03	1
576	112	93997			985	03998			379	16992			03	1
597	122	90991	13	35	995	05996	17	36	381	20992			03	1
600	120	83863			014	01992							04	1
606	065	88990			945	07997							03	1
655	939	98999	33	46	827								03	1
662	047	96994			903	05999							03	1
681	142	90991			015	04999							04	1
712	036	88999	24	84	920	04993			337	11997			03	1
734	941	95996			835	98995							03	1
747	920	97997	32	45	802	97992	32	45	278	05998	31	47	03	1
764	989	97990			857	00992			308	10998			03	1
768	073	93995			934	05996							03	1
775	102	93996			960	07998							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
91										
066	023	22157	908	10085	876	08555	860	14591	04	1
115	004	06225	972	21194	945	21192	803	15110	03	1
182	014	22198	860	14144	627	02010	563	56592	03	1
215	002	29245	931	25186	861	18149	801	17088	03	1
275	013	26224	809	15137	706	11516	593	03625	03	1
366	010	29249	944	25223	826	20033	734	13092	03	1
700	008	33221	996	25183	903	18153	867	15125	03	1
98										
645	003	27237	830	16149	760	13117	653	06029	03	1
836	006	30255	981	26222	723	09055	634	05522	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	024	20158	954	15111	888	12555	795	08621	03	1
037	012	24225	884	15154	857	15154	829	13127	03	1
041	025	15117	005	12073	885	03016	850	05012	02	8
044	032	14065	889	02003	880	03502	868	05631	03	1
051	025	49270	819	15920	785	26820	768	23710	02	7
053	022	09072	974	06044	962	07015	954	08590	03	1
055	000	05031	974	02511	932	51534	918	01564	03	1
062	012	40380							02	2
063	007	03508	898	54571	764	62683	727	63773	03	1
134	016	21163	905	12102	763	09554	606	00596	03	1
144	987	12102	665	56625	568	65781	478	75851	03	1
235	021	15	881	06	760	03***	615	55***	03	1
360	023	07065	941	03028	922	03009	650	62669	02	7

NOVEMBER 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	994	03014	894	52525	871	52529	822	55551	03	8
030	016	03006	870	56993	760	60996	742	62999	03	8
384	002	51519	976	55550	947	00007	913	02507	03	8
415	026	08051	859	51548	846	51551	797	54598	03	8
02										
062	980	55553	945	02011	885	50524	850	00518	03	8
077	025	03021	992	01008	948	02516	736	62646	03	5
084	028	08068	004	08026	930	03013	767	56591	03	8
974	109	03021	981		951	02004	813	53614	03	7
03										
005	009	46430	982	45380	870	31230	713	16990	02	2
026	018	50490	135	25 0	118	22**0			08	2
171	024	49450	964	45450	722	20180	711	20160	02	7
322	028	40380	973	47440	768	25200	744	26210	08	2
476	028	32320	008	42360	977	39**0	924	39140	08	2
743	017	33280	991	42380	927	33300	875	40210	02	2
808	022	43390	895	35310	837	38130	237	25**0	08	2
917	020	48470	820	27270	797	31990	423	75690	02	2
953	029	52510	731	25170	666	18950	261	35**0	03	7
04										
018	996	03021	888	53541	862	52543	738	56731	03	1
202	986	57632	958	57658	929	54657	868	59653	02	1
340	002	55552	673	56563	937	53558	896	56773	03	5
360	991	02564	773	68722	054	65707	628	65699	03	5
06										
011	000	09065	660	60646	588	66747	435	88952	03	8
180	032	07064	959	05023	767	58592	735	58593	03	5
447	020	51512	988	03573	918	00560	890	03532	03	8
610	966	02001	939	50512	867	53548	825	56569	05	8
07										
110	018	03021	005	06049	950	04021	886	00522	02	5
145	010	51531	000	51524	873	51595	846	50598	02	5
480	002	51524	940	50509	894	51510	755	53554	02	8
510	020	51519	000	02005	940	06004	843	06547	02	5
645	015	06034	015	06034	995	06034	980	06023	02	5
08										
509	006	14139	780	01045	636	58632	564	63724	15	1
521	010	21195	765	06059	708	03024	530	62664	14	8
536	013	14121	778	02504	756	04579	652	52693	02	8
10										
122	032	43400							08	2
338	027	29270	925	32200	873	27120	855	27180	02	2
384	028	52544	006	00534	933	54583	872	54681	03	5
419	001	29250	965	35300	948	32270	699	05980	02	2
633	016	51541	990	50541	955	51541	890	55574	07	5
11										
030	008	02512	930	54545	808	59599	765	56618	03	5
16										
240			956	15091	730	55591	720	53693	02	5
596	000	63580	988	64570	740	32130	720	33100	02	2
17										
606	990	55490	978	62560	889	56320	879	57280	02	2
40										
427	015	78680	956	72540	942	77500	675	36160	02	2
648	011	59390							02	2
42										
182	990	20060	958	26500	472	70**0	371	77**0	15	8
339	989	26000	968	29550	735	09000	651	06750	15	8
475	004	20130	988	21090	960	21050	860	13020	15	8
807	013	20180	980	23080	777	17670	259	86**0	15	8
867	979	25170	732	04020	300	85**0			15	8
909	012	24200	963	26120	713	08540	637	05660	14	8
43										
063	950	25220	635	50500	590	50**0	438	61**0	14	8
149	007	26210	500	57570					14	8
279	010	27210	965	25200	935	22200	734	10070	14	8
371	004	23220	991	24210	939	24170	228	92**0	15	8
45										
005	014	76640	932	64560	875	64500	800	62450	01	7
47										
590	011	12052	904	03513	680	59627	600	65678	03	1
600	020	11052	921	03504	816	52555	672	57602	03	1
635	017	17103	642	59992	612	58***			03	1
671	014	16083	865	09561	798	05563	761	02609	03	1
744	022	13078	933	09033	773	52531	640	59658	05	1
778	009	18087	941	13034	915	12021	733	01612	03	1
827	021	20101	884	10004	732	03612	600	54684	03	1
60										
155	015	15143	985	16164	930	16111	910	14085	02	8
390	017	13111	007	16160	997	16160	965	14141	02	7
61										
642	009	24201	961	26155	884	21096	800	14080	07	5
62										
053	999	61	987	66630	811	44390	774	44370	02	2
70										
026	997	67718	983	58592	834	59627	797	61713	03	1
133	996	55572	898	60667	817	65682	767	64731	03	1
200	996	54574	990	54571	690	72756	657	71759	03	1
204	000	55609	887	62657	749	69734	625	74849	03	1
219	993	52575	861	62643	832	59643	684	65818	03	1
231	977	54553	900	58605	645	63654	400	89932	03	1
261	970	00517	958	05505	938	05534	875	01549	03	1
273	980	01006	940	02004	930	07033	877	04514	03	1
291	930	58616	925	54572	881	01518	825	00545	03	1
316	993	01547	810	61634	755	61655	726	64768	03	1
350										
361	000	09082	730	54558	717	56579	467	76832	03	1
381	005	11100	400	74823	566	90983	292	92995	04	1
398	012	11117	729	00513	649	53653	466	68813	03	1
409	001	06043	896	50556	820	52553	715	59617	03	1
454	000	05033	840	54545	825	54553	547	76861	03	1
72										
202	016	21174	904	17146	630	04006	590	02656	03	1
208	013	10092	943	07033	890	07044	750	10628	03	1
211	017	14119	920	10077	903	12009	878	12601	03	1
219	981	06038	954	08009	925	07508	908	11633	03	1
231	020	07042	984	11504	946	08534	910	10626	03	6
240	020	09067	995	14002	940	10555	914	11624	03	1
253	992	11052	982	17001	718	08643	400	71994	03	1
265	930	11018	920	19038	566	55740	488	61996	03	1
270	885	11011	880	17012	760	11602	400	73995	03	1
278	976	16058	970	26004	747	11566	448	64824	03	1
304	009	11082	946	07054	904	08053	893	11072	03	1
317	982	05045	956	07041	778	07015	629	00614	03	1
327	995	05012	986	08004	900	06676	772	06571	03	1
340	008	09004	986	13011	966	13505	894	11525	03	1
353	971	13074	958	20053	797	09638	545	60763	03	1
365	042	12587	832	14578	604	52695	577	54781	03	1
386	942	15589	930	25534	691	06675	400	74998	03	1
394	009	09089	989	13098	976	21135	960	25044	03	1
405	008	07032	936	02533	914	02514	900	06044	03	1
445	983	12030	954	14520	694	56619	666	57745	03	1
451	929	09511	915	15004	742	01601	583	61667	03	1
486	819	50584	813	00537	786	09565	745	09640	05	1
493	018	13107	968	23027	604	52702	420	71858	03	1
506	636	50582	101	51					03	1
518	004	00531	990	03554	908	50588	859	52658	03	1
520	967	03515	958	04537	872	00544	866	01552	03	1
528	984	02536	944	06532	869	01564	743	01609	03	1
534	985	07503	940	10011	714	56591	686	56633	03	1
536	987	04532	956	06582	888	03654	759	00551	03	1
553	977	12003	733	56594	684	60623	670	57624	03	1
562	922	05545	915	09543	897	09554	603	62782	03	1
576	839	05512	833	09511	826	09518	748	04552	03	1
597	973	11064	965	16066	952	18049	896	21512	03	1
600	022	07019	008	07009	889	51551	824	05639	03	1
606	015	03002	013	04512	885	53553	857	00677	04	1
655	970	02534	825	57583	750	59614	731	56581	03	1
662	908	07555	740	53645	645	58745	622	57751	03	1
681	927	07510	923	13521	769	11631	748	12995	04	1
712	998	52561	970	50597	860	56627	835	56744	03	1
734	974	05049	400	84895	350	90952	263	97993	03	1
747	966	50529	791	59602	765	61622	720	60625	03	1
764	959	02027	786	59601	646	60694	631	59752	03	1
768	948	04531	942	07527	918	08544	808	00597	03	1
775	097	09517	879	11517	750	02615	670	50998	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
NOVEMBER 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
91										
066	811	13588	770	12530	600	02664	580	50685	04	1
115	763	12050	680	06011	598	51561	554	54596	03	1
182	552	55594	480	60656	471	61692	400	70790	03	1
215	767	13052	724	12506	400	65735	288	83414	03	1
275	476	54998	400	63992					03	1
366	646	07654	564	00555	458	58666	430	61645	03	1
700	818	17581	642	06649	550	52708	400	67992	03	1
98										
645	642	06118							03	1
836	534	43562	465	59654	458	59652	337	76862	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	400	72998	293	90990	160	10992	138	16995	03	1
037	805	14103	762	10059	693	07661	520	55995	03	1
041	760	00571	675	56630	625	63705	464	75831	02	8
044	771	04642	642	56719	630	56713	459	68992	03	1
051	746	26640	258	22 0	235	23**0	220	29**0	02	7
053	910	06612	876	04596	772	51561	400	80891	03	1
055	888	02612	811	54589	793	52547	400	80823	03	1
062										
063	722	62773	698	62786	654	64808	586	67747	03	1
134	552	54710	522	57667	374	63689	426	69743	03	1
144										
235	397	77	244	95	163	05***	127	03***	03	1
360	630	62669	400	90944	282	08**0	260	08**0	02	5

NOVEMBER 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	807	55551	652	26767	511	78811	481	79835	03	8
030	650	67990	560	77990	533	77991	520	78998	03	8
384	872	01522	749	57611	668	64687	640	63672	03	8
415	783	54581	400	88906	359	94961	241	13995	03	8
02										
062	649	64671	621	65693	250	19998	219	11999	03	8
077	703	60657	360	00990					03	5
084	703	62634	682	61677	607	67777	568	69804	03	8
974	538	77990	347	0990	258	07993	184	00396	03	7
03										
005	632	04890	395	60530	310	32**0	275	23**0	02	2
026										
171	293	30 0	269	27 0	152	29**0			02	7
322	314	46 0	230	17 0	201	17**0	175	26**0	08	2
476	385	61550	268	36 0	260	27**0	227	26**0	08	2
743	267	25 0	239	18 0	055	29**0			02	2
808	219	21 0	208	26 0	187	24**0	092	31**0	08	2
917	284	26 0	230	20 0	213	17**0	062	27**0	02	2
953	208	22 0	190	23 0	180	26**0	149	26**0	03	7
04										
018	720	56697	684	58743	618	63992	582	64795	03	1
202	855	58634	811	58653	798	58727	326	89983	02	1
340	445	89935	193	11997					03	5
360	568	69728	540	70722	428	88918	249	04998	03	5
06										
011	253	08994	790	05990	156	11990	140	09992	03	8
180	637	67704	686	67723	333	04997	245	15992	03	5
447	820	53588	754	56626	725	58628	268	10**0	03	8
610	809	52535	765	55597	579	67767	547	69784	05	8
07										
110	850	02531	825	00564	760	51611	678	56675	02	5
145	809	52627	782	52648	737	54671	664	61745	02	5
480	700	56618	573	66734	500	73827	425	81902	02	8
510	750	01614	544	69813	500	72843	440	80922	02	5
645	920	06002	850	03553	807	03572	752	50636	02	5
08										
509	460	74861	400	80913	344	87973			15	1
521	490	64701	400	74824					14	8
536	630	54651	612	55717	586	58650	558	60700	02	8
10										
122										
338			636	07910	570	27**0	219	27**0	02	2
384	782	60661	754	61713	736	59752	624	65990	03	5
419	675	12050	525	88760	497	87750	372	58**0	02	2
633	873	56623	853	54995	598	65990	400	85990	07	5
11										
030	612	72742	580	70753	524	75893	463	79996	03	5
16										
240	630	59742	540	60751	342	90990	260	05995	02	5
596	231	30 0	209	28 0	204	30**0	056	21**0	02	2
17										
606	230	25 0	218	27 0	209	25**0	181	30**0	02	2
40										
427	616	36980	515	14840	460	08750	361	83540	02	2
648										
42										
182	332	76 0	118	11 0					15	8
339	530	58 0	348	71 0	255	92**0	150	11**0	15	8
475	825	14570	765	13640	723	12620	658	04670	15	8
807										
867										
909	473	59 0	335	80 0	270	91**0			14	8
43										
063	275	85 0							14	8
149										
279	618	03560	525	53 0	240	90**0			14	8
371										
45										
005	750	54450	730	52430	650	43280	610	39260	01	7
47										
590	400	78832	187	98998	164	98993	137	98995	03	1
600	727	58624	603	67833	535	69759	468	73802	03	1
635			250	94994	108	08990	075	06990	03	1
671	720	50617	640	58663	605	59747	589	58764	03	1
744	600	61702	400	79901	253	93996	227	96994	05	1
778	425	71885	411	74905	349	79999	339	82995	03	1
827	481	64712	400	73791	331	81994	320	80998	03	1
60										
155	850	08064	820	07011	775	07521	735	04581	02	8
390	935	12129	905	10078	73	09047	787	04571	02	7
61										
642	744	09517	599	00575	498	58595	419	67695	07	5
62										
053	197	21 0	134	16 0	118	18**0			02	2
70										
026	750	64761	736	63776	704	64808	585	73874	03	1
133	687	67828	530	79928	438	90943	400	91996	03	1
200	456	89913	400	95997	342	00991	084	00996	03	1
204	573	80861	446	90007	400	95992	342	02992	03	1
219	598	72997	419	88992	400	91991	228	02991	03	1
231	264	07990	135	97991					03	1
261	860	02535	825	02554	629	62659	400	89931	03	1
273	400	88924	270	07993	115	01994			03	1
291	820	02545	676	56655	611	64691	400	88912	03	1
316	695	63807	630	68811	623	68801	482	82884	03	1
350										
361	400	82892	332	89936	232	08995	142	02990	03	1
381										
398	400	76873	375	78890	306	90501	221	08999	03	1
409	610	68704	520	77808	445	83872	400	88995	03	1
454	400	90920	132	98999	101	55***			03	1
72										
202	400	66724	341	72843	264	87999	169	12991	03	1
208	559	51999	400	73991	291	89990	140	19993	03	1
211	790	14996	400	68991	268	90990	125	26990	03	1
219	894	12990	790	09652	768	10633	567	54733	03	1
231	775	11990	400	72995	344	81994			03	1
240	686	06651	400	71992	115	22998	092	18994	03	1
253	060	10993							03	1
265	400	74996	322	87990	256	98994	101	58***	03	1
270	224	05994							03	1
278	400	72992	092	21990	086	18994			03	1
304	663	07644	400	69990	260	88992	174	05998	03	1
317	604	00676	539	56758	400	73992	232	01994	03	1
327	532	60797	400	76999	266	00991	228	01996	03	1
340	806	09567	786	10576	535	58763	400	76997	03	1
353	487	66812	400	78884	314	89004	264	97996	03	1
365	400	75991	222	04990	145	15994			03	1
386	322	88991	130	17990	095	21999			03	1
394	925	26514	621	00705	400	73997	230	03993	03	1
405	824	05041	588	55611	458	67794	400	76868	03	1
445	545	66824	436	78994	418	78994	400	81931	03	1
451	520	69735	513	68796	503	67837	400	81997	03	1
486	400	75991	310	90990	170	11990			05	1
493	400	74868	327	86963	237	2990	075	20990	03	1
506										
518	853	00705	776	01997	685	52721	646	54674	03	1
520	858	02693	830	03998	774	01707	624	54644	03	1
528	630	56626	400	78821	327	88956	249	00998	03	1
534	626	61687	600	63746	528	70852	400	80994	03	1
536	617	57692	526	66748	400	81919	370	84962	03	1
553	559	65816	400	83967	362	90990	310	97993	03	1
562	400	81998	350	89996	113	12994	109	11990	03	1
576	556	57699	478	64829	400	76995	318	90990	03	1
597	558	57742	400	76995	309	88995	232	01998	03	1
600			772	05514	652	50529	662	51534	03	1
606	792	03996	720	01663	630	54598	535	60754	04	1
655	633	61713	572	66755	400	85936	375	88985	03	1
662	585	56998	544	60778	400	79919	336	89007	03	1
681	654	04676	400	74888	313	67989	228	02999	04	1
712	801	56992	764	54723	745	53620	659	53653	03	1
734	225	95995	194	98999					03	1
747	626	67693	577	70827	556	71787	540	70868	03	1
764	400	82999	356	90990	271	01994	090	11999	03	1
768	782	00647	674	54722	659	53704	608	56674	03	1
775	639	00992	400	78902	326	89971	246	04990	03	1

NOVEMBER 2

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
785	SPOKANE	079				525	10955			052	07990			931	61992			03	1
798	TATOOSH IS	054	99999	06	30	514	16505	13	8	044	04555	18	10	916	62764	22	19	03	1
815	STEPHENVILLE	054	09531	33	11	473	58612	33	25	975	51678	29	61	835	65990	28	96	03	1
816	GOOSE	041	56596	27	18	453	63672	31	30	930	69787	30	33	735	78992	30	84	03	1
826	NITCHEQUON	032				446	63680			923	68765			735	74789			03	1
867	THE PAS	068				486	58644			975	61687			808	70922			03	1
879	EDMONTON	060				501	08503	31	27	019	02993	31	40	890	63993	31	57	03	1
896	PRINCE GEORG	067				510	08057	22	16	028	00512	27	29	888	66681	26	22	03	1
906	FT CHIMO	017	55615			428	65691			901	73773			684	87912			05	1
907	PORT HARRISN	014	53536			428	61648			906	73771			***	*****			03	1
915	CORAL HARBOR	010				417	64697			889	74822			674	86999			03	6
917	EUREKA	085	76765	35	9	422	65711	02	9	900	69797	02	19	700	83991	36	19	03	1
924	RESOLUTE	018	66691	36	19	424	61674	02	28	912	65992	01	33	720	81997	36	27	03	1
926	BAKER LAKE	041	70731			446	60681			932	64771			742	80908			03	1
934	FT SMITH	046				474	02536			985	52642			842	65738			03	1
938	COPPERMINE	034	63665			445	59622			934	61656			760	73803			03	1
945	FORT NELSON	034				472	09022			993	01534			861	61666			03	1
964	WHITEHORSE	009				440	01504	17	25	950	54564			796	68739			03	1
968	AKLAVIK	002				420	51547			921	59684			756	72793			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	013				445	02546			951	53644			795	71998			03	1
078	MOULD BAY	035	67702			443	58724			932	65996			741	80990			03	1
074	ISACHSEN	032	70729			437	68641			921	68720			727	82872			03	1
090	CLYDE RIVER	518				394	61639	36	40	876	69725	01	44	***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	058	56609	33	6	470	61733	31	12	961	68715	27	31	796	71743	26	55	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	024	25204			501	22002			039	08996			921	59994			02	1
491	C VICTORIA	056				506	08994			032	09994			918	58995			02	1
644	MERIDA	054	21157			598	11073			040	09003			931	54701			03	6
679	TACUBAYA	031				499				041	09013			934	54706			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	058	22199	16	13	516	15063	19	20	050	09560	19	18	942	56991	21	15	03	1
325	HAVANA C B	045	24201			505	15141			042	09042			932	54674			03	1
355	CAMAGUEY	049	23221			512	17133			049	08046			939	57602			03	1
367	GUANTANAMO	043	26231			505	17133			045	09033			936	56674			03	1
501	SWAN ISLAND	034	25247			503	16157			041	09056			916	55615			03	1
525	SAN JUAN	042	23227	13	5	504	16147	02	11	041	08027	03	14	931	55749	06	11	03	1
967	CHAGUARAMAS	038	24227			499	15144			036	07048			923	56672			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	068	22141	06	12	521	10097	11	10	060	13990	06	10	950	54993	30	4	03	1
115	IWO JIMA	043	25238	05	11	509	18086	22	4	309	10512	20	10	937	56635			03	1
188	HONOLULU	047	22167	34	19	504	11097	35	12	038	09592	35	18	927	56698	36	31	03	1
215	HARMON FLD	506	30231			497	18109	09	22	036	10502	13	16	929	54999	35	18	03	1
275	JOHNSON IS	042	26234	06	26	508	18192	07	32	049	13572	09	12	950	12999	07	56	03	1
334	TRUK	253	26238			492	18152	12	19	027	09052			920	58606	10	16	03	1
700	CANTON	030	26189	08	14	490	15085	08	18	028	10999	22	20	922	54994	21	10	04	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	023	25209			490	18136			038	10061			922	55582			03	6
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	022	24221	19	38	484	14129	21	61	018	08041	21	55	904	57757	20	71	03	1
041	0 450 160	228	12094			575	06002			135	51627			721	70831			02	8
044	0 440 410									041	03993			914	60671			03	1
051	0 539 185	070	50420	21	27	505	40220	23	33	014	22000	25	33	862	04830	26	41	02	2
053	0 527 355	511				430	05042	24	82	946	50512	24	67	804	64689			03	1
062	0 600 203	024	49460			459	34290	23	36	961	18120	23	57	806	99920	24	53	02	2
063	0 620 330	560				375	01502	16	31	884	52564	18	38	745	64703			03	1
134	1 300 400	036	21191	19	22	492	12202	20	27	020	00606			891	62673	19	60	03	1
144	1 490 480	005	08059	22	13	437	53551	23	18	932	61993	23	18	756	74753	19	48	03	1
235	2 386 525	027	16			471	09			988	50***			846	64***			03	1
360	3 661 019	097	06036	23	15	410	51571	24	21	928	58664	22	25	449	67842	22	36	02	5

NOVEMBER 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	542				260	54562			760	62682			258	77878			03	8
384	GARDERMOEN	155				476	01528			013	58599			532	77773			03	8
415	SOLA	186	07074			480	51511			025	60601			504	72722			03	8
	BLOCK 02																		
077	STOCKHOLM	183	05042	25	18	500	53532	26	27	020	59634	27	22	520	78813	28	30	03	5
084	GOTEBORG	196	08054			518	01508			047	60615			553	75787			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	031	51480			468	36320	23	44	***	*****			821	05960	24	30	02	2
171	LEUCHARS	055	4400			490	36270			990	22090			844	04980			02	6
743	LARKHILL	080	48390	20	70	515	36230	30	6	016	19100	31	6	858	97920	35	26	02	2
808	CAMBORNE	078	49400	18	22	514	36170	20	21	020	23090	25	9	870	02930	33	24	02	2
917	ALDERGROVE	661	47430	21	33	507	37210	23	34	015	23030	22	33	863	03810	26	33	02	2
953	VALENTIA	065	52480			503	37370			010	25030			867	08830			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	582				350	51547			848	61649			165	81863			03	1
202	THULE	528				381	62675	13	4	862	67767	14	2	662	81990	26	6	03	1
231	SDR STROMFRD	516				402	58605			885	69738			683	81874			03	1
270	NARSSARSSUAK	003	05097	00		486	59662	23	9	903	70803	29	24	709	78907	27	50	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	524				300	01017			849	55567			420	70721			03	8
260	DE BILT	61	50553			570	00552			103	58625			635	76852			02	8
447	UCCLE	247	01004			551	00555			085	57625			615	75800			03	8
610	PAYERNE	210				490	56568			000	61781			490	76938			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	246	06044	12	7	157	01544	13	15	311	56631	01	13	568	69752	34	29	02	5
145	TRAPPES	247	51529	03	6	540	00550	06	38	078	57642	04	32	610	75823	03	28	02	5
480	LYON	200	02005			500	52557			030	58682			546	77875			02	8
510	BORDEAUX	211	50526	02	8	520	00512	03	22	060	57618	02	26	572	18826	36	18	02	5
645	NIMES	167	05011	36	23	448	02502	03	12	036	55674	36	15	590	73831	01	24	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	580	17150	09	7	506	07048	05	23	027	02**2	04	9	881	64799	03	13	15	1
536	PORTELA	174	16097			543	09022			128	00571			746	66714			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	084	39370			515	30150			013	10980			841	85680			02	6
122	JEVER	083	39320			517	30200	22	14	011	12030	22	3	840	88760	01	6	08	2
338	HANNOVER	086	4880	16	3	512	25130	13	15	006	09960	10	12	828	82670	04	24	02	2
384	TEMPELHOF	262	02521	32	6	566	52588	03	10	081	61661	04	15	571	78873	05	30	03	5
419	ISERLOHN	08	28200	12	10	512	29050	11	27	010	17880	07	22	839	85460	04	22	02	2
633	WIESBADEN	260	52666	05	8	543	53994	09	28	059	59997	06	25	573	77993	06	49	04	5
672	ERLANGEN	258				538	55604			046	61672			524	79861			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	244	50522	31	13	521	59590	03	13	021	62658	08	14	505	79852	11	8	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	193	07044			517	50523	12	5	028	63667	04	8	950	78992	36	9	02	5
596	ORENDI					491	44330	27	12	007	29050	28	19	858	03750	27	38	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					501	55320	13	5	027	37150	12	2	889	04860	24	13	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	039	74710			511	63330	03	10	044	43100	04	9	921	13850	26	16	03	2
648	HABBANIYA	047	74420	09	18	506	60280	15	18	035	39190	18	16	897	99900			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				155	17540			317	06**0			583	61**0			15	8
339	JODHPUR	014				156	18620			317	02590			584	62**0			15	8
475	BAMRAULI AL	013	20130			153	16530			315	06**0			583	60**0			15	8
807	CALCUTTA	012	23190			153	14110			316	10570			584	55**0			15	8
867	NAGPUR	013				154	18080			319	11580			***	*****			15	8
909	VERAVAL	013	25200			155	18110			317	05550			589	56**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				154	20140			317	04040			587	57**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	26180			153	15110			315	10010			587	54**0			14	8
279	MADRAS	010	26190			152	18120			317	11540			591	51**0			14	8
371	TRIVANDRUM	010	26240			152	17140			316	10520			587	50**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	052	76630			509	60520			050	55390			951	26950			01	7
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	006				027	16854		26	980	57998	31	27	830	06995	33	41	03	1
600	WAJIMA	072	08515			502	53603			001	55677			847	68796			03	1
635	NAGOYA	072	13029			502	02581			025	51993			877	66993			03	1
646	TATENO	065	11001			503	03553			010	54662			867	65804			03	1
671	TOKYO	065	12512	01	2	485	02604	30	17	998	53991	25	32	842	67993	30	56	04	1
778	SHIONOMISAKI	067	12015			504	06575			021	52680			865	69833			03	1
808	ITAZUKE	069	15603	36	5	512	07533	20	13	030	07***	25	9	896	61632	26	50	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	152	15131			550	12015			124	00590			727	68755			02	8
715	TUNIS	133	13111	25	8	490	05529	27	[illegible]	043	53622	30	16	637	66727			02	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	507				409	59603	12	9	897	64662	17	14	714	78829	18	41	03	1
133	KOTZEBUE	501				414	61631			895	67788			692	83933			03	1
200	NOME	008	54553	32	6	423	62658	28	15	900	72797	25	13	681	87913	25	13	03	1
204	GAMBELL	014	55572			424	64662			904	69737			698	85891			03	1
219	BETHEL	013	52564	31	7	429	62641	27	10	906	69748			706	82911			03	1
231	MCGRATH	007				422	60626			912	64661			724	80832			03	1
261	FRBNKS WEEKS	000				421	51552	21	26	920	61704	22	38	737	78824	18	27	03	1
273	ANCH MERRILL	502				428	52587	07	3	923	65671	17	25	728	83874	16	33	03	1
291	NORTHWAY	007				428	00582	34	4	928	60697	21	10	748	75797			03	1
316	FORT RANDALL	025	09534	36	6	444	60629	28	16	926	67755	32	31	725	83922	29	19	03	1
350	KODIAK	506				427	54571			912	65682			716	82863			03	1
361	YAKUTAT	003	05057	00		434	51531			737	56598	18	11	778	67722	19	78	03	1
381	JUNEAU	008	09088			449	04024			961	53561			815	67747			04	1
398	ANNETTE IS	028	12088	16	43	472	07016	13	16	988	51658			841	68734			03	1
409	MASSACRE BAY	518				423	50507	23	22	919	59677	23	26	747	75854			03	1
454	LONGVIEW	026	05055	22	7	456	52521	23	17	956	60682	25	16	791	72743	27	38	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	046	18152	01	4	504	14147	09	4	037	07068	10	8	925	55634	21	14	03	1
208	CHARLESTON	042	16096	23	14	488	09997	25	9	012	04991	23	27	886	60991	23	50	03	1
211	TAMPA	050	17121	33	8	501	14998	29	7	036	07031	23	30	921	57990			03	1
219	ATLANTA	041				485	06507	27	28	997	51707	25	32	855	66999			03	1
231	NEW ORLEANS	052	14098	26	14	503	09578	34	28	024	05996	29	30	898	63999	30	36	03	1
240	LAKE CHARLES	057	18031			508	10532			032	04685			903	62998			03	1
250	BROWNSVILLE	066	19058	34	6	518	12553	04	24	046	05666			923	58998			03	1
253	SAN ANTONIO	067				521	12542	35	15	043	02996	34	22	914	63992	33	30	03	1
265	BIG SPRING	073				524	12536	31	4	048	03611	01	19	918	62990	02	19	03	1
270	EL PASO	066				523	15013	12	10	053	06993	05	8	927	63991	04	23	03	1
278	PHOENIX	051				518	21548	11	15	055	08658	10	18	937	61994	10	18	03	1
304	HATTERAS	045	13108	23	10	489	09589	24	14	013	05995	23	32	889	60990	22	61	03	1
317	GREENSBORO	041				482	08553	24	5	001	00619	23	32	860	64999	22	74	03	1
327	NASHVILLE	045				478	50525	30	18	980	58625	25	36	805	73834	24	52	03	1
340	LITTLE ROCK	056	11013	32	11	493	00561	33	30	998	53998	32	39	850	69990			03	1
353	OKLAHOMA CTY	070				508	03569	33	35	022	00624			884	64781			03	1
365	ALBUQUERQUE	066				524				055	06642	01	6	934	63991	05	22	03	1
386	LAS VEGAS	055				518	19997	04	6	055	08992	13	12	936	60999	15	15	03	1
394	SANTA MARIA	051	18104	00		515	18569	14	4	047	05644	12	16	923	60996	18	9	03	1
405	WASHINGTON	038	10058	19	5	481	07532	25	21	995	51620			849	66812			03	1
445	COLUMBIA	065				488	58614	35	26	983	59990	35	44	818	72842	35	55	03	1
451	DODGE CITY	074				514	05565	33	19	031	01701	34	43	898	63755			03	1
486	ELY	076				526				054	07628	18	4	935	60999	17	17	04	1
493	OAKLAND	050	21106	00		514	19551	19	12	049	07631	16	20	926	61764	19	12	03	1
506	NANTUCKET	040	11097	24	10	480	08562	24	18	001	02614	24	41	868	63995	23	62	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
785													03	1
798	123	90992	22	29	004	03992	19	43					03	1
815	042	88990											03	1
816	803	93994			773	01998			229	*****			03	1
826	892	97991			789	03990							03	1
867	101	43											03	1
879	094	92993		9	550	6996							03	1
896	091	91990	24	20	962	06995	24	66					03	1
906	101	50											05	1
907	101	50											03	1
915	784	04996			651	00990							03	6
917	881	04990	34	19	676	01998	30	13					03	1
924	844	06990											03	1
926	874	01993											03	1
934	040	92998			900	07993							03	1
938	894	98991											03	1
945	078	89959			950	05998							03	1
964	985	91990			837	07994							03	1
968	914	00990			775	00998							03	1
74														
043	963	97991			816	06997							03	1
072	887	05990											03	1
074	853	05990			702	04994							03	1
090	101	50											03	1
188	101	50											03	1
76														
458	151	85934			034	03999			417	23996			02	1
491	147	86996			027	07991			378	*****			02	1
644	182	81917			089	05996			419	31994			03	6
679	182	83922			077	05990			441	26999			03	6
78														
016	191	82991	22	26									03	1
325	183	82880			079	04991			431	27992			03	1
355	187	82937			081	04997			433	28995			03	1
367	101	43											03	1
501	169	82904			060	06990							03	1
525	174	84997	05	15		0620	59	96	230	5423*			03	1
967	168	81997			065	04991							03	1
91														
066	213	83996	31	13	111	03990	30	18	498	21997	30	20	03	1
115	186	82992	27	22	082	04995	26	62	475	21995	28	49	03	1
182	163	86993	02	30	048	05995	01	27					03	1
215	183	81999	10	15	083	02993							03	1
275	101	43											03	1
334	971	78887			095	01991							03	1
700	101	43											04	1
98														
836	181	80787			085	01993			423	20998			03	6
QLL		OCEAN STA												
037	145	82998	21	66	038	05994			404	*****			03	1
041	933	94110			192	14117							02	8
044	143	86952			021	10990			383	21991			03	1
051	060	55 0	32	48									02	2
053	016	90952			879	12994							03	1
062	997	55 0	27	75	856	20 0	27	99					02	2
063	952	91993			808	13994							03	1
134	111	89952	16	52	992	03990	21	46	400	16991			03	1
144	920	96999	19	67	790	20991	19	64	253	07993	19	31	03	1
235	081	84			973	02			428	03***			03	1
360	888	10	22	33	408	08	24	27					02	5
01														
001	881	96994			141	08993							03	8
384	910	97991											03	8
415	911	97972			166	18998							03	8
02														
077	903	98999	35	79									03	5
084	908	98995			162	18992							03	8
03														
005	003	62540	26	43	904	266 0	26	51					02	2
171	054	62510			926	27 0							02	6
743	051	56 0	01	49	907	20 0	03	65					02	2
808	101	50											02	2
917	069	69 0	27	27	932	21 0	26	23					02	2
953	073	59 0			937	21 0			317	19**0			03	7
04														
018	101	43											03	1
202	101	43											03	1
231	101	50											03	1
270	853												03	1
06														
011	903	95991			161	13996							03	8
260	920	95			179	1							02	8
447	178	94 0			785	13 0			089	08**4			03	8
610	900	00 1			159	03 1							05	8
07														
110	937	92 1	02	43	197	16 4	04	45	618	11**4	35	24	02	5
145	915	96114			172	13 7			606	08114			02	5
480	900	03 4			161	02 7							02	8
510	905	01 0	02	68	163	18 4	02	54					02	5
645	912	01 4			173	02 4			619	04**0			02	5
08														
509	100	90 0			960	12 1							15	1
536	938	94996			197	15993			617	12991			02	8
10														
034	002	49 0			855								02	6
122	018	55 0	03	57	880	22 0	03	84					08	2
338	969	41 0	03	72	818	285 0	03	58					02	2
384	887	94994	28	20	155	98992							03	5
419	985	45 0	03	8	836	25 0	03	69					02	2
633	906	00994			166	05998							04	5
672	902	00990			164	02995			605	08990			03	8
11														
030	899	01990	20	15									03	5
16														
080	984	03995	34	20	156	04993							02	5
596	045	51 0	28	51	891	15 0	30	62					02	2
17														
606	086	56 0	27	33	944	24 0	26	37	357	21**0	24	42	02	2
40														
427	138	65440	24	55	021	33 0			407	98***			03	2
648	089		21	60	949	33 0	25	65	374	21**0	25	39	02	2
42														
182	957	84 0			229	04 0							15	8
339	101	43											15	8
475	960	86 0											15	8
807	968	81 0											15	8
867	101	50											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	965	82 0											14	8
149	970	78 0											14	8
279	976	81 0											14	8
371	968	83 0											14	8
45														
005	221	84640			137	43 0			550	04**0			01	7
47														
580	017	90990	58	62	934	88999			488	*****			03	1
600	041	90998			917	02990			372	09995			03	1
635	100												03	1
646	101	43											03	1
671	042	90990			916	01996			354	*****			04	1
778	057	90993			956	97997			410	10998			03	1
808	122	82995	29	87	028	98998			446	*****			03	1
60														
155	935	94 7											02	8
715	930	90 0											02	5
70														
026	850	05991	17	49	701	01998							03	1
133	817	00991			690	97993			184	00990			03	1
200	807	96996	22	23	682	98999	22	21	174	98999	23	22	03	1
204	813	03990			684	97997							03	1
219	830	05998			697	98991			195	98990			03	1
231	855	02992			722	98996							03	1
261	877	01994	19	57	740	00990			216	02996			03	1
273	868	97990	18	53	742	00990	19	63					03	1
291	910	96992			772	04992			233	*****			03	1
316	859	97998	29	36	592	96995	30	50					03	1
350	849	94996			734	96990							03	1
361	966	93997			828								03	1
381	012	92993											04	1
398	035	93995			896	07999			317	*****			03	1
409	923	93996			799	00998							03	1
454	967	98993	29	50	835	03999	28	61	317	04991	27	42	03	1
72														
202	177	81995	24	11	076	04990	24	30					03	1
208	120	85994			008	05992			388	*****			03	1
211	161	84942			051	06996			406	24992			03	1
219	064	88996			946	03998			350	15991			03	1
231	146	88998	25	92	028	05994			427	18999			03	1
240	110	89991			992	03996							03	1
250	154	86996			044	04991							03	1
253	119	90993	28	67	996	04996							03	1
265	122	90990	03	45									03	1
270	137	90992			014	03998			393	24999			03	1
278	151	89998			030	02994							03	1
304	124	85990			014								03	1
317	078	89990			959	04990			371	12992			03	1
327	976	89997			875	96999			334	*****			03	1
340	023	96991			909	98990			366	11997			03	1
353	979	07018	02	9	963	08505			803	02663			03	1
365	146	91991	04	35									03	1
386	153	90990	15	35	030	03996			418	23990			03	1
394	135	91995	21	18	007	05992	18	10					03	1
405	058	89991			935	03994							03	1
445	991	94994			871	97995							03	1
451	102	92994			972	02995			378	15997			03	1
486	151	90994	19	24	026	05990			404	23993			04	1
493	138	90990	20	10	017	03996	23	10	417	*****			03	1
506	086	88990			963	04999			370	13999			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
785	944	08026	915	12027	868	11004	810	08990	03	1
798	016	11072	016	11072		0****	978	24082	03	1
815	020	01552	865	59604	805	55703	765	55992	03	1
816	010	56591	924	58622	792	67716	771	65727	03	1
826	948	58639	891	60652	769	68803	744	66774	03	1
867	992	54581	920	59612	878	57659	794	58676	03	1
879	943	05547	934	11001	910	10525	741	01560	03	1
896	945	09061	363	09064	736	01501	712	01503	03	1
906	003	55611	932	59625	880	61656	835	66707	05	1
907	003	53523	958	55561	823	63661	722	71743	03	1
915	996	64677	981	59614	879	64677	868	64672	03	6
917	010	76814	962	69730	787	67739	778	66761	03	1
924	005	67714	990	63665	971	64678	950	61645	03	1
926	016	70738	942	68716	897	59661	660	66786	03	1
934	992	54568	884	04516	830	01554	806	02591	03	1
938	013	64662	953	61662	907	58623	789	61649	03	1
945	967	50535	930	08044	898	11055	826	09022	03	1
964	921	03025	817	01504	787	51538	536	67712	03	1
968	999	60615	975	56606	958	99999	889	00684	03	1
74										
043	994	55561	988	01504	979	03010	960	02001	03	1
072	012	69721	984	64681	946	64679	886	57683	03	1
074	010	71741	948	65652	916	62635	804	61642	03	1
090	992	56579	928	60627	893	61623	876	60625	03	1
188	019	56592	722	60730	648	62747	615	61643	03	1
76										
458	010	25197	978	24224	954	27099	763	13506	02	1
491	991	17052	964	17025	936	15014	857	08996	02	1
644	016	22165	800	08064	780	13101	668		03	6
679	776	15042	624	01509	607	00524	594	02607	03	6
78										
016	020	23219	880	15131	639	05662	581	02999	03	1
325	010	25202	881	15157	750	12074	642	04018	03	1
355	003	22228	985	25213	400	67716	357	71752	03	1
367	012	26247	948	34183	880	19152	814	15113	03	1
501	012	26242	400	65805	272	88942	130	28991	03	1
525	013	24234	625	03565	604	02659	400	68992	03	1
967	013	25224	817	13122	770	12085	604	01512	03	1
91										
066	022	24146	924	15113	805	17581	776	17593	03	1
115	003	25238	775	15094	663	07576	598	50556	03	1
182	016	25162	815	10079	808	13527	800	15582	03	1
215	003	30239	940	24820	774	15033	731	12035	03	1
275	014	27232	846	17158	788	17122	770	17092	03	1
334	009	27246	873	19065	770	13100	554	50517	03	1
700	010	30203	989	23165	862	14127	824	17584	04	1
98										
836	007	25257	980	24216	962	24215	878	20151	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	007	24225	915	18177	832	14129	793	14109	03	1
041	028	15091	925	04038	895	03041	840	05007	02	8
044	025	17	865	07052	840	08588	814	10635	03	1
051	026	54490							02	2
053	995	11111	671	51537	605	58642	400	73785	03	1
062	009	50480	917	40350	712	20130	690	17120	02	2
063	977	07074	613	55593	400	75823	310	89984	03	1
134	012	22193	802	06057	756	07007	738	06578	03	1
144	001	08059	815	56581	761	58744	641	65796	03	1
235	010	17	889	09	628	55***	611	55***	03	1
360	012	07046	904	02006	870	00551	738	59666	02	5
01										
001	950	51511	965	51521	950	01512	861	54543	03	8
384	994	02021	962	034	817	01523	635	57581	03	8
415	020	08088	952	04033	554	71719			03	8
02										
077	020	06043	977	06042	821	55551	779	53551	03	5
084	023	09069	909	03015	852	01001	816	51557	03	8
03										
005	002	51470	809	31260	775	32220	624	12060	02	2
171	020	44400	826	35240	810	83622	542	02890	02	6
743	074	39350	980	46390	918	39260	460	98990	02	2
808	019	44400							02	2
917	014	49460	910	21140	890	21100	745	23100	02	2
953	022	54500	747	23190	714	26080	598	19860	03	7
04										
018	964	15016	044	05025	748	57613	641	65747	03	1
202	983	66705	972	56616	911	58652	822	64685	03	1
231	988	52555	618	76815	588	76824	435	85959	03	1
270			826	60661	838	58668	685	71821	03	1
06										
011	989	09079	563	63654	421	77796	233	09993	03	8
260	033	52523	013	04524	995	05548	967	03549	02	8
447	019	52531	998	02001	963	00535	892	02562	03	8
610	965	51523	930	53559	885	56563	846	56569	05	8
07										
110	018	03010	005	06044	980	06035	940	05016	02	5
145	010	52523	970	51526	930	51534	885	01531	02	5
480	001	02008	975	00522	920	50535	879	54550	02	8
510	021	50506	970	50534	923	51546	900	00534	02	5
645	013	05015	013	05015	960	03505	880	03013	02	5
08										
509	008	18161	802	05561	785	08654	629	52**1	15	1
536	011	16103	984	17056	674	51558	594	57613	02	8
10										
034	030	35307	970	42390	664	06930	644	10930	02	6
122	031	31260	958	39300	688	10990	484	85730	08	2
338	027	22270	010	34280	969	37310	778	20090	02	2
384	027	52543	985	02524	950	01563	900	50518	03	5
419	001	28200	895	34120	680	16860	627	10810	02	2
633	016	52664	982	52676	956	52664	887	56687	04	5
672	997	01561	870	59613	430	54593	730	60663	03	8
11										
030	009	00521	885	58589	785	57579	617	68736	03	5
16										
080	010	08051	954	05003	704	51581	686	65681	02	5
596	000	61540							02	2
17										
606	992	265 0	975	24540	187	25**0	142	23**0	02	2
40										
427	017	76720	962	70640	920	75410	765	49210	03	2
648	012	58330	984	76380	934	72320	812	55260	02	2
42										
182	991	21020	963	26610	723	08650	579	56**0	15	8
339	991	24510	979	24 0	905	20**0	690	01600	15	8
475	004	20130	956	22100	890	16060	838	16570	15	8
807	013	23210	976	25150	820	10070	770	16590	15	8
867	980	22130	820	17040	600	06590			15	8
909	014	27250	965	27110	735	05050	718	04000	14	8
43										
063	951	26180	730	06060	665	02020	645	05550	14	8
149	007	27190	820	12090	745	13010	350	74**0	14	8
279	010	27220	731	13520	540	01730	260	88**0	14	8
371	004	26240	915	23150	762	11060	737	12020	14	8
45										
005	018	78640	922	63560	900	62560	841	59500	01	7
47										
580	018	07016	785	57601	764	56635	735	58734	03	1
600	021	11012	913	00582	800	56648	752	55663	03	1
635	024	15030	866	02533	810	02653	790	03665	03	1
646	021	13025	765	52639	587	58721	372	75899	03	1
671	024	13008	986	11524	935	06542	879	04570	04	1
778	015	14047	938	06532	881	04581	827	06597	03	1
808	025	17518	877	07080	795	06665	700	01995	03	1
60										
155	012	15142	960	16102	950	16072	935	14044	02	8
715	016	13111	969	13121	920	09087	900	08051	02	5
70										
026	996	53545	808	61623	775	61622	400	90963	03	1
133	999	56574	985	55561	793	65663	596	16882	03	1
200	002	54556	990	53562	694	74793	605	82851	03	1
204	004	59571	843	64666	838	63656	450	90942	03	1
219	004	52553	818	64667	563	77893	426	89949	03	1
231	990	56582	015	59611	413	90932	400	91996	03	1
261	983	54554	942	57595	910	51531	767	56653	03	1
273	994	04009	975	05527	695	65672	400	90942	03	1
291	937	57589	908	03502	598	70735	400	85887	03	1
316	006	00525	847	61623	747	66748	720	66774	03	1
350	996	05000	880	53554	860	53565	784	60621	03	1
361	000	05057	991	05029	400	79843	320	90953	03	1
381	002	09085	976	11088	400	77855	312	90982	04	1
398	006	13090	937	10058	906	10014	823	05517	03	1
409	993	05526	900	00564	868	00576	740	56637	03	1
454	009	05059	819	54540	803	54541	767	56563	03	1
72										
202	016	19156	991	17154	974	19184	740	09097	03	1
208	013	12102	006	16125	970	14004	928	11001	03	1
211	017	16129	954	14117	885	11011	868	14582	03	1
219	979	10057	955	13037	711	53702	667	53651	03	1
231	019	12093	984	17086	772	02586	758	01624	03	1
240	020	17067	978	18508	818	07548	786	05673	03	1
250	023	14092	015	10067	828	11635	697	05671	03	1
253	996	14040	982	22021	704	02684	638	02991	03	1
265	937	11027	927	17006	792	07559	553	56731	03	1
270	891	13000	857	15034	797	11503	715	07626	03	1
278	979	20501	965	30037	683	07673	400	74995	03	1
304	016	14118	900	08051	872	10626	810	98547	03	1
317	983	05053	974	09089	958	10085	895	09501	03	1
327	995	08057	916	02002	758	54600	558	71736	03	1
340	011	09517	970	10514	830	51578	812	51654	03	1
353	744	02663	494	64797	400	78994	338	88992	03	1
365	848	12541	839	14558	622	00701	604	00997	03	1
386	945	16562	935	25534	663	05991	657	06990	03	1
394	010	09079	991	24071	976	25512	688	05663	03	1
405	011	09065	982	12047	802	03566	774	01545	03	1
445	995	03542	818	60625	775	55738	520	70843	03	1
451	934	05522	930	07514	806	05681	776	04601	03	1
486	819	02577	310	09536	789	12550	682	07642	04	1
493	017	15106	940	25011	603	52693	550	56990	03	1
506	013	10081	918	06034	900	07626	823	08536	03	1

NOVEMBER 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
785	777	10647	400	75993	101	68***	087	78***	03	1
798	590	53648	562	55727	400	76842	376	80863	03	1
815	709	51686	668	53655	606	55703	456	69994	03	1
816	646	73831	630	72999	518	79990	488	79990	03	1
826	563	73779	548	72761	465	78826	400	86990	03	1
867	735	60655	674	62707	659	62716	560	67801	03	1
879	720	03656	670	00992	655	1999	630	01991	03	1
896	628	54561	447	72751	420	72801	400	75857	03	1
906	785	68743	784	74781	625	67815	575	82843	03	1
907	677	75798							03	1
915	665	76806	540	83947	464	89998	400	96996	03	6
917	734	67806	690	70788	636	72867	436	89996	03	1
924	893	63[illegible]	382	61674	805	58737	424	90990	03	1
926	400	92999	205	01999					03	1
934	740	00695	674	53606	622	54592	545	60656	03	1
938	740	60644	675	62662	624	67711	569	69751	03	1
945	744	04507	630	53586	400	73773	230	03992	03	1
964	525	66715	400	78829	363	82882	324	88954	03	1
968	829	53658	817	53657	732	59694	708	59684	03	1
74										
043	920	05515	908	05547	872	04532	746	55605	03	1
072	812	58769	410	88990	300	05990			03	1
074	772	62675	605	71792	432	90940	400	92998	03	1
090	807	62645	510	69716	496	69725			03	1
188	448	76793	101	55					03	1
76										
458	738	11604	344	79902	289	90942	084	26992	02	1
491	820	07005	812	08037	734	06526	702	09614	02	1
644	638	05019	570	00559	550	52562	462	59744	03	6
679	440	63782	400	67996	314	80924	263	90960	03	6
78										
016	400	66994	269	87996					03	1
325	533	53602	466	58636	400	66733	261	89985	03	1
355	297	83941	122	27994	093	30992	080	24990	03	1
367	730	11062	656	06514	570	50576	446	61746	03	1
501										
525	125	24995	106	26995					03	1
967	472	58668	400	68746	350	74834	290	83994	03	1
91										
066	616	08991	494	55990	470	55994	400	65998	03	1
115	480	00531	400	66781	267	88997			03	1
182	650	05627	620	05642	400	70823	365	75875	03	1
215	570	01677	400	65990	528	90990			03	1
275	722	352	708	1 978	663	10604	400	66992	03	1
334	480	56572	400	63672	262	85991	168	11990	03	1
700	400	66992	379	69991					04	1
98										
836	805	15114	660	07039	524	53554	257	88944	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	578	52562	540	54721	508	57751	400	69741	03	1
041	805	03532	726	00591	682	56640	630	58702	02	8
044	667	01698	647	50541	590	53563	540	57619	03	1
051										
053	172	16993	154	12994	138	15994			03	1
062	185	14 0	176	13 0	141	14**0	105	24**0	02	2
063	197	14991	177	12995					03	1
134	617	51684	592	54614	565	56712	522	59739	03	1
144	570	69727	400	82888	365	90940	332	95996	03	1
235	548	61	423	68	372	73***	175	05**1	03	1
360	669	60603	400	91973	273	14***	222	08***	02	5

NOVEMBER 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	840	54571	807	57603	786	58611	766	59641	03	8
384	439	78791	451	77788	400	83854			03	8
415										
02										
077	574	71754	365	94994	310	97996	215	13994	03	5
084	693	61621	621	67691	608	66686	587	77791	03	8
03										
005	579	08020	530	09010	363	80720	295	60520	02	2
171	503	05990	442	94900	442	94900	390	86790	02	6
743	233	30	165	06 0	159	05**0	075	25**0	02	2
808										
917	477	26080	595	13800	575	13740	147	04**0	02	2
953	156	03 0	144	15 0	132	08**0	119	18**0	03	7
04										
018	441	86968	426	86994	400	88999			03	1
202	808	63688	752	64756	659	70818	605	76801	03	1
231										
270	674	70990	624	73847	610	72821	552	76861	03	1
06										
011	183	14993							03	8
260	902	11573	872	01544	792	5457*	735	56624	02	8
447	440	81877	410	83883	175	14**0	150	11**2	03	8
610	827	57584	795	54637	774	55659	739	58708	05	8
07										
110	818	00552	760	52591	722	55612	665	58651	02	5
145	822	51556	791	51582	755	54614	685	58660	02	5
480	810	51560	771	52584	422	87996	300	03**4	02	8
510	860	02512	800	02513	700	57618	725	64685	02	5
645	865	02002	840	02512	770	00574	750	51616	02	5
08										
509	560	58764	478	66828	468	66**9	400	74884	15	1
536	542	62771	516	66795	436	73760	400	77807	02	8
10										
034	425	68520	395	68520					02	6
122	464	86740	321	62 0	237	35**0	225	35**0	08	2
338										
384	813	54626	779	57624	710	61645	662	65741	03	5
419	325	51 0	225	11142					02	2
633	603	67990	400	88998	120	07994	062	06997	04	5
672	710	60661	600	69761	400	90985	370	94995	03	8
11										
030	531	78813	400	89976	285	02990	231	05990	03	5
16										
080	652	64766	400	89995	264	011**			02	5
596										
17										
606	118	7 0	122	18 0					02	2
40										
427	744	49210	246	48 0	194	29**0	158	17**0	03	2
648	625	29080	514	01900	492	97870	464	95770	02	2
42										
182	550	56 0	383	74 0	376	73**0	161	11**0	15	8
339	625	01710	445	70 0	380	75**0			15	8
475	644	00 0	628	00 0	470	63**0	389	67**0	15	8
807	576	51560	241	89 0					15	8
867										
909	690	07670	613	03660	590	03730	464	62**0	14	8
43										
063	300	81 0							14	8
149	300	78 0							14	8
279										
371	237	95 0							14	8
45										
005	800	64480	793	64480	750	58450	708	55390	01	7
47										
580	720	57991	597	60996	400	81990	730	99990	03	1
600	600	62742	464	72846	355	82996	256	98997	03	1
635	750	02994	540	65995	450	65995	400	75807	03	1
646	265	95992	253	97994	224	96996	282	97993	03	1
671	775	51714	733	51995	676	54990	581	61992	04	1
778	583	63794	544	63297	395	79995	257	91993	03	1
808	575	57748	540	57618	400	73783	350	79856	03	1
60										
155	890	15032	865	13013	800	10000	765	06528	02	8
715	850	05529	788	00601	747	00617	711	53621	02	5
70										
026	264	07994	158	00992					03	1
133	555	79879	474	85963	435	89999	400	93992	03	1
200	400	94992	077	98999					03	1
204	400	94996	307	03996	190	97997			03	1
219	400	92997	302	06990	058	98992			03	1
231	283	03990	190	98996					03	1
261	612	69722	409	90933	400	91993	113	00999	03	1
273	170	01990	146	98990					03	1
291	374	89929	219	04996	118	04994			03	1
316	527	80868	488	84942	418	90990	400	91995	03	1
350	764	60623	630	71792	580	75782	556	76803	03	1
361	256	02994	216	05998					03	1
381	267	98998							04	1
398	804	04576	792	04531	743	00565	623	57604	03	1
409	704	60661	690	59701	615	65996	475	75990	03	1
454	750	57611	736	56638	690	60673	675	59654	03	1
72										
202	590	00577	475	57705	445	61703	400	65805	03	1
208	913	12616	797	08641	728	05658	400	69995	03	1
211	800	13601	776	14511	654	03002	628	01521	03	1
219	630	55745	577	58990	472	70995	459	69999	03	1
231	745	04669	732	06655	450	70994	400	73994	03	1
240	737	07675	629	51728	612	50713	400	77993	03	1
250	400	70997	235	95993	147	17998	144	17990	03	1
253	400	78991	365	79997	128	17994			03	1
265	400	77990	231	01990					03	1
270	400	76990	372	77995	228	02997	217	00998	03	1
278	241	00995	221	98998	160	10996			03	1
304	763	07648	725	06658	400	69996	378	72990	03	1
317	685	09616	774	04553	573	60711	540	61771	03	1
327	448	79924	400	84996	319	91996	254	90992	03	1
340	777	52710	634	55995	454	75897	400	83954	03	1
353										
365	400	74994	274	96994	251	94991	227	97995	03	1
386	400	74997	119	21995	098	23998	080	22991	03	1
394	400	74996	146	14991					03	1
405	441	70854	400	74990	267	96996	155	08998	03	1
445	400	02928	352	88984	263	98998	138	03995	03	1
451	685	01706	650	00990	620	51737	415	73885	03	1
486	400	739[illegible]	317	87996	253	98999	243	97993	04	1
493	526	58745	400	76843	350	83941	110	18998	03	1
506	568	58715	552	58733	472	66996	464	65999	03	1

NOVEMBER 3

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
518	ALBANY	034	04012	18	5	473	03557	27	14	980	54696	23	41	829	67992			03	1
520	PITTSBURGH	031				472	03528	23	18	976	59616	25	29	813	71990			03	1
528	BUFFALO	027				464	01517			967	58604			794	74786			03	1
534	CHICAGO	051				470	58614	01	26	958	63664			772	77998			03	1
536	TOLEDO	032				465	50548	27	13	964	61645			786	75861			03	1
553	OMAHA	072				497	52991	34	17	998	56999	34	34	845	66758			03	1
562	N PLATTE	072				508	06571	33	20	027	01991	34	36	896	*****			03	1
576	LANDER	070				517				052	09995	32	24	931	61993	32	32	03	1
597	MEDFORD	054				510	18525	15	9	042	04591	20	16	910	64803	22	24	03	1
600	SABLE ISLAND	020	12112			470	99999			001	08588			886	57776			03	1
606	PORTLAND	034	06046	23	6	472	03529			986	52702			840	67990			03	1
655	ST CLOUD	064				485	54737	31	10	983	59993	31	29	823	69741	35	64	03	1
662	RAPID CITY	065				505	10573	30	8	026	02994	33	33	894	63791	32	49	03	1
681	BOISE	072				522	13544	15	13	055	07678	16	12	930	62796	21	34	03	1
712	CARIBOU	031				460	51582	27	27	964	56618	26	38	810	67997	24	77	04	1
734	SAULT MARIE	046				463	55724	04	25	954	63715	02	20	771	78996	29	17	03	1
747	INTL FALLS	061				480	56691	25	10	976	60702	33	26	816	68717	34	74	03	1
764	BISMARCK	058				493	05581	32	24	009	02601	23	38	875	64742	33	45	03	1
768	GLASGOW	057				504	11018	31	21	030	03615	34	26	895	65764			03	1
775	GREAT FALLS	061				516	14531	24	8	045	05617	32	15	920	63781	32	42	03	1
785	SPOKANE	069				514	12547	21	6	044	06998	21	15	919	63998	21	25	04	1
798	TATOOSH IS	051	13082	17	10	501	12528	18	18	026	03583	19	28	888	66775	21	41	03	1
815	STEPHENVILLE	015	02017	00		448	05036	29	11	966	01554	26	42	832	63998	77	5	04	1
816	GOOSE	026	53543	18	4	445	58598	27	10	935	61720	24	31	770	70719	24	42	03	1
836	MOOSONEE	047	55519			458	61661			943	66755			747	81949			03	6
879	EDMONTON	043				496	13548	28	21	008	02649	30	27	871	65784	28	37	03	1
896	PRINCE GEORG	049				491	10008	19	30	014	00618	20	20	871	64787	21	34	03	1
906	FT CHIMO	017	61648	31	15	423	66695	30	16	892	72807	32	23	689	86992	32	23	04	1
909	UP FROBISHER	502				408	64654	32	28	885	72743	34	22	668	90932	35	17	03	1
917	EUREKA	013	71767	36	21	407	71765	35	18	875	72857	32	30	671	82999	30	46	03	1
924	RESOLUTE	020	74763	33	13	422	62755	35	32	904	66995	35	40	713	80903			03	1
926	BAKER LAKE	034	70723			443	60671			930	63772			747	78998			03	1
934	FT SMITH	015				458	07027			975	50577			840	64700			03	1
938	COPPERMINE	020	65689			434	53596			933	58664			766	74821			02	1
945	FORT NELSON	028				472	11001			995	01591			861	63837			03	1
964	WHITEHORSE	003				440	01508	14	25	945	55564	19	65	796	67699			03	1
968	AKLAVIK	505				423	03547			931	58633			763	74783			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	013				464	05542			974	54689			815	70746			03	1
072	MOULD BAY	101	57							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	030	74749			429	65671			907	68798			708	81**1			03	6
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	026	50528	08	6	448	57589	26	28	942	58610	25	32	775	73620	25	68	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	25222			503	20094			044	09021			926	58998			02	1
491	C VICTORIA	058				514	12515			380	07990			916	59992			02	1
644	MERIDA	052	21157			506	11082			037	90801			927	55995			03	6
679	TACUBAYA	034				501				038	07552			925	56724			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	23211	17	15	512	15093	13	11	047	09567	17	10	940	56995	20	14	03	1
325	HAVANA C B	045	24201	03	15	505	15145	12	10	041	07058	20	5	926	57647	18	11	03	1
355	CAMAGUEY	040	23226			503	17141			039	07038			924	57718			03	1
501	SWAN ISLAND	027	26241			493	21142			033	08048			921	55593			03	7
525	SAN JUAN	031	24227	04	18	493	15139	36	14	029	10611	02	27	924	56712	03	21	03	1
967	CHAGUARAMAS	030	23202			586	15106			022	06002			904	56997			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	067	22174	09	10	522	11083	15	3	058	11990			949	56998			03	1
115	IWO JIMA	101	58							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	047	23174	05	17	505	13108	04	6	041	08528	05	21	930	56727	11	4	03	1
215	HARMON FLD	027	28248	09	5	493	17148	11	23	030	09012	10	22	922	56702	07	21	03	1
334	TRUK	027	28241			492	17150	09	13	027	05016			906	57629			03	1
700	CANTON	028	26182	08	10	490	18080	07	21	030	11542	08	29	924	54701	32	3	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	081	19138			532	15591	15	5	064	07998	12	8	950	56996	02	11	03	1
037	0 360 700	041	20146	24	9	492	08069	23	9	022	08999	21	27	905	58993	21	60	03	1
041	0 450 160	228	12090			560	06011			146	00646			768	67863			02	8
044	0 440 410	068	14133			518	11092			045	05607			918	63705	30	46	03	1
051	0 539 190	026	50410	24	33	458	27230	25	36	955	22920	23	66	803	94590	24	84	02	2
053	0 527 355	050	04005	26	31	475	56571	27	40	970	53628	28	61	820	69812	28	57	03	1
055	0 565 510	026	08532	23	22	443	60616	24	24	932	60612	25	45	762	73755	27	56	03	1
062	0 600 205	552				376	28200	23	63	871	09020			690	84710	23	63	08	2
063	0 620 330	580				352	51545	30	22	849	61623	31	37	664	79839	31	37	04	1
134	1 300 400	042	20143	27	12	493	10072	27	18	017	04531	26	32	897	59768	26	60	03	1
144	1 490 480	524				411	01503	16	29	916	57606	12	27	749	74793	11	38	03	1
235	2 386 526	030	16			471	04			978	55***			832	64***			03	1
360	3 660 018	525				310	01505	24	27	846	57590	21	36	421	66688	26	44	02	5

NOVEMBER 4

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	634				150	52529			686	62669			156	78834			03	8
030	TROMSO	544				280	52523			783	58398			318	74755			03	8
384	GARDERMOEN	076				401	00001			935	58583			454	77792			03	8
415	SOLA	112	08069			420	51548			944	63652			439	77846			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	027				360	03521			894	57596			427	74753			03	8
077	STOCKHOLM	161	07037	25	26	490	00539	26	33	016	58615	24	26	554	74785	24	12	03	5
084	GOTEBORG	165	06039			481	00543			011	59637			539	72758			03	8
974	HELSINKI MAL	148	07068			470	01001			000	57598			539	70996			03	2
	BLOCK 03																		
171	LEUCHARS	037	45390			468	30260			923	26950			818	93750			02	7
917	ALDERGROVE	050	45390	24	30	484	33270	26	31	991	27080	26	36	840	97900	27	52	02	2
953	VALENTIA	059	50490			497	39370			009	32990			865	01900			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	548				382	51558	26	8	880	61688	26	5	701	75992	27	13	04	1
202	THULE	509				399	65676	14	12	874	70733	17	24	670	83900	18	37	03	1
231	SOR STROMFRD	510				402	61635	01	7	831	41746	34	9	665	87927	10	25	03	1
270	NARSSARSSUAK	055				405	64714	29	4	882	72751	29	32	668	86996	27	61	03	1
340	SCORESBYSUND	512				243	63999			712	65992			167	31996			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	576				247	00522			768	60644			259	80851			03	8
180	KOBENHAVN	223	06012	23	27	491	00572	23	30	066	59664	24	19	600	72155	27	17	03	5
260	DE BILT	240	04531			556	05991			090	56658			641	72841			02	8
447	UCCLE	246	03021			552	00541			084	56633			636	70772			03	8
610	PAYERNE	235				520	56561			030	60691			540	74861			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	237	06015	16	4	155	02628	24	13	311	53682	30	14	570	68815	34	25	02	5
145	TRAPPES	243	00004	06	2	570	03513	02	7	008	56801	35	9	660	71801	02	48	02	5
480	LYON	212	50534			500	55564			020	59646			540	78877			02	8
510	BORDEAUX	218	01007	01	4	540	01549	03	16	089	56642	02	18	649	70757	01	38	02	5
645	NIMES	190	04506	34	10	500	53562	35	16	015	59656	32	18	552	73834	30	22	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	640	16138	02	10	511	09044	09	11	032	01679	07	17	895	65802	04	23	15	1
521	FUNCHAL	168	21174			564	14056			173	02527			830	63693			14	8
536	PORTELA	190	13007			555	10990			139	01992			764	64997			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	066	40300			496	31150			997	16300			830	92830			02	7
122	JEVER	073	6270			507	32190	23	21	005	17050	5	12	804	92780	33	19	08	2
338	HANNOVER	082	38340	17	6	501	28220	17	7	009	18070	16	3	841	90760	01	14	02	2
384	TEMPELHOF	261	51527	08	6	552	54611	13	12	060	61991	07	13	575	76998	05	18	03	5
633	WIESBADEN	237	09005	09	6	531	54622	08	14	047	59990	04	30	581	74992	03	45	04	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	253	50522	36	4	533	57571	13	7	037	61719	12	6	532	76990	15	16	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	275	52536			535	53587			019	60671			483	76871			06	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	110	09013	04	8	453	04513	07	8	009	54603	03	11	582	70719	22	22	02	5
560	CAGLIARI ELM	121	11082			460	02014			002	56560			550	75764			02	8
596	QRENDI					489	48310	22	18	007	32210	23	21	866	05890	23	45	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					509	54390	08	2	035	35230	30	5	896	02940	25	8	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	056	73690			518	65270	15	3	050	47090	09	12	930	14771	28	16	02	2
648	HABBANIYA	054	71420	04	12	517	60260	22	9	051	41130	19		916	03960	26	20	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				153	18560			315	06600			582	60**0			15	8
339	JODHPUR	012				152	19650			315	08700			582	60**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	20130			151	19640			***	*****			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	011	22180			151	13100			313	10770			584	55**0			15	8
867	NAGPUR	012				153	18540			316	11730			591	52**0			15	8
909	VERAVAL	012	26200			152	12110			314	08580			585	56**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				153	18050			316	08510			587	57**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	23160			149	18560			312	11820			588	50**0			14	8
279	MADRAS	009	26180			151	16130			315	11620			587	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	010	26240			152	17160			315	08040			586	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	051	77640			500	59560			046	52350			***	*****			01	7
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	039	10081			472	04002			984	55614			874	69796			03	1
401	WAKKANAI	020	10015			462	52567			965	57667			794	72814			03	1
580	MISAWA	023	12049	00		461	00529	25	12	968	65667	25	25	808	71734			03	1
590	SENDAI DCMO	048	11022			483	03587			992	55696			838	67819			03	1
600	WAJIMA	040	13062			484	04551			993	55588			849	64702			15	1
635	NAGOYA	049	13985	00		402	05007	21	23	004	51537	21	35	864	63645	26	56	03	1
646	TATENO	052	13041			493	07513			008	51620			870	63693			03	1
671	TOKYO	055	13056	23	6	502	07027	26	30	018	50996	19	38	880	63676	25	28	03	1
744	YONAGO	035	12113			477	08070			995	02012			867	59605			03	1
778	SHIONOMISAKI	047	16133			495	10088			015	02005			893	58601			03	1
808	ITAZUKE	033	11529	15	13	481	08071	26	42	***	03026	25	48	875	61644			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	161	16156			550	12032			151	02534			796	63802			02	8
390	M BLANCHE	157	12107	34	13	500	02001	01	29	034	58589	35	22	552	75807	34	38	03	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	056	62570			507	50410	22	12	031	39060	27	21	894	07120	24	20	02	2
366	FAROUK	158	25114	05	15	559	15521	05	22	172	03657	03	5	804	64**1	27	4	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	010	53557	31	16	424	68641	28	5	903	71749	19	6	698	84871	14	23	03	1
133	KOTZEBUE	023	52536			439	61635			918	71757			707	86905			03	1
200	NOME	026	54571	08	15	440	62649	17	12	916	71811	25	10	709	84996	27	35	03	1
204	GAMBELL	014	52566			430	62642			910	67773			716	81915			03	1
219	BETHEL	028	53573	11	8	445	60657	17	13	930	65762			746	79836			03	1
231	MCGRATH	036	57604	23	3	448	64677			928	68775			730	81999			03	1
261	FRBNKS WEEKS	034				445	61647	26	5	932	65687	21	25	736	82861	21	41	03	1
273	ANCH MERRILL	024	00505	18	4	446	57581	18	5	935	85717	23	9	749	79919	22	34	03	1
291	NORTHWAY	027				447	53579	07	11	942	61749			762	78831			03	1
316	FORT RANDALL	018	24301	01	81	544	55790			940	59518	21	29	777	70731	25	38	03	1
350	KODIAK	101	54							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	003	05054	09	6	441	01513	04	19	946	55579	14	10	790	69738	19	48	03	1
381	JUNEAU	005	10091			445	04026			957	53552			809	68757			03	1
398	ANNETTE IS	101	43							***	*****			***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	534				397	55597	26	21	889	66723	25	21	688	84991			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
518	026	91990			897	04991							03	1
520	996	92990											03	1
528	957	94998			831	98990							03	1
534	929	94995			815	97991			287	06994			03	1
536	942	97993			824	97990			291	09992			03	1
553	037	95991			895	06993			322	12997			03	1
562	101	50											03	1
576	140	91994											03	1
597	120	90010	24	15	999	03998	22	16					03	1
600	120	84001			013	02998							03	1
606	045	90996			913	06996			322	*****			03	1
655	009	95993			860	08990			293	*****			03	1
662	100	91991	33	45	971	07992	33	74	363	20990			03	1
681	134	92992	21	54	007	04998							03	1
712	008	89994			891	98999			336	09994			04	1
734	916	98990	32	22	792	98993	28	24					03	1
747	004	94994			857	11991							03	1
764	075	93991	34	50	932	09997			331	15990			03	1
768	096	92990			965								03	1
775	120	92998			986	07991							03	1
785	121	92998			992	05990			392	19993			04	1
798	093	87994	26	52	986	98999	24	43	405	*****			03	1
815	030	90998											04	1
816	101	58											03	1
836	101	50											03	6
879	071	92999	30	32									03	1
896	070	94997	21	25	930	05997	24	46					03	1
906	793	01990	28	43	666	99995	27	39					04	1
909	690	01992											03	1
917	804	00993	29	34	674	98990	30	22					03	1
924	836	07995			682	01999			136	*****			03	1
926	896	98999											03	1
934	043	93994			896	14994			302	*****			03	1
938	932	95997			803								02	1
945	072	89114			944	06996			367	10999			03	1
964	986	94990			840	10994			261	07999			03	1
968	930	96990											03	1
74														
043	002	95999											03	1
072	101	57											03	1
074	842	04998			697	02993							03	6
109	101	40											03	1
188	945	95990											04	1
76														
458	101	50											02	1
491	141	86990			030								02	1
644	175	82997			065	06999			398	27996			03	6
679	166	83947			051	07991			396	28998			03	6
78														
016	101	58											03	1
325	101	43											03	1
355	101	43											03	1
501	175	81999			075	04990			968	06688			03	7
525	101	50											03	1
967	140	86910											03	1
91														
066	181	87992			059								03	1
115	101	58											03	1
182	168	86996	07	13	048	06996	02	12	416	24995	35	24	03	1
215	173	81993	05	7	076	02994	23	12	460	22999	08	9	03	1
334	150	84990			035	07992							03	1
700	182	80995	28	31									03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	181	86997	36	32	057	09991	02	31	410	25998			03	1
037	142	84995	23	87	028	05999	22	62					03	1
041	941	93112			204	09110			629	12110			02	8
044	143	87903	29	61	021	08991	29	96	398	18999	26	70	03	1
051	983	54 0	52	15									02	2
053	004	95990	28	65	864	03997	27	65	284	13997	27	48	03	1
055	930	98994			798	01996			237	*****			03	1
062	830	48 0	23	56	722	49 0	21	40					08	2
063	814	93999	30	50	705	97995							04	1
134	114	90983	25	84	985	04998	27	75	388	20991			03	1
144	904												03	1
235	961	92											03	1
360	905	95	27	78									02	5

NOVEMBER 4

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	861	02997			121	09994							03	8
030	883	99990			144	05998							03	8
384	897	98024			152	13991							03	8
415	894	98991			157	04996							03	8
02														
062	898	96992			156	14993							03	8
077	101	43											03	5
084	912	95994			171	13997							03	8
974	101	43											03	2
03														
171	985	45 0			832	31 0			268	27**0			02	7
917	016												02	2
953	060	54 0			921	34 0			345	15**0			03	7
04														
018	849	02997											04	1
202	101	43											03	1
231	775	02990	11	52	643	98999	11	17					02	1
270	786	00900			756	00999							03	1
340	857	06991			111	07997							03	1
06														
011	875	98994			141	98998			586	08998			03	8
180	920	94998			179	13998							03	5
260	928	9											02	8
447	245	93 0			890	07 6			162	11**3			03	8
610	912	92 1			176	07 4							05	8
07														
110	929	97 1	30	40	189	10 4	30	63	613	14**7	35	20	02	5
145	927	92 7	34	52	189	15 4	33	66	614	11**1	32	85	02	5
480	906	97 0			165	11 0			597	10**0			02	8
510	925	96 0	35	60	183	16 4	34	58					02	5
645	914	92 1											02	5
08														
509	101	50											15	1
521	953	89007			214	13993			635	12999			14	8
536	941	94993			201	14994			618	15991			02	8
10														
034	009	535 0			86	22 0							02	7
122	011	4 0											08	2
338	017	54 0	03	26	871	17 0	03	30	274	25**0	30	14	02	2
384	911	98990	05	45	168	12996	03	37					03	5
633	916	94991	01	70	178	09997			619	09995			04	5
11														
030	902	02998	14	9	116	05997	05	4					03	5
12														
375	930	97061											06	8
16														
240	101	43											02	5
560	053	03996			165	04990							02	8
596	101	43											02	2
17														
606	084	50 0											02	2
40														
427	157	64410	26	41	046	66 0	25	65	443	02**0	25	32	02	2
648	101	43											02	2
42														
182	957	82 0			234	96 0							15	8
339	101	50											15	8
475	101	50											15	8
807	966	83 0			239	01 0							15	8
867	101	43											15	8
909	962	84 0											15	8
43														
063	965	84 0											14	8
149	101	43											14	8
279	967	85 0											14	8
371	967	80 0											14	8
45														
005	101	43											01	7
47														
212	101	43											03	1
401	962	98990			815	05996			269	05992			03	1
580	991	94992	87	99	868	97991			332	08996			03	1
590	043	90995			933	95998			412	11992			03	1
600	060	89997			959	94992			425	13990			15	1
635	082	85901			986	95985							03	1
646	082	90992			990	92995			520	13998			03	1
671	101	88999	77	8	002	97993	81	5	436	15991			03	1
744	098	78826			048	87957			542	08993			03	1
778	141	78993			081	89994			557	15990			03	1
808	111	80990											03	1
60														
155	947	93 1			209	11 0							02	8
390	906	99 1	36	54									03	5
62														
053	103	57	25	24	0	26847	11		369	2100*	24	39	02	2
366	101	43											15	5
70														
026	812	03992	14	23	671	01991	20	26					03	1
133	825	98998			704	96996			203	00990			03	1
200	822	02996	25	41	691	98998	24	36	176	02997			03	1
204	839	04996			694	01994			174	*****			03	1
219	895	01995			744	98998			224	03992			03	1
231	862	01990											03	1
261	866	00997			737	98997			228	*****			03	1
273	886	98999	21	39	756	98999	22	47					03	1
291	913	98997			769	04991			237	01994			03	1
316	955	97990	25	85									03	1
350	101	54											03	1
361	963	98995			819	02996							03	1
381	988	98999			850	03997							03	1
398	101	43											03	1
409	828	93999			716	00990							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
518	002	03018	981	10012	925	09519	768	53595	03	1
520	966	08026	954	12032	679	61632	669	59648	03	1
528	983	09071	965	10063	772	53541	400	84904	03	1
534	997	00521	786	61647	757	60638	604	70769	03	1
536	989	06035	632	65684	562	71771	536	73784	03	1
553	989	02545	984	01585	900	52629	888	51706	03	1
562	926	00535	917	05506	878	06545	723	01693	03	1
576	838	05001	835	09014	816	10006	807	13566	03	1
597	972	08034	954	19050	899	21502	659	00679	03	1
600	007	12113	931	09097	919	10093	897	13094	03	1
606	010	04041	984	09057	964	09003	882	04597	03	1
655	985	54565	976	52582	908	55643	880	55736	03	1
662	909	00554	898	11531	797	06664	758	06668	03	1
681	926	08001	920	13003	890	15513	820	14631	03	1
712	988	50514	960	02001	666	58657	655	57709	04	1
734	990	53582	883	60634	866	55699	765	60734	03	1
747	978	54566	968	53575	924	55606	890	53669	03	1
764	960	00537	945	05007	925	07508	781	00534	03	1
768	945	06522	920	11007	876	14541	590	56664	03	1
775	896	14513	887	16515	496	63785	400	76995	03	1
785	940	07031	934	10054	892	13034	835	13604	04	1
798	015	11094	896	14538	725	05621	600	57624	03	1
815	005	03012	954	00527	880	05035	765	05027	04	1
816	004	53554	980	52545	942	55571	915	55572	03	1
836	017	55561	639	72792	591	73853	464	86004	03	6
879	929	10508	923	17007	872	15548	792	08575	03	1
896	938	04027	908	11056	810	10513	554	62749	03	1
906	003	62561	985	59629	904	65661	715	81803	04	1
909	997	57617	856	64655	832	64654	400	99809	03	1
917	005	72766	975	69723	898	73771	888	71752	03	1
924	006	74778	966	72742	930	62684	895	61735	03	1
926	013	72752	942	61657	903	59667	766	60751	03	1
934	981	06021	950	13056	681	00582	623	52614	03	1
938	008	66695	879	52587	864	52589	620	63701	02	1
945	965	02001	954	11073	932	14075	904	12089	03	1
964	920	05022	661	55566	621	57583	400	79821	03	1
968	997	57581	976	58620	952	02552	917	07002	03	1
74										
043	994	53554	964	51535	935	08046	892	08524	03	1
072										
074	009	75782	978	67697	778	66717	753	69745	03	6
109										
188	007	50528	956	50528	800	61612	772	59731	04	1
76										
458	011	25228	982	24224	963	27162	834	19076	02	1
491	982	21133	936	19024	846	12513	760	03996	02	1
644	015	22162	800	08053	787	12095	598	00526	03	6
679	776	13521	666	04565	602	00611	591	01655	03	6
78										
016	018	24213	943	18171	679	09852	462	60990	03	1
325	010	24208	830	14147	468	60712	428	63713	03	1
355	000	23226	946	23183	585	51562	549	52649	03	1
501	008	26248	910	21195	856	21147	478	56605	03	7
525	009	25226	912	18178	736	11051	710	10608	03	1
967	010	23217	923	18158	748	08026	684	05622	03	1
91										
066	022	23188	834	10073	800	16561	658	09994	03	1
115										
182	016	26183	845	13107	826	16094			03	1
215	002	99242	950	24223	900	20185	620	04552	03	1
334	009	28247	920	22213	274	10083	736	07129	03	1
700	009	32219	004	26189	936	20178	870	16131	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	028	22151	879	09074	871	08004	866	14571	03	1
037	014	21158	818	05026	802	10643	788	14993	03	1
041	028	16124	015	13090	930	05055	910	07071	02	8
044	024	15141	957	15150	776	08054	731	06011	03	1
051	010	52430							02	2
053	018	05018	820	58629	750	57655	659	54695	03	1
055	009	01522	813	62639	715	59605	606	64651	03	1
062	980	45400	270	50 0	118	35**0	108	37**0	08	2
063	970	06033	431	87915	400	89961	293	94992	04	1
134	014	21153	918	12105	770	06034	754	06531	03	1
144	990	07079	400	87944	356	94995	312	96994	03	1
235	011	11	745	59	575	68***	557	68***	03	1
360	997	08074							02	5

NOVEMBER 4

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	979	04023	950	04002	861	52539	849	52529	03	8
030	993	06026	400	86872			253	05997	03	8
384	985	08061	782	53539	766	53535	458	82853	03	8
415	011	09071	737	09622	687	64667	671	65663	03	8
02										
062	962	06022	880	02514	850	03521	455	78807	03	8
077	017	08038	708	58611	581	65696	485	76805	03	5
084	020	08042	947	03012	883	02536	801	52559	03	8
974	012	08066	876	00009	862	01018	831	00512	03	2
03										
171	013	47410	775	24100	752	29010	728	29930	02	7
917	010	46400							02	2
953	020	51500	766	31280	722	34010	550	11880	03	7
04										
018	977	04032	880	51539	866	50539	550	71855	04	1
202	992	59602	787	69728	745	67705	440	88955	03	1
231	990	56584	532	86904	515	86903	476	90943	03	1
270	997	57677	845	58971	824	63760	622	78913	03	1
340	989	54345	884	62999	814	61997	764	64993	03	1
06										
011	983	07048	35	84892	339	95998	072	08999	03	8
180	028	06021	983	06017	620	64*98	598	64707	03	5
260	030	51531	003	03534	988	04539	930	04559	02	8
447	018	00502	994	04031	940	00515	923	02504	03	8
610	967	52541	922	52529	838	57571	815	53532	05	8
07										
110	017	02007	996	07019	941	04579	911	04595	02	5
145	010	00503	933	03016	900	02502	887	03001	02	5
480	002	50534	934	51537	857	56564	820	53554	02	8
510	023	52534	991	03011	940	01515	913	03512	02	5
645	016	05502	016	05502	984	03514	907	00537	02	5
08										
509	010	17156	945	11094	915	09076	885	10066	15	1
521	013	24202	956	20129	940	20078	656	50561	14	8
536	013	12054	972	15549	920	13584	400	77995	02	8
10										
034	027	37310	014	37310	995	41300			02	7
122	027	34270	010	32270	917	42310	642	16050	08	2
338	0 5	28240	959	39350	781	20140	731	21100	02	2
384	027	00001	984	53534	965	50506	780	58694	03	5
633	013	52532	001	00005	956	00503	921	52546	04	5
11										
030	010	00524	906	55559	892	55551	828	56566	03	5
12										
375	023	56571	000	52536	976	51526	937	53542	06	8
16										
240	002	07031	970	11032	720	53598	710	53599	02	5
560	015	11105	928	09050	800	51531	632	06262	02	8
596	999	67570	983	60550	789	40190	765	40080	02	2
17										
606										
40										
427	019	75700	990	72690	979	77470	962	78410	02	2
648	015	61360	998	76440	966	78390	508	03990	02	2
42										
182	989	20020	951	26570	659	02620	530	59**0	15	8
339	989	21000	970	30660	783	12690	680	07770	15	8
475	002	20135	959	22030	922	19010	830	19650	15	8
807	011	22190	931	22120	761	12610	626	06860	15	8
867	979	22120	350	71 0					15	8
909	013	27220	955	22080	865	12110	776	09000	15	8
43										
063	951	20130	925	24090	736	06010	655	07520	14	8
149	005	23170	980	23130	366	70**0			14	8
279	009	26200	300	85 0					14	8
371	004	26250	965	25210	250	89**0			14	8
45										
005	014	80670	950	69600	900	61540	820	57530	01	7
47										
212	009	10087	729	55596	400	99992	372	80924	03	1
401	011	10016	955	05529	931	03534	717	56644	03	1
580	004	13043	890	03011	725	50554	813	01581	03	1
590	013	12039	947	05519	657	58729	600	60759	03	1
600	016	140 4	773	50542	627	56584	528	62632	15	1
635	017	14086	894	07056	757	52534	735	50514	03	1
646	016	14067	984	11026	915	10031	629	56663	03	1
671	020	12037	968	14096	875	09061	754	01689	03	1
744	012	12124	929	10093	744	04047	596	52457	03	1
778	008	16126	959	16142	905	12114	760	02508	03	1
808	011	11			400	70997	233	87990	03	1
60										
155	014	17152	005	16152	970	17134	950	16094	02	8
390	016	12105	005	12107	984	12098	950	10062	03	5
62										
053	005	61560	979	65570	815	44280	776	49100	02	2
366	010	26114	940	19107	900	19501	650	50717	15	5
70										
026	003	53546	916	60621	892	60622	697	72750	03	1
133	008	52531	457	90942	400	96992	333	00991	03	1
200	009	54566	990	54573	841	63655	759	69712	03	1
204	004	52561	810	65663	803	64661	670	68838	03	1
219	010	53577	992	52584	880	58655	826	62651	03	1
231	001	57604	982	56604	915	59635	737	66777	03	1
261	996	56563	796	63651	787	60629	569	78811	03	1
273	004	00505	754	62647	652	66789	438	86976	03	1
291	945	58601	926	54564	888	51534	595	68827	03	1
316	004	03017	871	53556	828	57593	800	56483	03	1
350										
361	000	05054	987	09994	964	08515	400	82866	03	1
381	001	10091	665	54571	400	82891	344	90972	03	1
398										
409	986	02017	887	53564	760	50674	634	72783	03	1

NOVEMBER 3

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
518	730	52677	636	50771	580	62995	559	62993	03	1
520	619	62752	549	68823	400	80996	329	87998	03	1
528	362	90953	239	00993					03	1
534	540	78812	526	74818	505	77913	400	87990	03	1
536	487	76901	400	85995	373	89999	320	97997	03	1
553	642	59764	605	61663	582	60682	400	78872	03	1
562	602	53731	573	55655	529	60697	505	61995	03	1
576	790	14606	762	14624	400	75993	310	89996	03	1
597	629	51646	595	53716	490	65816	484	64994	03	1
600	863	14091	811	14040	761	11011	656	04649	03	1
606	759	50561	722	51714	643	56741	618	57996	03	1
655	843	53736	668	60782	650	61693	613	62660	03	1
662	667	01704	400	76888	377	79922	311	89992	03	1
681	750	12643	467	66834	400	76990	140	15995	03	1
712	605	60788	400	78999	380	79999	312	88994	04	1
734	738	62691	660	65803	594	69787	541	74887	03	1
747	800	55725	726	59756	654	61643	610	60629	03	1
764	765	03514	652	51534	623	54614	574	57713	03	1
768	422	73876	400	76997	313	89999	206	06996	03	1
775	170	11995							03	1
785	822	12554	791	10619	774	11993	591	53992	04	1
798	400	77909	364	80939	344	80997	287	89998	03	1
815	672	00585	656	00604	566	57744	488	65990	04	1
816	822	59601	800	59601	732	62745	706	60737	03	1
836	400	[illegible]	101	58	076	69***			03	6
879	645	53673	601	54722	418	74884	400	76998	03	1
896	400	76865	368	82925	210	05999	180	05995	03	1
906	650	76815	505	85924	465	90990	400	69600	04	1
909	338	03994	290	00993	101	55***			03	1
917	855	70764	750	74834	673	73874	631	73998	03	1
924	828	63762	816	62996	668	67813	420	90998	03	1
926	564	72995	400	87998	277	01999			03	1
934	400	76816	204	14996	123	10998			03	1
938	400	84925	368	88968	262	00990	219	00994	02	1
945	824	10506	593	54677	400	74974	186	08992	03	1
964	323	90943	232	07998	101	58***			03	1
968	400	84902	232	01994	227	01990	101	47***	03	1
74										
043	780	50571	745	52606	734	51626	625	61734	03	1
072										
074	601	75826	422	90910	400	92998	200	02993	03	6
109										
188	738	56994	714	57718	623	62649	460	75869	04	1
76										
458	816	19004	626	01524	436	64998	101	53***	02	1
491	722	08999	693	06642	400	72990	334	82998	02	1
644	566	00682	490	56735	465	60683	442	61769	03	6
679	432	65769	400	69736	368	72777	328	78904	03	6
78										
016	400	70990	101	50					03	1
325	400	66788							03	1
355	430	63792	400	67991					03	1
501	400	66999	160	16999					03	7
525	580	04671	550	00992	538	51714	400	68833	03	1
967	472	58997	400	71990	360	74834			03	1
91										
066	520	54995	400	69996	286	90990	224	02992	03	1
115										
182	780	13029	652	07562	440	63788	400	68992	03	1
215	400	69991	252	90990	214	13995	086	25996	03	1
334	602	51516	474	59664	430	64676	400	08741	03	1
700	832	18586	780	16995	725	13617	683	09525	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	835	15609	728	08998	646	05675	547	54678	03	1
037	772	14993	406	69993	400	68995	272	90990	03	1
041	810	07044	740	03582	570	58750	500	67863	02	8
044	724	06537	641	01673	603	52996	550	57734	03	1
051										
053	544	64783	426	77852	400	80902	326	90953	03	1
055	400	84877	352	90931	114	11993			03	1
062										
063	248	91998	228	02993					04	1
134	660	03673	622	00618	464	65740	400	73853	03	1
144										
235	383	86							03	1
360										

NOVEMBER 4

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	580	02763	547	72772	406	92953	363	97998	03	8
030	208	06994	180	06994	140	06990	115	08994	03	8
384	400	86892	355	92968	323	94984	100	15996	03	8
415	650	66707	634	66717	400	87941	323	97049	03	8
02										
062	446	78799	383	86876	262	01997	218	13996	03	8
077	463	74781	382	82993					03	5
084	591	66688	550	70727	528	70729	447	78814	03	8
974	772	52551	644	62635	515	71996			03	2
03										
171	407	72640	218	25 0	188	35**0	065	32**0	02	7
917										
953	460	92840	445	92840	264	41**0	210	29**0	03	7
04										
018	436	83943	400	87956	284	05992	275	04996	04	1
202	400	93990	349	98996					03	1
231	430	95996	417	95996	400	96999	326	02994	03	1
270	576	82991	550	82991	479	88994	450	81994	03	1
340	400	95995	258	994	121	12992			03	1
06										
011										
180	473	73777	440	79821	429	76807	173	16990	03	5
260	878	00592	846	00598	768	54721	771	56661	02	8
447	888	00528	872	01524	745	56645	723	55643	03	8
610	794	53553	613	67769	599	66768	554	70818	05	8
07										
110	850	02628	818	02626	790	00636	740	50667	02	5
145	850	03513	780	52591	754	52602	700	56801	02	5
480	792	53556	700	59646	662	60660	579	68761	02	8
510	800	00568	737	53632	662	59676	514	69742	02	5
645	885	52540	780	55605	717	58632	640	62690	02	5
08										
509	867	10054	759	04520	543	61741	400	76889	15	1
521	650	00600	610	53571	584	53604	555	56718	14	8
536	166	20995	080	13990					02	8
10										
034	623	06950	595	06970	457	85770	440	84760	02	7
122	618	11960	586	09940	342	55**0	313	50**0	08	2
338										
384	706	60798	645	65993	605	66991	400	84990	03	5
633	894	52563	861	53573	839	54645	789	54996	04	5
11										
030	773	57617	630	68723	590	73753	577	70788	03	5
12										
375	834	54581	690	60684					06	8
16										
240	580	63625							02	5
560	600	63675	550		400	86884	175	05998	02	8
596	615	23100	534	13950					02	2
17										
606										
40										
427	935	77390	739	46200	729	46160	716	07140	02	2
648	493	03920	484	05870	378	45**0	211	26**0	02	2
42										
182	508	59 0	331	80 0	326	80**0	221	93**0	15	8
339	621	00760	515	60 0	482	61**0			15	8
475										
807	549	53 0	268	90 0	234	93**0	195	02**0	15	8
867										
909	750	10540	550	50710	331	77**0	260	92**0	15	8
43										
063	585	50 0	541	50 0	350	77**0	270	91**0	14	8
149										
279										
371										
45										
005	807	59540	800	58520	784	56460	742	56440	01	7
47										
212										
401	607	63752	477	74862	449	77876	299	98990	03	1
580	778	58960	531	68681	428	78879	400	80999	03	1
590	580	61762	400	75882	360	79924	267	95997	03	1
600	388	75771	259	92990	194	95992	141	03997	15	1
635	548	58605	400	74787	256	90961	165	98991	03	1
646	588	56633	400	73783	224	90992	095	14998	03	1
671	716	00998	661	53728	625	53579	400	73846	03	1
744	423	65673	368	72759	293	82897	140	98998	03	1
778	674	02008	408	56709	332	77998	256	77995	03	1
808	101	59							03	1
60										
155	900	15077	850	12032	820	09030	790	08030	02	8
390	914	07039	899	05029	883	05022	820	50515	03	5
62										
053	594	29930	583	20900	204	23**0	140	19**0	02	2
366	400	76 4	322	88 4					15	5
70										
026	687	71741	450	90932	400	95995	324	03995	03	1
133	088	00995							03	1
200	575	[illegible]	446	89991	400	95993	277	03998	03	1
204	427	[illegible]	400	93995	282	6996	104	00991	03	1
219	796	63687	778	62692	623	69831	598	69777	03	1
231	568	76898	433	87944	400	91990	307	01994	03	1
261	556	77819	414	90941	400	92994	348	98999	03	1
273	412	89997	400	91992	360	96994	282	00990	03	1
291	400	88962	237	04999	095	1992			03	1
316	558	65684	400	81851	340	90990	265	98997	03	1
350										
361	351	89941	268	04998	150	2993			03	1
381	258	02993							03	1
398										
409	460	78877	460	87990	400	91998	350	92990	03	1

NOVEMBER 4

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
454	LONGVIEW	517				417	04547			930	54694	25	21	774	70996	25	37	03	1
	BLOCK 72																		
208	MIAMI	040	18125	36	9	494	15575	36	9	027	08998	28	15	912	57677	26	26	03	1
208	CHARLESTON	041	07008	28	19	476	02625	33	25	990	01641	28	39	850	66996			03	1
211	TAMPA	048	17117	36	14	495	09638	32	17	025	07991	32	22	906	60996			03	1
219	ATLANTA	056				483	00621	33	27	996	01614	32	40	863	62799			03	1
231	NEW ORLEANS	063	11003	36	15	506	10993	02	15	032	08634	32	18	915	59999	31	20	03	1
240	LAKE CHARLES	064	11529			506	09997			031	06576			908	62992			03	1
250	BROWNSVILLE	066	17079	04	11	516	10544	35	18	041	07995	04	6	921	61990	12	10	03	1
253	SAN ANTONIO	066				516	12009	33	13	046	06991	33	10	926	60990	35	12	03	1
265	BIG SPRING	057				516	16556	28	18	047	06997	32	16	921	62993	33	28	03	1
270	EL PASO	058				517	15537	13	2	048	07991	07	12	923	61992			03	1
278	PHOENIX	043				512	22577	11	11	054	10997	11	18	936	60994			03	1
304	HATTERAS	021	17121	23	15	470	08003	24	18	984	52552	21	44	845	64991			03	1
317	GREENSBORO	040				470	52588	34	26	969	61738	31	22	803	71991	32	50	03	1
327	NASHVILLE	058	01519	18	5	486	51651	33	18	994	51717	33	36	860	63739	31	39	03	1
340	LITTLE ROCK	061	09524	22	6	498	06612	32	21	019	03576	31	34	892	61781	29	56	03	1
353	OKLAHOMA CTY	059				506	12531	31	15	028	01626	32	15	894	61996	03	34	03	1
365	ALBUQUERQUE	056				516				051	08647	02	9	932	61994	01	19	03	1
386	LAS VEGAS	051				511	20591	03	9	048	10993	09	8	931	60995	10	5	03	1
394	SANTA MARIA	051	16107	07	7	515	19548	06	10	050	07990	14	6	927	61994	10	12	03	1
405	WASHINGTON	025	08033	30	12	459	02521	33	14	965	57605	25	12	797	73827			03	1
445	COLUMBIA	051				490	06532	32	23	006	50533	33	23	871	63991	32	40	03	1
451	DODGE CITY	055				507	13536	34	18	034	05664	36	27	906	64992	35	37	03	1
486	ELY	068				520				052	07642	06	2	929	61996	20	6	03	1
493	OAKLAND	052	22081	10	3	514	17549	17	5	047	06591	19	3	920	62732	20	9	03	1
506	NANTUCKET	021	14144	11	11	470	10063	23	9	004	50523	23	35	868	65756	22	57	03	1
518	ALBANY	020				458	02018			963	57596			798	72996			03	1
520	PITTSBURGH	041				470	51516			967	61636			788	76875			03	1
528	BUFFALO	036				462	52537			960	60611			782	76857			03	1
534	CHICAGO	043				472	50585	28	28	977	53557			824	67722			03	1
536	TOLEDO	047				470	56625			964	61672			798	73759			03	1
553	OMAHA	041				488	09517	33	27	008	01659	34	36	874	65993	34	51	03	1
562	N PLATTE	053				505	15525	35	30	036	06630	35	31	908	63991			03	1
576	LANDER	065				512				044	08994	32	9	920	62995	29	25	03	1
597	MEDFORD	057				510	15526	16	5	039	03521	20	25	909	61998	23	31	03	1
600	SABLE ISLAND	047	09051			487	08053			011	04022			884	59659			03	1
606	PORTLAND	028	10098			468	03037			979	53549			821	70797			03	1
655	ST CLOUD	028				469	06022	33	41	981	51617	33	44	839	65750			03	1
662	RAPID CITY	051				502	15503	28	3	030	05662	32	25	902	63997	31	33	03	1
681	BOISE	070				516	13562	16	3	043	04653	11	14	908	63998	22	15	03	1
712	CARIBOU	039				473	01527	18	12	978	57638	20	21	814	72765	23	62	04	1
734	SAULT MARIE	040				461	58611	18	6	946	65687	27	13	763	76791	30	15	03	1
747	INTL FALLS	035				462	51538	01	21	966	53674	35	45	814	66995	34	77	03	1
764.	BISMARCK	045				493	10527	33	23	016	03661	33	43	881	63997	33	46	03	1
768	GLASGOW	052				499	12574	31	12	026	04663	31	27	894	65991			03	1
775	GREAT FALLS	052				508	15579	30	16	034	02668	30	17	896	64990	31	15	03	1
785	SPOKANE	069				515	13544	23	8	042	02584	24	5	909	63771	25	28	03	1
798	TATOOSH IS	054	12098	08	15	503	09027	15	15	024	00527	19	31	882	66727	21	38	03	1
815	STEPHENVILLE	052	04023	00		481	51538	26	14	982	56636	26	47	827	68991			04	1
816	GOOSE	040	56613	29	13	456	62722	31	15	940	64895	29	33	747	82999	27	60	03	1
826	NITCHEQUON	047				456	64686			934	66997			737	82996			03	1
836	MOOSONEE	052	57604			463	61663			947	08721			748	82877			03	1
867	THE PAS	054				482	01514			990	52661			***	*****			03	1
879	EDMONTON	045				494	13516	29	14	019	02636	30	16	879	65771	31	15	03	1
896	PRINCE GEORG	048				491	11012	19	25	011	00572	22	18	870	67713	19	35	03	1
907	PORT HARRISN	026	5 571			437	65652			160	68994			714	84994			03	1
915	CORAL HARBOR	02	71742			433	59992			916	66992			719	83992			03	6
917	EUREKA	025	72777	29	9	417	71256	04	33	887	70758	05	28	683	84992	04	28	03	1
924	RESOLUTE	032	74771	32	12	429	67725	33	32	899	71844	34	43	693	84990			03	1
926	BAKER LAKE	046	67703			456	57688			948	61747			804	74797			03	1
934	FT SMITH	024				470	10516			993	02582			857	64725			03	1
938	COPPERMINE	011	56584			435	51541			938	57606			771	73804			02	1
945	FORT NELSON	028				472	11033			994	01569			860	64703			03	1
964	WHITEHORSE	005				450	50502	14	17	953	56562	20	39	796	68717			03	1
968	AKLAVIK	016	57592			440	54669			932	62785			742	82947			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	030	54554			461	50543			963	60670			795	72784			03	1
072	MOULD BAY	030	72761			434	61732			917	66761			731	79843			03	1
074	ISACHSEN	034	77792			428	65667			906	69711			705	83995			03	1
090	CLYDE RIVER					405	70721	29	17	881	68804	33	8	685	80875	07	9	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	044	50571	01	9	466	53707	27	18	964	59646	25	30	891	72829	25	67	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN					502	21013			041	*****			922	58997			02	1
491	C VICTORIA	062				516	11006			035	03631			912	60992			02	1
644	MERIDA	490	42690			505	12093			004	08996			924	55996			03	6
679	TACUBAYA	046				506				034	04562			917	56713			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	041	23227	16	13	498	11028	15	34	021	02994	15	24	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	039	23192			496	11994			028	07042	24	8	913	57592	25	12	03	1
355	CAMAGUEY	040	23222			503	17171			038	07508			923	58629			03	1
367	GUANTANAMO	029	25231			492	18149			032	08035			920	56612			03	1
501	SWAN ISLAND	021	24234			484	17157			023	08059			914	01517			03	1
525	SAN JUAN	025	23199	22	4	486	14124	21	13	021	08505	29	5	909	57768	28	18	03	1
806	ALBROOK FLD	026	23237			486	16147	27	4	020	07***	32	4	907	56601	32	10	03	1
967	CHAGUARAMAS	034	26214			499	18054			037	08039			945	56991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	24153	14	10	514	13073	25	8	048	09990	22	14	936	57998	28	8	03	1
188	HONOLULU	047	23178	06	15	504	11099	06	19	041	10522	35	8	932	55715	06	18	03	1
215	HARMON FLD	292	30234	09	9	498	10073	10	17	039	10529	07	19	934	53659	09	13	03	1
275	JOHNSON IS	043	26219	07	16	508	18151	08	24	046	115*1	08	27	942	53992	07	28	03	1
334	TRUK	269	18134	12	10	921	14005	12	11	017	05031	13	12	***	*****			03	1
700	CANTON	025	28214	11	16	490	16105	10	18	028	10597	09	14	921	54709	22	8	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	28236			496	16136			030	07039			915	57594			03	6
836	ZAMBOANGA	032	29243			492	18134			033	07047			***	*****			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	080	19151			530	14512			066	08584			952	56997			03	1
037	0 360 700	022	22174	20	20	479	14023	19	30	009	05026	21	55	889	60995	20	70	03	1
041	0 450 160	212	11068			560	07027			121	00692			719	67871			02	8
044	0 440 410	061	18162			515	13122			043	03009			920	60997			03	1
051	0 537 188	031	49440	21	27	464	30250	21	37	973	28970	22	50	827	03890	26	64	02	2
053	0 527 355	008	07042	30	31					***	*****			***	*****			03	1
055	0 565 510	542	02923			434	61649	28	22	912	70735	29	29	707	86905	27	51	03	1
062	0 599 214	521				411	25200			903	11060			733	89820			02	7
063	0 620 330	542				384	56594	23	12	871	66694	23	9	684	78822	22	17	04	1
134	1 300 400	048	20152	26	13	499	11029	28	18	023	03993	28	26	889	63991			03	1
144	1 490 480	010	09094	04	20	445	00406	04	31	948	58491	05	23	776	76798	01	23	04	1
235	2 385 530	054	10			488	51			986	57***			822	72***			03	1
360	3 660 019		60885			110	51519	20	29	784	61631	22	32	244	79114	73	40	02	5

NOVEMBER 5

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	518				220	55562			117	64654			183	81813			03	8
030	TROMSO	582				220	53559			739	63656			198	83844			03	8
384	GARDERMOEN	212	53566	16	8	515	51633	18	11	044	54433	12	18	607	72991	06	13	03	5
415	SOLA	051	10098			390	01018			934	05556			498	71713			02	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	018				340	01014			875	58581			444	70721			03	8
077	STOCKHOLM	145	05022	23	21	475	00513	24	25	989	58602	24	57	528	74778			03	5
084	GOTEBORG	123	07065			451	01018			990	57584			546	71758			03	8
974	HELSINKI MAL	190	06056			464	50501			001	57576			549	72996			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	539	0			599	40360	21	39	911	26240	20	43	758	96900	20	55	02	2
171	LEUCHARS	520				419	38380			929	23230			771	91840			02	7
743	LARKHILL	036				473	35320	22	45	983	28800	23	48	832	00520	23	42	02	2
917	ALDERGROVE	514	0			424	38280	24	49	933	22210	23	65	773	93910	23	83	02	2
953	VALENTIA	000	0			437	36290			941	21010			781	95890			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	502	00555			530	54553	10	5	868	63667	10	10	681	79835	14	24	03	1
202	THULE	013	60627	00		419	66681	12	23	892	70771	13	19	693	81864	14	31	03	1
231	SDR STROMFRD	020	58595	04	10	419	64674	29	6	906	71749	36	10	702	86903	09	10	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	730				105	02002			648	55586			182	76837			03	8
447	UCCLE	168	01512			479	02555			026	54635			598	70743			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	186	11081	18	27	146	04519	23	45	302	51645	25	34	562	66771	26	39	02	5
145	TRAPPES	180	50513	13	20	500	02552	24	14	043	54607	26	11	639	69777	28	14	02	5
480	LYON	197	53536			500	51511			032	55562			617	69725			02	8
510	BORDEAUX	183	01504	00		530	04546	33	6	068	56631	30	12	626	72810	32	20	02	5
645	NIMES	168	04525	36	24	430	00631	34	3	017	54812	01	30	591	70957	01	47	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	770	17165	10	4	525	10041	05	7	049	04621	09	8	932	08709	08	16	15	1
521	FUNCHAL	229	22116			632	16031			246	03516			894	62727			14	8
536	PORTELA	207	17012			575	11621			169	02595			801	65743			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	500				435	39190	17	28	934	23990	18	28	787	95740	18	36	21	2
338	HANNOVER	008				436	34180	25	16	942	27980	16	26	790	97660	88	18	20	2
384	TEMPELHOF	212	53566	16	8	515	51633	18	11	044	54993	12	18	607	72991	06	13	03	5
419	ISERLOHN	064				497	36130	21	12	003	22970	20	6	847	95710	33	7	02	2
633	WIESBADEN	199	53544	00		490	51546	15	2	015	56998	08	11	569	72993	36	21	03	5
672	ERLANGEN	212				499	00533			024	60661			578	71880			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	213	02003	07	7	514	52521	12	19	043	56565	14	12	617	71992	23	18	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO					438	06025			005	53570			587	70701			02	8
560	CAGLIARI ELM	116	10050			450	025 5			998	56682			541	7480*			02	8
596	QRENDI	154	58540	23	13	420	45 30	23	15	*83	70172	22	15	323	96800	19	26	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					511	57340	10	10	039	37080	14	2	901	04770	06	5	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	051	73750			515	65070			046	43860			924	14550			03	7
597	A KHORMAKSAR	045	76630			500	59510	05	14	048	49140	10	20	932	21880	06	15	02	2
648	HABBANIYA	053	63380	34	6		76330	18	5	040	34120	24	12	891	98870	24	5	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				152	18580			314	03730			577	65**0			15	8
339	JODHPUR	011				153	19650			316	07640			584	61**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	19140			149	12050			311	04580			575	64**0			15	8
807	CALCUTTA	009	23160			150	16100			313	12530			586	54**0			15	8
909	VERAVAL	011	26100			122	18030			316	09600			587	57**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				153	18030			316	10600			587	58**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	010	25160			151	19560			316	13710			589	58**0			14	8
279	MADRAS	009	24210			150	16100			314	11750			588	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25240			151	17140			314	08010			584	58**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	050	71640			509	65500			048	51430			947	26090			01	7
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	052	11056			492	04519			001	52629			870	63766			03	1
401	WAKKANAI	033	05009			460	56581			950	62686			775	76861			03	1
412	SAPPORO DCMO	017	08054			452	02514			962	53551			820	62656			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
454	154	92991	15	49	510	00991	07	53	315	01991			03	1
72														
202	158	81999	24	39	051	06990	25	38					03	1
208	101	43											03	1
211	134	82993			022	07990			384	24997			03	1
219	068	92990			930	04998			341	15990			03	1
231	138	89993	30	31	027	03992	26	57	415	*****			03	1
240	120	90993			002	03990			383	25990			03	1
250	153	84990	26	43	043	03992	26	43	424	24995			03	1
253	142	88990	29	21	033	02990	28	8	430	23990	29	14	03	1
265	132	89996	33	14	012	02998	24	4	387	22999	30	14	03	1
270	130	91998			001	05990							03	1
278	148	90992			026	03999			409	22997			03	1
304	072	83994			972	00990							03	1
317	991	89996	29	49	884	96993	26	69	333	13991	24	37	03	1
327	067	91991	31	47	930	10998							03	1
340	104	90992											03	1
353	103	91994	36	29	980	06994	33	54	361	22996			03	1
365	145	91992	02	14	016	03999	05	6	395	*****			03	1
386	142	91990	13	18	020	03994			407	23991			03	1
394	140	91991	01	6	017	04991	18	10	410	19999	28	4	03	1
405	976	89990			875	97997			335	10996			03	1
445	074	93995	29	41	938	06997	31	58	337	*****			03	1
451	112	91993			988	05997							03	1
486	139	91995	23	26	014	04998			408	*****			03	1
493	131	91993	34	10	000	06994	26	15					03	1
506	096	84884			988	03990			404	*****			03	1
518	977	89995			858	02990							03	1
520	954	93990			844	96999			313	99999			03	1
528	938	94996			824	97991			299	*****			03	1
534	019	93991			880	06999			316	08997			03	1
536	972												03	1
553	070	94992			936	04999							03	1
562	112	92991			984	04990			377	20991			03	1
576	123	91992			004	03998			389	19999			03	1
597	120	91990	25	34	989	05997	24	25					03	1
600	120	83896											03	1
606	020	88954			897	06990			384	*****			03	1
655	038	92992			899	08998			324	10990			03	1
662	101	93997	31	44	972	03990	32	53	374	*****			03	1
681	113	92994			986	05992			386	*****			03	1
712	000	89963			879	03996							04	1
734	908	98990	31	31	792	96994	32	44					03	1
747	007	93993			873	04996							03	1
764	077	93996	32	38	943	03995	30	68					03	1
768	092	91997			973	01999							03	1
775	095	92995			966	05999							03	1
785	112	92994	24	24	984	05998	21	12	384	*****			03	1
798	083	91999	24	50	954	03990			389	12994			03	1
815	101	50											04	1
816	898	92990											03	1
826	862	01994			729	98999							03	1
836	886	98999			758	97992							03	1
867	101	50											03	1
879	076	90998	32	19	955	04990	26	43					03	1
896	055	94999	20	40									03	1
907	101	43											03	1
915	841	04997			690	03996							03	6
917	101	43											03	1
924	816	02999			679	00992							03	1
926	938	94996			804								03	1
934	053	94994			903	11996							03	1
938	951	93996			816	04992							02	1
945	101	43											03	1
964	101	43											03	1
968	888	95992			763	00992							03	1
74														
043	969	00990			815	28998							03	1
072	859	07990			688	08999							03	1
074	101	50											03	1
090	809	07999			605	05997							03	1
109	101	40											03	1
188	101	50											04	1
76														
458	145				030	02997			427	*****			02	1
491	134	86994			017	07993			375	27999			02	1
644	169	82995			063	05995			402	31991			03	6
679	161	83911			052	04987			412	28990			03	6
78														
016	101	50											03	1
325	156	82911	28	29	044	06997	26	27	393	*****			03	1
355	164	83994			054	06998			393	31991			03	1
367	166	82995											03	1
501	170	80856			068	04997							03	1
525	148	85922	29	24	038	04996	27	27	434	25991	32	27	03	1
806	101	43											03	1
967	174	82994			070	03991							03	1
91														
066	170	87990			048	07996	16	10	384	*****			03	1
182	170	87998	05	54	044	08994	03	45					03	1
215	198	78995	16	3	113	97990	25	13					03	1
275	193	82991	07	25	093	009 5	07	6	095	21995	06		03	1
334	101	43											03	1
700	179	80997	25	30	079	03999	27	36	440	*****			03	1
98														
645	164	32993			055	05998			402	29994			03	6
836	174	82891			072	04991			428	31992			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	952	86994			070	06999			434	*****			03	1
037					012	05997			380	*****			03	1
041	101	43											02	8
044	144	87919			017	08999			377	19998			03	1
051	018	52 0	26	89									02	2
053	977	92996			846	05990							03	1
055	835	95992			721	97998							03	1
062	893	39 0			748	43 0							02	7
063	820	02997			682	00997			152	05999			04	1
134	096	90998	22	83	966	06999	70	8	376	*****			03	1
144	923	94990	05	23	807	98995	23	30					04	1
235	995	94			870	98							03	1
360	871	02047			136	00	21	36					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	860	06991			118	05998							03	8
030	860	03999			121	03998							03	8
384	917	97997	01	10									03	5
415	907	97985			665	15991							02	8
02														
062	902	98007			157	10998							03	8
077	904	02995			155	12997							03	5
084	9'10	00990			164	16995							03	8
974	101	43											03	7
03														
005	033	47 0	20	84	777	27 0	21	66	226	26**0	24	37	02	2
171	938	48 0			784	34 0			228	29**0			02	7
743	017	48 0	23	51	858	22			279	21***			02	2
917	940	45 0	20	81	792	38 0	22	71	260	35**0			02	2
953	947	44 0			824	49 0			307	31**0			03	7
04														
018	812	03990			671	02990							03	1
202	814	06997			661								03	1
231	101	43											03	1
06														
011	869	00990			133	0996							03	8
447	262	92 4			912	12 5			235	12**2			03	8
07														
110	925	94 0	26	64	184	11 7	25	46	613	12**4	25	8	02	5
145	923	95 7	32	29	186	06 7	31	39	618	13**0	29	24	02	5
480	922	95 4			186	02 0			624	11**0			02	8
510	917	98 7	34	30	174	09 7	32	32					02	5
645	918	36 1	36	63	182	01 7			618	13**1			02	5
08														
509	153	89958	07	29	021	19 2	05	20	643	18994			15	1
521	960	90992			225	10992							14	8
536	943	93995			203	13995							02	8
10														
122	964	50 0	18	41	811	28 0	20	42	261	29**0	23	30	21	2
338	969	49 0	18	23	822	30 0	20	37	256	26**0	24	22	20	2
384	917	97997	01	10									03	5
419	020	49 0	00	27									02	2
633	913	97993	35	30	172	06995	01	28	604	12991	30	26	03	5
672	915	97995			175	07990			613	08990			03	8
11														
030	918	96998	73	3	177	07998	22	17					03	5
16														
240	166	97093			175	13990			605	09992			02	8
560	078	96992											02	8
596	989	43 0	6	45									02	2
17														
606	099	55 0	32	17	955	18 0	28	16	349	16**0	25	44	02	2
40														
427	140	62420			022	34 0			402	00**0			03	7
597	117	73470	13	16	023	36 0	10	7					02	2
648	072	48 0	25	49	920	22 0	26	67	319	17**0	26	40	02	2
42														
182	101	43											15	8
339	958	82 0			233	02 0							15	8
475	946	85 0			217	05 0							15	8
807	965	85 0											15	8
909	964	83 0											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	965	87 0											14	8
279	968	87 0											14	8
371	964	82 0											14	8
45														
005	220	85730			142	48 0			561	05**0			01	7
47														
212	117	81954			101	84976							03	1
401	928	96998			805	99996			311	98995			03	1
412	072	75790			024	85882			562	00990			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
454	994	07051	876	01019	856	04544	737	51664	03	1
72										
202	014	18138	970	18093	910	13071	895	15535	03	1
208	013	07017	966	07509	869	02553	796	50635	03	1
211	016	16134	885	09043	868	10588	818	12995	03	1
219	984	03515	876	53572	832	01714	806	02995	03	1
231	023	12012	954	08001	934	07566	906	10628	03	1
240	023	08031	008	12521	909	08647	838	09638	03	1
250	023	14074	010	18083	908	15543	788	06584	03	1
253	995	10051	968	17029	811	12571	703	06673	03	1
265	933	12002	924	20048	736	07596	710	07656	03	1
270	889	13019	882	17004	797	13603	400	74999	03	1
278	977	19023	970	24522	945	30514	789	18593	03	1
304	007	17134	923	13054	710	52546	694	52561	03	1
317	982	04517	970	05552	822	52585	735	59651	03	1
327	000	01519	983	04526	873	52597	836	00721	03	1
340	013	04539	877	04667	810	05584	792	05517	03	1
353	975	07039	962	12046	914	11517	894	14514	03	1
365	845	12569	837	17545	688	07657	400	74990	03	1
386	943	15577	927	25532	848	19598	400	75990	03	1
394	010	12094	985	22099	968	25002	748	11611	03	1
405	006	08048	905	03002	552	71741	529	70773	03	1
445	990	04529	975	07534	582	55712	400	75998	03	1
451	929	10008	926	15028	908	17524	698	05665	03	1
486	818	03601	810	11581	798	13609	643	03677	03	1
493	018	16087	969	24022	728	08637	648	01559	03	1
506	006	14132	978	16143	682	51544	652	51571	03	1
518	997	08043	956	10033	875	04031	630	63661	03	1
520	969	02016	897	51511	457	79911	400	85966	03	1
528	986	03004	917	52531	445	82923	400	87992	03	1
534	994	04571	796	53575	600	61622	400	77867	03	1
536	994	01512	966	00554	836	57635	828	57692	03	1
553	978	10019	957	16075	800	07508	690	01698	03	1
562	922	06015	912	16034	904	18035	800	12597	03	1
576	836	05001	833	10004	820	13578	808	14628	03	1
597	973	08047	964	15061	906	18025	774	09567	03	1
600	017	09064	985	08044	961	06037	895	08076	03	1
606	008	11109	772	00502	532	68748	400	77902	03	1
655	972	02014	961	09068	945	12071	925	11046	03	1
662	907	07502	900	17022	750	07567	737	07642	03	1
681	925	06507	915	10006	835	13586	647	50704	03	1
712	991	04035	974	06057	890	03024	729	56632	04	1
734	988	51542	676	66681	400	89934	325	00990	03	1
747	969	02507	877	52548	794	54567	635	57758	03	1
764	957	06017	950	12055	935	15071	588	55739	03	1
768	943	06504	930	14039	918	15004	670	01704	03	1
775	893	13550	889	16535	537	60787	400	76909	03	1
785	940	06021	936	10058	882	14522	798	11577	03	1
798	016	10092	990	14091	930	14031	810	06034	03	1
815	019	04037	900	00532	870	52532	838	51535	04	1
816	011	51171	936	60668	920	59645	854	61744	03	1
826	953	61657	910	59637	798	69720	768	65728	03	1
836	019	56594	952	59611	925	06609	732	67712	03	1
867	987	00007	964	53543	920	55561	907	00008	03	1
879	939	06508	927	17064	896	17012	565	60724	03	1
896	939	08033	914	12054	750	02526	644	52623	03	1
907	008	53562	979	56583	916	60618	816	67688	03	1
915	002	71742	961	68711	934	66705	877	58736	03	6
917	010	72762	969	74785	940	74781	933	72761	03	1
924	011	73778	969	74766	941	66688	870	68716	03	1
926	018	71754	981	62665	952	59677	892	61641	03	1
934	984	03012	950	15085	897	12004	809	08524	03	1
938	004	56579	981	58602	910	00541	560	66717	02	1
945	966	02017	945	10071	926	13075	750	04519	03	1
964	923	03021	828	51511	795	51515	581	64653	03	1
968	005	57597	975	53573	951	52582	941	52605	03	1
74										
043	000	54554	968	04032	940	04037	840	00536	03	1
072	010	72767	986	71755	964	64706	878	61734	03	1
074	011	77801	958	70717	920	67676	879	67679	03	1
090	002	62659	878	71732	862	69716	833	70739	03	1
109										
188	014	50572	950	60664	890		846	53728	04	1
76										
458	010	26226	990	25320	964	27086	904	25006	02	1
491	983	20044	954	20069	724	50551	714	00638	02	1
644	014	21169	937	17134	809	08077	891	08036	03	6
679	776	09539	624	00592	612	02651	428	66800	03	6
78										
016	013	24238	833	10011	808	07994	738	04995	03	1
325	008	23199	867	13126	834	09994	810	12544	03	1
355	000	23222	982	24221	727	08057	595	00634	03	1
367	007	25223	920	21172	880	20153	810	16126	03	1
501	006	24239	400	65707	266	87926	140	25990	03	1
525	007	24202	966	23166	834	15091	812	14616	03	1
806	009	24230	514	54593					03	1
967	012	27231	925	21205	796	15097	719	10035	03	1
91										
066	019	26163	910	15113	830	12067	792	15532	03	1
182	016	25184	840	11091	827	12093	786	17031	03	1
215	003	30226	945	22179	873	19122	836	19043	03	1
275	014	27228	804	15122	75	15014	772	15508	03	1
334	009	30233	946	19158	834	13520	782	10079	03	1
700	008	29227	876	17157	854	16116	855	16045	03	1
98										
645	006	30252	985	25214	884	18164	605	07023	03	6
836	010	30268	983	26215	938	21189	898	21158	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	028	21174	855	07055	848	15646	812	15994	03	1
037	007	23173	910	15113	873	13066	843	14012	03	1
041	026	14087	010	12066	890	02025	850	07027	02	8
044	021	19163	718	04036	693	03505	688	04555	03	1
051	012	50470							02	2
053	002	07058			826	50557	800	50641	03	1
055	006	01531	770	67707	583	77801	469	90942	03	1
062	992	44420							02	7
063	984	04516	817	58608	410	90942	311	02992	04	1
134	016	21161	894	12091	855	10056	816	10627	03	1
144	003	09094	505	89937	336	95990	340	92999	04	1
235	020	12	804	54	645	60***	628	62***	03	1
360	989	08051							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	985	51535	930	53557	905	53543	877	55572	03	8
030	909	06001	840	54562	791	54566	400	97979	03	8
384	021	54556							03	5
415	003	11091							02	8
02										
062	961	05024	874	00000	853	01018	834	00506	03	8
077	017	06032	950	01007	922	05021	733	57585	03	5
084	015	08074	958	04048	922	06053	568	65689	03	8
974	012	07061	881	00001	845	00003	624	62638	03	7
03										
005	976	50490	912	43420	860	41370	527	00940	02	2
171	992	52460	692	19050	493	89830		32**0	02	7
743	997	50470	764	35090	559	07400	537	064**	02	2
917	987	50470	830	35280	572	03000	255	31***	02	2
953	998	52470	972	52440	748	23180	643	12030	03	7
04										
018	974	03026	414	90951	400	91995	186	01997	03	1
202	000	06062	792	70739	771	68715	555	77891	03	1
231	002	58601	902	66694	787	66691	710	71749	03	1
06										
011	965	08066							03	8
447	008	00518	895	04574	711	54626	690	54644	03	8
07										
110	003	11085	978	09051	915	05032	873	03029	02	5
145	002	50513	935	03515	905	04512	860	02546	02	5
480	000	53536	945	00000	905	51510	850	51511	02	8
510	017	53531	973	07026	925	07016	800	02580	02	5
645	013	05533	013	05533	980	04513	950	02562	02	5
08										
509	015	18187	929	10094	916	11083	897	10075	15	1
521	020	25201	939	22043	863	17021	806	12044	14	8
536	015	12034	900	14603	756	05658	730	04552	02	8
10										
122	000	32280	959	31260	935	43360	743	26950	21	2
338	996	32270	991	34280	906	37240	892	37240	20	2
384	021	54556	006	55573	981	01546	724	56823	03	5
419	992	34270							02	2
633	008	53548	952	52521	908	53538	892	50528	03	5
672	991	54554	950	51522	900	55559	850	00533	03	8
11										
030	005	02013	788	52529	740	56561	638	59616	03	5
16										
240	999	08061	944	09042	912		768	00004	02	8
560	014	08055	970	10024	820	50775			02	8
596	936	1 550							02	2
17										
606	994	58420	987	70500	960	70450	819	52250	02	2
40										
427	018	73720	971	80350	0	23620	539	24630	03	7
597	016	73630	05	77670	833	50450	530	23530	02	2
648	014	56370	979	74360	630	19030	83*	75560	02	2
42										
182	988	19050	951	26500	650	52680	328	86**0	15	8
339	987	24510	960	28530	915	26000	325	80**0	15	8
475	001	19140	971	21120	840	11040	822	12000	15	8
807	010	21190	992	24140	754	09040	691	12590	15	8
909	011	26200	980	25170	947	25040	785	12010	14	8
43										
063	949	21110	769	10610	725	11610	500	58**0	14	8
149	006	25170	785	14650	300	87**0			14	8
279	009	25200	829	15080	760	15720	631	08640	14	8
371	003	26240	950	21183	880	19144	230	94**0	14	8
45										
005	014	73640	963	67610	890	63570	867	67550	01	7
47										
212	013	12061	465	65783	400	72864	372	74881	03	1
401	012	06003	768	61651	640	65731	408	97998	03	1
412	004	08058	436	64685	400	67710	315	74773	03	1

NOVEMBER 4

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
454	635	60680	582	61757	400	81990	353	87990	03	1
72										
202	867	16563	820	14582	802	13504	779	13589	03	1
208		00000	750	05583	676	50684	444	74992	03	1
211	638	04990	430	70994	400	71992	350	78995	03	1
219	784	01709	766	01662	748	02633	735	01574	03	1
231	804	09631	562	53715	400	72992	272	90995	03	1
240	812	09563	732	08645	575	53724	400	73997	03	1
250	745	08659	400	72990	150	16990			03	1
253	400	74990	095	24993	078	21998			03	1
265	400	75995	303	88999	254	98994	173	11994	03	1
270	253	96992	180	09990					03	1
278	400	73996	110	24993	097	22992			03	1
304	682	52672	650	54637	626	53718	433	70996	03	1
317	692	62752	650	15990	640	62990	562	65804	03	1
327	804	50996	775	50726	758	51603	734	51607	03	1
340	741	05595	661	01592	632	00693	400	74888	03	1
353	593	56722	400	74995	309	89998	272	92997	03	1
365	249	00990	135	20995	125	19995	104	23999	03	1
386	266	97991	137	16996	098	23993	086	21991	03	1
394	400	74990	116	20991	080	19996			03	1
405	424	81923	400	82995	246	90996	085	11997	03	1
445	323	88999	273	98999	115	16992	104	15994	03	1
451	646	02999	400	75992	175	10997			03	1
486	400	74992	317	88992	106	21993			03	1
493	400	74871	308	90001	145	15991			03	1
506	586	56614	556	60690	532	62674	482	67813	03	1
518	605	62717	565	66812	489	73877	400	83942	03	1
520	376	87989	130	03999		0****	096	08990	03	1
528	380	89997	123	05990	113	04990			03	1
534	319	90982	215	07992	073	09997			03	1
536	803	57753	774	58711	753	58763	728	58747	03	1
553	400	77994	324	90990	272	98999	162	11993	03	1
562	618	51636	550	57735	400	75998	320	88998	03	1
576	722	09659	400	76995	310	90990	234	97992	03	1
597	628	52584	600	54663	541	60697	534	60771	03	1
600	810	08027	730	05048	523	59620	400	70763	03	1
606	296	89952	175	06995	129	11996	124	08997	03	1
655	756	50523	721	51564	658	54726	639	54990	03	1
662	665	03686	400	76917	334	87987	245	00996	03	1
681	470	66997	000		101	68058	***	*****	03	1
712	635	60631	472	74792	400	82853	314	88985	04	1
734	255	95990	145	00999	133	00998			03	1
747	554	65993	400	78990	324	89990	240	03996	03	1
764	445	70867	400	78881	320	90002	251	00999	03	1
768	455	70864	400	77906	314	89004	260	98992	03	1
775	342	85968	316	89005	165	12991			03	1
785	400	75885	315	89007	122	16991			03	1
798	796	06504	617	55579	524	63693	483	69736	03	1
815	722	56664	673	56648	609	61642	552	65694	04	1
816	800	63699	738	64794	550	97995	400		03	1
826	752	66744	725	65833	487	83992	400	94995	03	1
836	683	68726	556	78822	455	86923	400	89953	03	1
867	882	01519	807	51543	660	54644			03	1
879	466	67			325	89993	161	11995	03	1
896	460	71778	400	79822	330	89924	258	02996	03	1
907										
915	800	60994	663	67999	515	83990	478	83998	03	6
917	901	71751	792	74779	757	68714	566	78918	03	1
924	779	69817	737	73834	696	71844	400	94991	03	1
926	605	67711	564	71752	555	71761	400	84897	03	1
934	780	08529	766	07547	720	02569	623	53649	03	1
938	522	71753	400	80914	326	90980	229	03996	02	1
945	591	55641	565	57640	400	74792			03	1
964	555	64659	400	80847					03	1
968	919	51614	832	55676	821	55681	400	89030	03	1
74										
043	707	60638	676	61753	642	61993	538	71861	03	1
072	590	69789	410	90990	282	10991	242	10998	03	1
074	667	70722	602	74837	546	79897	410	91998	03	1
090	798	66688	776	67692	764	66705	673	69835	03	1
109										
188	800	54994	766	43716	544	71817	471	74444	04	1
76										
458	739	11503	625	00681	605	00990	493	59754	02	1
491										
644	776	10583	760	10594	686	08997	463	59744	03	6
679	400	70764	384	08514	264	90961	139	21996	03	6
78										
016	540	57993	101	58					03	1
325	733	09068	475	59616	457	59699	424	65763	03	1
355	571	52563	546	53634	441	63785	400	68809	03	1
367	732	10069	628	03546	550	52***	350	73997	03	1
501										
525	746	10058	720	09509	564	51692	482	58996	03	1
806										
967	655	04033	540	53574	508	55705	457	60748	03	1
91										
066	742	11585	700	02994	400	69995	286	90990	03	1
182	400	69999							03	1
215	400	63764	237	90990	130	12998	101	58***	03	1
275	750	15532	698	11582	680	11990	575	01999	03	1
334	600	52536	530	56598	101	56***			03	1
700	514	53711	457	59691	437	60766	400	65992	03	1
98										
645	644	08502	626	03512	533	55561	326	76894	03	6
836	305	01997	477	56907	267	88943	090	32992	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	787	15648	740	11514	666	05656	613	01641	03	1
037	757	09063	542	56566	528	57589	479	64682	03	1
041	835	06512	750	03630	657	53721	606	60741	02	8
044	680	04544	655	02562	625	50548	606	50687	03	1
051										
053	756	51696	400	81935	320	90971	224	04990	03	1
055	400	94998	110	05996					03	1
062										
063	285	03993	086	07996					04	1
134	491	60792	400	75999	346	14994	119	10997	03	1
144	317	96994	129	03997					04	1
235	407	83	271	98	157	98***			03	1
360										

NOVEMBER 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	575	74742	528	80802	512	79808	400	93954	03	8
030	458	97998	305	03997	272	02992	172	07991	03	8
384										
415										
02										
062	808	50522	711	58589	680	57575	667	58585	03	8
077	669	58627	238	14998	218	15997	173	06999	03	5
084	555	65693	479	74776	459	75795	298	00993	03	8
974	591	63695	331	93991					03	7
03										
005	227	21 0	211	17 0	690	36**0	088	22**0	02	2
171	231	40 0	216	31 0	188	37**0	065	19**0	02	7
743	210	15 0	138	26 0	105	19***	076	21***	02	2
917	230	26 0	197	39 0					02	2
953	574	07020	430	80730	304	43**0	256	48**0	03	7
04										
018										
202	426	89943	400	92998	292	07994	208	01991	03	1
231	665	71742	460	90430	400				03	1
06										
011										
447	435	77815	400	78849	175	08**0	085	13**5	03	8
07										
110	858	05503	772	01607	692	51649	635	56662	02	5
145	825	00567	794	00568	720	54593	686	55603	02	5
480	734	55561	676	55572	580	61642	466	73765	02	8
510	650	60662	611	61682	556	66736	447	81875	02	5
645	920	02583	900	01568	875	01556	808	52676	02	5
08										
509	769	05547	730	04606	668	00654	642	00644	03	1
521	690	02524	660	00628	631	51604	619	51699	14	8
536	553	60663	400	78904	364	84950	128	16998	02	8
10										
122	718	26950	639	06930	624	16930	14*	55**0	21	2
338	762	26040	745	29010	715	29990	620	14850	20	2
384	707	54996	666	56994	400	83996	352	90990	03	5
419										
633	822	52561	735	57995	685	56996	531	68998	03	5
672	700	60661	650	59700	600	62764	400	83296	03	8
11										
030	620	58693	591	60834	400	84990	352	90990	03	5
16										
240	745	00525	618	59490	348	90900	082	09902	02	8
560										
596										
17										
606	190	16 0	180	16 0	630	16**0	240	18**0	02	2
40										
427	372	84430	290	59 0	268	56**0	227	42**0	03	7
597	737	46130	642	43060	626	43060	439	07720	02	2
648	330	57 0	285	43 0	214	21**0	148	15**0	02	2
42										
182										
339	310	80 0	175	09 0	150	07**0	138	07**0	15	8
475	773	11540	658	50600	552	57**0	330	80**0	15	8
807	527	51650	414	67 0	387	69**0	224	09**0	15	8
909	755	13560	730	12590	250	93**0			14	8
43										
063										
149										
279	430	60 0	287	90 0					14	8
371										
45										
005	760	56510	730	56510	515	30130	494	25090	01	7
47										
212	276	83986	247	82965	229	85973	156	87039	03	1
401	336	95995	220	10990	119	97996	107	96998	03	1
412	263	76865	177	86917	145	94999	080	00996	03	1

NOVEMBER 5

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
582	AKITA	014	12072			449	00503			951	59624			777	77995			04	1
590	SENDAI DCMO	010				451	04502			958	55603			801	67771			03	1
600	WAJIMA	030	14042			469	01575			971	58661			808	71795			03	1
635	NAGOYA	030	15113	28	9	480	10076	12	26	006	03516	10	35	877	57991	17	75	03	1
646	TATENO	018	19055			468	10521			987	00524			849	65805			03	1
671	TOKYO	018	18071	33	10	466	07027	28	12	984	51993	27	60	840	67992			03	1
744	YONAGO	042	14083			475	06022			998	52583			846	74773			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	190	17165			580	14552			181	04665			831	63824			02	8
390	M BLANCHE	170	1410			320	0101			***	*****			630	69833			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	032				495	66450	18	40	***	41310	21	40	894	04950	21	36	02	2
366	FAROUK	123	26178	04	14	520	18076	11	10	159	07553	13	4	811	64**0	07	6	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	026	56592	29	16	435	66697	27	22	906	72765	25	16	695	86911	30	6	03	1
133	KOTZEBUE	027	59624	09	23	440	60672	12	16	926	65725	26	20	733	82882	26	34	03	1
200	NOME	008	54553	07	26	426	55587	15	28	918	64670	18	23	733	79848	21	74	03	1
204	GAMBELL	522				403	53556			899	62666			715	79861			03	1
219	BETHEL	508				414	55559	18	26	906	59629			740	73760			03	1
231	MCGRATH	028				443	56728			936	61710			761	75877			03	1
261	FRBNKS WEEKS	037				451	56634	19	17	941	66784	26	16	751	79847	26	36	03	1
273	ANCH MERRILL	035	51582	02	6	458	55643	16	15	958	62708	20	26	760	75990	25	20	03	1
291	NORTHWAY	044				459	56593			956	60759			775	78818			03	1
316	FORT RANDALL	572				331	02022	24	34	881	04022	24	33	750	63683			03	1
350	KODIAK	027	02508			453	55580			947	58666			788	70991			03	1
361	YAKUTAT	038	06041	00		471	01652	00		975	57724	21	15	808	*****	22	34	03	1
381	JUNEAU	037	08071			473	02014			981	55588			819	73792			03	1
398	ANNETTE IS	044	10107			484	04031			991	57601			827	71775			03	1
409	MASSACRE BAY	532				397	55598	25	18	890	66727	26	21	689	84994	27	28	03	1
454	LONGVIEW	500				422	54553	27	19	915	64731	27	28	731	76990	26	40	03	1
	BLOCK 72																		
208	MIAMI	043	19132	36	8	497	14582	32	5	027	07991	26	13	910	58994	25	23	03	1
208	CHARLESTON	044	11049	00		486	08555	28	8	004	00580	27	17	870	64990	26	45	03	1
211	TAMPA	050	14035	35	10	497	10592	34	6	024	05645	28	24	897	62992			03	1
219	ATLANTA	050				491	07518	32	19	007	50613	30	21	868	64991	29	27	03	1
231	NEW ORLEANS	054	14027	27	10	502	11521	35	20	026	03998	31	18	896	61997	33	21	03	1
240	LAKE CHARLES	059	14056	24	8	508	10527	34	20	030	02684	35	18	897	63996			03	1
250	BROWNSVILLE	058	19134	14	7	512	13541	01	7	038	06999	34	18	920	59998	28	15	03	1
253	SAN ANTONIO	057				513	14517	36	9	042	07661	04	13	916	62991			03	1
259	FT. WORTH	000				112	13528			039	04652			906	65990			04	1
265	BIG SPRING	059				516	15547	01	7	046	06651	03	12	918	63994	36	14	03	1
270	EL PASO	057				515	17514			048	06991			920	63992			04	1
278	PHOENIX	042				510	21547	12	11	050	09994	11	16	933	59999	14	21	03	1
304	HATTERAS	042	12033	29	8	482	05547	28	13	997	51582	27	30	864	62992	23	56	03	1
317	GREENSBORO	042				483	04539	28	21	993	55572	28	34	844	66802	26	57	03	1
327	NASHVILLE	044				486	04513	32	20	996	51997	31	40	859	64992	31	63	03	1
340	LITTLE ROCK	048	17072	27	11	502	11024	34	22	023	02609	34	35	894	62765	32	34	03	1
353	OKLAHOMA CTY	059				513	12518	01	22	038	02632	34	22	902	65998	33	20	03	1
365	ALBUQUERQUE	050				511				047	08620	01	6	922	62998	35	9	03	1
386	LAS VEGAS	047				509	20990	04	9	046	08634	14	18	925	60997	16	24	03	1
394	SANTA MARIA	043	19028	06	8	505	17561	34	1	034	04638	14	19	903	65991	02	2	03	1
405	WASHINGTON	043	06515			472	53581			971	58611			***	*****			03	1
445	COLUMBIA	068				498	04633	01	20	012	00996	35	35	877	64801	34	48	03	1
451	DODGE CITY	067				518	12554	03	10	043	04682	34	21	908	66831	35	22	03	1
476	GRAND JUNC	067				519	13525	35	5	050	06645	02	8	924	61994	31	17	03	1
486	ELY	072				518				046	07613	15	4	924	61999	21	5	04	1
493	OAKLAND	044	25082	03	4	508	18565	14	7	042	07996	19	10	915	63998	16	18	03	1
506	NANTUCKET	021	07026	27	19	453	00535	25	39	962	51653	25	39	824	63999	24	74	03	1
518	ALBANY	028	03014	28	11	456	53558	01	14	954	60613			782	74993			03	1
520	PITTSBURGH	042				468	54567			961	62657			778	76857			03	1
528	BUFFALO	040				464	56597			953	65682			767	80834			03	1
534	CHICAGO	064	01527	36	15	489	55614	02	24	982	59747	36	36	817	72992			03	1
536	TOLEDO	053				475	56695	02	23	963	65697			777	78851			03	1
553	OMAHA	078				511	04638	02	16	028	01671	36	29	891	65782	35	27	03	1
562	N PLATTE	070				519	10504	06	4	041	00628	34	14	903	65993	30	17	03	1
576	LANDER	076				526				050	03629	23	7	919	62998			03	1
597	MEDFORD	050				506	17549	15	11	038	05552	16	13	905	63990	18	36	03	1
600	SABLE ISLAND	011	13101			456	08543			976	*****			849	60795			03	1
606	PORTLAND	012	06041			443	51529			944	57608			781	71993			03	1
655	ST CLOUD	079				503	50681	31	4	013	51642	36	30	869	67734	36	47	03	1
662	RAPID CITY	068				519	11537	33	15	041	01603	33	15	898	67794	03	33	03	1
681	BOISE	070				517	14531	18	4	047	05998	31	4	920	62772	22	3	03	1
712	CARIBOU	010				434	53551	06	32	932	59621	06	22	772	70752	19	12	03	1
734	SAULT MARIE	066				485	57731	03	18	976	63994	02	30	793	77998	36	31	03	1
747	INTL FALLS	075				503	00999	28	12	012	52582	35	32	867	67703	35	46	03	1
764	BISMARCK	074				512	08505	34	18	030	51643	34	18	891	64993	34	18	03	1
768	GLASGOW	069				517	12547	24	8	042	02675	32	11	908	64992	35	26	03	1
775	GREAT FALLS	066				519	14537	27	8	047	03635	34	8	916	62778	35	20	03	1
785	SPOKANE	072				518	14997			047	03577	23	7	917	62782	23	16	03	1
798	TATOOSH IS	052	17098	06	19	505	12022	16	22	030	02553	19	43	892	65733	20	35	03	1
816	GOOSE	041	58592	35	6	540	61693	35	6	941	61678	28	17	763	73755	25	43	03	1
826	NITCHEQUON	043				453	65682			936	66990			755	79996			03	1
836	MOOSONEE	066	56584			477	60681			968	63781			784	78843			03	1
867	THE PAS	045				487	09003			008	01596			872	65725			03	1
879	EDMONTON	056				502	14535	27	16	028	02572	28	24	898	62735	27	37	03	1
896	PRINCE GEORG	059				503	10015	21	27	024	52550			877	66818	24	44	03	1
906	FT CHIMO	932	57611	27	6	441	66678	30	18	918	68812	30	24	260	80991	29	12	03	1
907	PORT HARRISN	046	53588			460	59993			946	67991			747	80997			03	1
915	CORAL HARBOR	101	59							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	027	73797	07	6	429	65702	04	15	903	72771	06	9	696	83946	03	3	03	1
918	ARCTIC BAY	023	72787			411	73798			872	76803			653	88990			03	1
924	RESOLUTE	027	74772	32	8	424	68738	02	10	910	69773	35	25	698	83998	34	46	03	1
926	BAKER LAKE	030	58591			453	52538			952	59653			783	75803			03	1
934																			
938	COPPERMINE	022	53565			448	56628			942	64727			762	76803			02	1
945	FORT NELSON	039				481	07597			997	52694			848	68761			03	1
964	WHITEHORSE	034				468	01537	18	16	974	57636	23	28	007	74779	23	53	03	1
968	AKLAVIK	040	56583			453	61623			937	67713			745	80888			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	041				464	53557			963	59657			784	79908			03	1
072	MOULD BAY	010	67717			414	61635			898	66672			707	82843			03	1
074	ISACHSEN	024	66707			428	62693			908	68821			713	82900			03	1
090	CLYDE RIVER	016	65671	00		416	69718	00		888	70844	20	17	683	85992	19	9	03	1
109	PORT HARDY	049	12091			494	07043			010	51565			868	68762			03	1
188	MINGAN L PT	021	51568	03	17	444	04033	06	33	949	59595	06	24	***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	25227			498	18064			035	07535			916	60722			02	1
491	C VICTORIA	054				513	12511			037	05991			916	58998			02	1
644	MERIDA	049	22161			504	13071			036	08996			923	56992			03	6
679	TACUBAYA	041				500				034	08541			928	54737			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	024	23227	15	16	485	15131	19	17	016	06011	19	24	898	59612	19	19	03	1
325	HAVANA C B	042	22219	02	13	499	12114	14	6	039	07025	22	23	926	56719	21	25	03	1
355	CAMAGUEY	040	23223			503	17157			049	08032			926	57627			03	1
367	GUANTANAMO	034	25218			499	17153			035	08001			999	99999			03	1
501	SWAN ISLAND	033	25235			498	17156			036	09050			930	55575			03	1
525	SAN JUAN	036	25202	21	4	498	15137	21	16	031	07532	22	6	916	58992	29	11	03	1
967	CHAGUARAMAS	036	25229			499	18142			039	08846			926	58586			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	25194	17	8	529	17074	22	1	060	12990	27	11	954	55990			03	1
182	HONOLULU	037	24193	07	18	505	14123	07	23	038	10595	06	11	931	55992	03	12	03	1
334	TRUK	027	29242	05	6	492	16157	05	10	027	08518			919	56634			03	1
366	KWAJALEIN	024	30242	05	11	493	19062	09	16	033	11565	08	32	928	53997	08	22	03	1
700	CANTON	022	28203	11	11	484	17087	11	19	022	10552	12	13	915	54693	11	12	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	30222			495	17149			03*	09021			924	45666			03	6
836	ZAMBOANGA	028	29241			495	18142			034	08049			925	55618			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	077	19131	12	6	528	18574	13	5	065	08607	08	15	950	57661	10	14	03	1
037	0 360 700	030	18106	32	10	477	06023	31	11	997	06655	26	37	875	61999	23	61	03	1
041	0 450 160	148	15144	99	99	510	05029	23	30	056	54563	99	99	654	67751			02	5
044	0 440 410	069	17161			520	11015			049	07993	23	17	932	59998	26	50	03	1
051	0 538 189	548				382	24160	27	30	871	03900	28	30	681	76590	26	10	02	2
053	0 527 355	045	04522	29	26	470	57591	27	45	969	58741	28	53	810	67712	28	88	03	1
055	0 566 510	030	50561	28	17	447	62633	28	23	931	66763	27	31	744	76998	27	76	03	1
062	0 600 190	549				380	23220	28	29	871	04010	28	24	67*	74670	23	24	08	2
063	0 620 330	552				373	56583	23	6	864	66722	36	10	664	82944	06	12	03	1
134	1 300 400	050	19131	31	15	499	08013	30	22	018	00616	28	39	884	61737	26	48	03	1
144	1 490 480	035	09031			477	03497			980	43715	21	10	836	63707	27	33	03	1
235	2 390 530	030	10			462	51			958	60***			788	73***			03	1
360	3 660 023	603				300	15190	19	24	840	59599	21	25	916	67661	23	39	02	5

NOVEMBER 6

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	614				160	53567			670	60602			159	81841			03	8
030	TROMSO					290	51515			817	59592			348	23968			03	8
384	GARDERMOEN	031				328	53535			839	56618			403	71817			03	8
415	SOLA	540				290	53555			789	60663			325	73752			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	006				320	02531			867	54611			430	72809			03	8
077	STOCKHOLM	089	05009	17	15	400	50527	18	32	929	58677	18	32	469	71807	17	42	03	5
084	GOTEBORG	016	03017			322	50547			850	61616			411	70811			03	8
974	HELSINKI MAL	149	01506			453	51579			995	55667			549	72992			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	543				389	30200	21	18	889	13910	20	25	709	84730	17	35	02	2
171	LEUCHARS	530				401	28200			894	08020			706	77670			02	7
743	LARKHILL	509				420	28190	29	32	917	10020	29	33	728	74600	21	33	02	2
917	ALDERGROVE	522				406	27190	27	22	900	04990	28	28	704	70560	29	41	02	2
953	VALENTIA	506	0			428	32240			927	13010			757	95840			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	543				381	53605	01	25	875	64694	35	19	690	78828			03	1
202	THULE	033	61641	10	5	427	67717	11	14	898	72769			684	87900	10	25	03	1
231	SOR STROMFRD	020	62697	04	9	428	65681	02	23	905	69732	02	18	702	04895	03	10	03	1
270	NARSSARSSUAK	013	59706	00		418	67749	00		887	75823	28	23	660	89991	25	24	04	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	717				102	51523			621	60627			126	78815			03	8
180	KOBEN KASTRP	004	06033	11	16	319	00521			855	57599	16	30	432	77790	17	32	03	5
260	DE BILT	574				228	52554			747	60631			292	71753			03	8
447	UCCLE	562				249	51524			771	60612			291	74762			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	026				135	51532	29	18	287	60646	29	37	538	71756	31	68	02	5
145	TRAPPES	516				290	50537			821	59674			330	76832			02	8
480	LYON	009				330	50503			860	58589			379	77770			02	8
510	BORDEAUX	072	07061	29	6	400	00527	30	34	293	58591	33	40	546	60715	30	36	02	5
645	NIMES	038				390	01002	31	42	901	58645	31	34	418	74850	32	37	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	720	18169	21	4	523	09028	24	16	046	03593	22	10	983	59745	19	11	15	1
521	FUNCHAL	280	22173			623	14078			236	05596			929	57743			14	8
536	PORTELA	183	15139			543	06051			131	05563			799	61684			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	509	08000			417	30260			921	25040	25	22	766	95710	16	26	02	2
338	HANNOVER	512				414	32220	20	20	918	26050	19	21	774	96700			02	2
384	TEMPELHOF	508				297	58525	15	28	843	53566	15	32	419	70992	18	47	03	5
419	ISERLOHN	503				417	33230	20	20	922	16000	19	21	759	92780	18	40	02	2
633	WIESBADEN	516				273	52831	20	14	796	57601	21	32	360	70991			04	5
672	ERLANGEN	514				279	01576			831	54652			408	69803			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	007				322	04031	16	46	688	52555	17	23	476	69751	18	39	03	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
582	954	85994			868	92995			357	08990			04	1
590	002	86997			923	88994							03	1
600	008	82996			937	86997							03	1
635	157	68993			128	82992			640	06999			03	1
646	076	78941			003	94993			456	14992			03	1
671	051	82990			966	96995			393	21992			03	1
744	040	80950			981	86029			494	04996			03	1
60														
155	951	89031			219	01 1							02	8
390	922	99 1			181	09							02	8
62														
053	089	55	20	44	947	24 0	36		368	08**0	24	48	02	2
366	479	91 4	13	5									15	5
70														
026	810	02998			673	00993							03	1
133	101	43											03	1
200	865	04990			711	02994			188	00990			04	1
204	841	05992			689	01996			165	*****			03	1
219	893	02994			742	02999			213	01999			03	1
231	909	03992			755	03995			224	00993			03	1
261	101	43											03	1
273	101	43											03	1
291	914	02992			771	98999			238	03998			03	1
316	924	91995			830								03	1
350	963	94997			823	05994							03	1
361	967	01994			820								03	1
381	101	43											03	1
398	996	96990											03	1
409	101	43											03	1
454	887	94097			777	94995			284	**997			03	1
72														
202	153	83990	26	66	047	03999	26	79					03	1
208	075	89998			962	03991			777	17993			03	1
211	118	84992			008	06991			379	23991			03	1
219	067	93992			948	01993			348	*****			03	1
231	116	85991	28	62	004	03997	27	38	398	21990			03	1
240	103	87998			990	03991			371	23994			03	1
250	151	84922	24	50	040	04992	26	38	415	23990	27	18	03	1
253	132	88994	29	39									03	1
259	101	90999			980	01993							04	1
265	127	89996	33	24	008	02998	30	9	392	23995	26	15	03	1
270	124	93993			988	06994			356	24993			04	1
278	148	91992			024	02991							03	1
304	073	91993			952	01990							03	1
317	035	94990	25	70	908	01991			336	12993			03	1
327	054	94994			923	01991			349	*****			03	1
340	096	92996			986	01991							03	1
353	092	92995			982	02998							03	1
365	128	91993	33	28	999	04997	33	14					03	1
386	139	92991	17	22									03	1
394	109	89994	28	12	984	06992	27	15					03	1
405	101	50											03	1
445	071	93997	34	51	937	04990	32	76					03	1
451	106	91992			986	04990			380	20996			03	1
476	130	92994	33	23	004	04997	31	34	395	*****			03	1
486	133	91993	20	10	006	05992			395	*****			04	1
493	127	89992	17	12	005	04999			406	17996			03	1
506	025	91998			906	02990			341	08990			03	1
518	953	94994			835	97999							03	1
520	944	91996											03	1
528	913	95995											03	1
534	990	96991											03	1
536	928	93993			820	97990			295	05997			03	1
553	088	93998			956	04999			366	16991			03	1
562	102	91999			981	05995			373	19998			03	1
576	120	93991			994	05990			389	*****			03	1
597	107	92991	17	39	976								03	1
600	077	86931			957	05998							03	1
606	965	91996			842	02990			296	08990			03	1
655	058	95990	35	70	914	06998							03	1
662	101	87997	35	41	988	03999	33	35	395	*****			03	1
681	124	92992	09	29	993	05993	22	3					03	1
712	955	89972	17	62	842	00996	21	80	304	05995	22	38	03	1
734	937	98999											03	1
747	057	94998	35	57									03	1
764	086	94992	36	43	951	05990	33	40	362	*****			03	1
768	107	93990			968	05993							03	1
775	116	92997			977	09996							03	1
785	124	92995	21	17	986								03	1
798	097	91990			966	06998			389	11998			03	1
816	935	96992	23	99	803								03	1
826	882	02996			749	00993							03	1
836	931	98992											03	1
867	066	94990			931	04990			359	11998			03	1
879	111	89999	27	40	981	08999	28	48	401	13998	27	33	03	1
896	069	94992	23	70	923	08992							03	1
906	859	02990	31	27	728	99990	28	22					03	1
907	874	01997			732	02996			194	*****			03	1
915	101	59											03	1
917	808	07994	18	14	661	03998	33	8					03	1
918	766	98999			638	00997							03	1
924	818	04997											03	1
926	950	98999			801	06990							03	1
934	024	97994			882	04999			323	08991			03	1
938	919	00990			784	01990							02	1
945	036	92995			902	06990			354	07992			03	1
964	961	01992			813	02997							03	1
968	879	03995											03	1
74														
043	921	98997			790	02998			604	*****			03	1
072	824	06995			668	05990							03	1
074	830	06997											03	1
090	796	06991	20	14	654	02990							03	1
109	060	93993											03	1
188	101	50											03	1
76														
458	133	87999			020	03998			405	23993			02	1
491	150	85894			034	07990			390	*****			02	1
644	167	82994			060	05996			405	*****			03	6
679	175	82994			071	03994			436	25991			03	6
78														
016	134	84886	21	39	024	04996	21	49					03	1
325	175	83991	27	21	069	04990	25	45					03	1
355	173	82998			065	04997			415	*****			03	1
367	101	43											03	1
501	183	81854			081	05991							03	1
525	151	85991	35	22	036	06999	36	42	395	26998	32	18	03	1
967	101	55											03	1
91														
066	200	83991	22	23	131	82992	29	16					03	1
182	170	86996	05	39	052	05996	04	53	416	20998	33	9	03	1
334	162	82998			169	08996							03	1
366	101	43											03	1
700	171	80992	26	29	070	00990	26	24					03	1
98														
645	108	80995			073	03992							03	6
836	273	82951			070	04991			424	30990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	190	85993	14	19	074	06997			431	25991			03	1
037	084	90996	24	63	963	04999	24	52	362	*****			03	1
041	304	93 3			192	11 3							02	5
044	164	86996	27	57	040	08997	28	34	394	20990	32	42	03	1
051	863	57	25	75	756								02	2
053	015	90940			891	04995			293	13999			03	1
055	924	92997			793	05993			235	*****			03	1
062	802	45 0	17	25	684	48 0	27	37					08	2
063	793	97997			676	98994			146	05997			03	1
134	088	92992	31	75	949	09995							03	1
144	040	91992	33	98	908	06992	17	25					03	1
235	049	88			934	97			432	00***			02	1
360	818	04	23	54	135	09	24	42					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	862	05990											03	8
030	101	43											03	8
384	897	97058							152	16998			03	8
415	101	43											03	8
02														
062	899	97992							156	16998			03	8
077	101	43											03	5
084	901	95998							160	11998			03	8
974	093								657	11995			03	7
03														
005	857	38 0	18	96	717	41 0	19	34	175	38**0			02	2
171	101	50											02	7
743	879	56 0	31	63		47 0	29	51	226	30**0	30	36	02	2
917	846	56 0	30	68	733	47 0	30	50					02	2
953	942	61410			829	45 0			295	29**0			03	7
04														
018	821	06990			669	02998							03	1
202	793												03	1
231	101	43											03	1
270	101	50											04	1
06														
011	858	02991			121	08990			567	06992			03	8
180	902	95995	18	20	162	05997							03	5
260	890	94 0			155	00 0							03	8
447	853	98 2			488	00 2							03	8
07														
110	898	92 7	31	32	165	04 1			603	08**4			02	5
145	888	91 7			160	97 0			605	04**1			02	8
480	891	94 7			159	01 0							02	8
510	908	93 7	16	32	172	06 4	14	50	606	10**7			02	5
645	101	50											02	5
08														
509	146	86967	13	7	025	07 0	16	13					15	1
521	968	87976			235	07995			654	21990			14	8
536	958	88995			217	11995			633	17992			02	8
10														
034	943	50 0	17	33	793	24 0	19	51					02	2
338	939	48 0	17	27	796	34 0	19	15	244	38**0	23	19	02	2
384	899	98990	18	57	160	07992							03	5
419	929	46 0	17	41	769	17 0	20	39	154	11**0	24	22	02	2
633	101	43											04	5
672	902	79991											03	8
11														
030	906	97995	17	43	166	09995	15	41					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
582	004	12076	956	09043	803	52525	587	67737	04	1
590	999	16053	923	07624	600	62704	400	77998	03	1
600	011	14046	947	11015	744	55638	607	63703	03	1
635	009	15115	774	07067	618	50618	597	50999	03	1
646	003	19059	879	14001	400	74883	120	12991	03	1
671	006	18076	846	07024	822	07008	730	00714	03	1
744	015	13104	987	14074	933	12052	787	02512	03	1
60										
155	017	13129	000	17165	950	16092	895	15527	02	8
390	018	10097	000	11 91	920	08**2	895	03502	02	8
62										
053	997	71480	966	76460	935	76470	233	31**0	02	2
366	006	27175	938	20146	886	16115	826	19049	15	5
70										
026	009	55594	866	65679	743	74762	736	71741	03	1
133	010	60622	961	57601	894	61641	866	59654	03	1
200	002	54552	938	56583	915	54570	715	64663	03	1
204	990	01003	978	01504	417	90971	400	92998	03	1
219	996	00563	946	52584	933	51575	755	61626	03	1
231	998	60625	928	61634	888	55635	795	58760	03	1
261	997	60627	984	57603	912	58619	871	55619	03	1
273	008	50519	796	57751	767	58990	742	60763	03	1
291	951	58614	948	56591	892	58608	810	54664	03	1
316	971	06043	832	01006	790	04036	722	03024	03	1
350	008	03501	860	55564	818	52687	778	55990	03	1
361	013	02024	001	06041	923	03005	877	02647	03	1
381	013	08072	957	07056	400	86913	375	90953	03	1
398	012	11103	686	61642	608	63692	445	77829	03	1
409	988	03503	890	53585	864	60644	645	71841	03	1
454	997	06011	825	56371	806	55616	650	69752	03	1
72										
202	015	17135	990	20135	912	15043	885	13074	03	1
208	014	05048	988	12025	916	07558	896	09632	03	1
211	017	11061	968	13603	672	03671	400	74990	03	1
219	982	07508	965	11526	908	08554	893	09559	03	1
231	020	06047	002	14029	896	12584	715	04665	03	1
240	021	10056	011	14074	944	13509	698	02684	03	1
250	020	15121	010	19167	974	19032	939	18058	03	1
253	992	12078	980	22085	723	07671	600	52726	03	1
259	000	10084	968	18068	768	10603	664	00688	04	1
265	933	14016	923	21016	905	21521	633	00696	03	1
270	888	12014	877	19509	770	11599	400	75996	04	1
278	976	17061	974	20048	964	29506	959	30004	03	1
304	015	13043	880	03508	864	05551	825	06514	03	1
317	983	06024	967	10509	893	08552	785	50538	03	1
327	995	12032	983	13028	755	53569	743	51575	03	1
340	008	11067	996	19085	954	19051	800	06007	03	1
353	976	13077	968	19094	690	01664	666	01995	03	1
365	844	13576	833	15538	760	13584	617	50646	03	1
386	942	15572	928	25539	726	10635	719	09609	03	1
394	007	15019	989	26004	902	21998	866	18565	03	1
405	013	07506	786	56599	750	55574	609	66697	03	1
445	996	05506	908	00543	884	01531	846	04674	03	1
451	933	08029	929	15068	912	15039	752	06563	03	1
476	861	09542	792	13576	642	01692	436	70854	03	1
486	817	01599	806	10556	776	11571	681	07633	04	1
493	015	16097	984	25014	930	24519	780	12607	03	1
506	006	06028	914	01525	820	00544	780	50643	03	1
518	000	03014	955	00518	941	01517	790	54552	03	1
520	969	01504	811	56587	601	71746	594	70744	03	1
528	988	02511	980	01532	630	66707	400	89972	03	1
534	002	01527	962	01545	784	59657	679	60771	03	1
536	996	01504	872	55614	856	56693	800	59656	03	1
553	992	04511	934	01529	908	01533	875	02653	03	1
562	928	07012	906	12035	709	01582	585	57751	03	1
576	840	06534	836	10541	816	11568	600	54731	03	1
597	971	10047	960	16072	946	18023	895	19014	03	1
600	004	92108	981	13082	941	11019	878	10526	03	1
606	002	06045	828	52526	574	66768	549	66815	03	1
655	990	54552	977	01524	969	01529	894	52587	03	1
662	913	09522	905	15001	642	53682	400	78903	03	1
681	925	08000	887	14000	832	14541	***	*****	03	1
712	980	00504	552	65702	400	83891	294	89973	03	1
734	998	53576	943	57625	925	54625	878	55739	03	1
747	984	52542	967	50543	907	51561	865	01692	03	1
764	966	50516	936	08056	912	10052	610	56732	03	1
768	949	04528	936	13031	904	14004	643	52723	03	1
775	897	12506	876	16521	733	05573	587	56695	03	1
785	941	08034	906	15008	860	15533	798	11577	03	1
798	015	12097	969	20075	747	06011	442	71781	03	1
816	010	58609	988	57585	893	63652	840	60714	03	1
826	952	58624	907	6065	827	67693	797	62732	03	1
836	025	62643	021	58606	000	56587	934	59635	03	1
867	983	03015	955	12082	943	12074	610	53669	03	1
879	943	06523	873	15525	666	50624	658	00653	03	1
896	942	05013	918	13045	653	56595	630	56604	03	1
906	009	56616	825	68685	804	65681	840	66819	03	1
907	016	52578	981	55591	927	59615	891	62636	03	1
915										
917	011	77823	988	70755	904	65695	656	73773	03	1
918	008	72772	955	75805	920	75794	869	73781	03	1
924	009	76795	954	67727	930	68738	885	67724	03	1
926	011	57597	984	58594	931	51516	764	55567	03	1
934										
938	012	53551	970	54594	896	59623	823	55622	02	1
945	969	01007	950	11026	933	12007	908	10571	03	1
964	930	05009	792	51567	743	55657	660	60651	03	1
968	014	57572	992	55598	888	61622	869	60624	03	1
74										
043	004	00504	975	51527	942	51524	794	54587	03	1
072	002	68712	926	65674	910	62647	654	67698	03	1
074	007	77811	980	75753	950	60685	868	60697	03	1
090	005	66691	982	63651	837	70724	816	67714	03	1
109	016	12107	942	13099	917	12053	760	02011	03	1
188	005	51568	908	54556	612	64151	101	55***	03	1
76										
458	010	26215	960	23207	950	25071	825	16056	02	1
491	981	20043	976	23046	806	07534	767	07625	02	1
644	014	22174	865	13093	827	13022	814	12064	03	6
679	775	11331	666	05567	646	06567	612	03581	03	6
78										
016	008	24286	817	13111	722	07024	550	54565	03	1
325	009	23224	836	11107	814	06061	794	09522	03	1
355	000	23283	644	04548	607	01534	543	53624	03	1
367	009	26233	900	20181	800	14138	724	09038	03	1
501	010	25239	887	19164	400	65689	261	88929	03	1
525	011	24217	796	12086	766	12504	743	10016	03	1
967	012	26225	967	23237	803	15114	621	02506	03	1
91										
066	019	26198	963	23190	860	18043	822	16113	03	1
182	016	25205	830	13121	815	13122	762	09075	03	1
334	009	30254	970	23211	768	12106	724	10524	03	1
366	008	03248	924	23213	827	17065	802	17002	03	1
700	007	31211	997	27211	913	19178	867	18035	03	1
98										
645	006	30226	902	21182	775	12088	720	11031	03	6
836	009	30245	985	26229	908	21180	645	05028	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	027	21145	887	09072	879	08054	867	19581	03	1
037	010	19111	798	02501	772	00537	762	07007	03	1
041	018	16146	975	14132	950	09080	900	08025	02	5
044	024	18172	866	11077	832	11581	769	10631	03	1
051	998	46370							02	2
053	016	06020	836	58593	796	55703	759	54719	03	1
055	011	00549	834	63645	765	62724	618	70837	03	1
062	982	41300							08	2
063	980	03505	906	52554	760	61657	735	63701	03	1
134	017	20144	893	10073	865	09012	834	07013	03	1
144	012	09038	893	01513	885	04585	638	44691	03	1
235	011	16	871	04	824	02***	733	55***	02	1
360	987	07099							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	978	50506	902	50545	719	59599	714	59599	03	8
030	996	05023	949	04008	570	66678	400	86882	03	8
384	979	02000	927	51517	865	52525	771	59591	03	8
415	992	06009	810	56563	786	53591	732	58661	03	8
02										
062	959	02517	948	03511	873	52553	853	02526	03	8
077	008	06003	885	52525	864	51510	819	50555	03	5
084	002	04011	936	00517	883	50544	823	50547	03	8
974	012	02001	971	00521	929	01527	820	53600	03	7
03										
005	974	44390	968	45390	540	85700	515	88750	02	2
171	988	33290	959	39350	391	58**0			02	7
743	980	36340	964	39350	778	18120	940	80670	02	2
917	983	38340							02	2
953	996	46390	591	00880	573	01880	534	01880	03	7
04										
018	978	00521	895	55576	881	53571	668	67703	03	1
202	004	62646	996	60632	782	62754	772	68721	03	1
231	002	63692	987	59673	958	60707	875	64676	03	1
270	004	59706	928	62723	696	75834	675	74835	04	1
06										
011	960	05038							03	8
180	000	06033	914	00507	743	53567	668	61622	03	5
260	990	00504	964	00001	935	01001	795	55591	03	8
447	980	03038	602	06688	588	66689	505	73767	03	8
07										
110	991	07042	970	07034	862	50534	810	53545	02	5
145	977	04032	955	05031	940	04013	900	02015	02	8
480	977	07042	805	53530	780	53539	628	64647	02	8
510	003	06067	980	08033	930	07040	804	54551	02	5
645	997	05042	997	05042	987	08063	972	08061	02	5
08										
509	013	19175	888	12129	868	09069	835	09519	15	1
521	019	25200	972	21168	955	22118	803	10067	14	8
536	012	16044	822	03038	802	07629	750	05563	02	8
10										
034	997	35320	871	26 0	831	34270	740	20050	02	2
338	989	33290	987	36320	914	28240	882	25**0	02	2
384	993	02501	969	00504	948	02025	843	53530	03	5
419	963	33290	944	30260	926	36320	767	27060	02	2
633	982	51547	914	53562	870	51522	735	57596	04	5
672	964	50537	950	52541	900	54561	880	54561	03	8
11										
030	980	05031	886	50550	865	03035	835	05023	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

NOVEMBER 5

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	412	84995	278	86992	252	89990	163	95991	04	1
590	251	84997	211	85996	160	94996	101	55***	03	1
600	525	68751	416	78908	351	81934	275	82995	03	1
635	400	64995	356	68990		67994	240	74999	03	1
646	073	01993							03	1
671	575	58994	510	66996	440	70999	400	76994	03	1
744	613	58688	400	75882	267	81954	237	81977	03	1
60										
155	810	12590	582	54743	562	57773	538	59780	02	8
390	850	01010	750	54541	580	60715	475	71853	02	8
62										
053	181	19 0							02	2
366	546	61692	522	61735	400	76**4			15	5
70										
026	457	90961	400	95995	302	02999	186	00990	03	1
133	766	62734	593	73788	459	87959	400	93990	03	1
200	688	64671	413	90951	400	90994	266	09993	04	1
204	252	08994	111	01990					03	1
219	705	59624	577	67695	568	67691	400	76882	03	1
231	767	59658	610	66819	400	87926	378	90943	03	1
261	795	60656	784	59715	625	71745	598	71741	03	1
273	633	66683	588	67724	574	66820	487	76907	03	1
291	760	56725	629	66801	575	75754	400	89928	03	1
316	724	04038	400	75826	308	90980	248	01995	03	1
350	728	56704	650	62632	628	61625	564	64664	03	1
361	651	61671	616	62778	515	72866	400	84996	03	1
381	315	00996							03	1
398	400	84925	351	90970	266	00998	263	00994	03	1
409	575	77843	495	85990	400	96995			03	1
454	607	72819	586	71838	560	71999	400	88990	03	1
72										
202	870	13564	786	13601	423	67996	410	67990	03	1
208	825	08523	602	53703	400	76994	282	92992	03	1
211	268	89992	108	24992	065	12993			03	1
219	885	10503	749	00557	638	54657	614	55721	03	1
231	400	75992	114	20999	095	21991	080	17995	03	1
240	400	77995	134	19994	107	23997			03	1
250	892	14023	730	05597	702	07653	400	71993	03	1
253	400	73995	264	92998					03	1
259	634	00994	400	78991	328	88995	311	90990	04	1
265	400	75993	312	88993	156	13991	098	23998	03	1
270	250	02990	110	25993	090	23992			04	1
278	763	15626	400	73999	247	00993	234	98995	03	1
304	797	05565	655	50626	600	54722	400	74995	03	1
317	755	50534	634	60628	618	56698	489	67822	03	1
327	708	51716	648	53723	605	56727	560	57764	03	1
340	771	05542	758	05556	641	50662	563	55994	03	1
353	400	78994	382	81912	345	88951	318	90983	03	1
365	600	52682	400	76991	138	15995			03	1
386	690	07657	400	74995	263	97990			03	1
394	680	03653	400	75997	136	15998			03	1
405	101	42							03	1
445	682	50706	597	56744	569	55739	400	77997	03	1
451	400	78912	323	90003	095	21992			03	1
476	400	76891	314	90000	114	18995			03	1
486	400	74998	310	90990	109	21995	107	20993	04	1
493	400	75992	106	18991					03	1
506	750	51597	690	51672	400	76997	325	88996	03	1
518	662	63668	620	64690	561	69831	400	84990	03	1
520	400	86961	338	89983	237	96991			03	1
528	339	95994	290	95995					03	1
534	666	59991	400	80997	344	90990	246	00999	03	1
536	756	63674	599	69758	530	77827	522	76802	03	1
553	843	05634	809	05656	766	04992	728	02678	03	1
562	440	71866	400	77895	326	88953	254	94996	03	1
576	490	63796	400	76884	320	90989	115	18990	03	1
597	771	12591	601	54644	554	58777	400	76996	03	1
600	787	02575	768	06592	730	06622	416	69827	03	1
606	400	79997	329	88995	232	00990	088	06999	03	1
655	873	00643	836	01704	767	50994	721	50719	03	1
662	115	16998							03	1
681	776	11994	710	06647	608	50695	493	62772	03	1
712	264	94997	104	05997	094	05993			03	1
734	785	59728	706	63782	656	66990	612	68998	03	1
747	762	00696	724	50681	695	52571	658	54611	03	1
764	487	65806	400	78907	327	90001	263	00994	03	1
768	487	65816	400	77903	316	90990	246	03997	03	1
775	537	58754	400	76885	315	90002	216	08992	03	1
785	746	07604	728	06536	665	00594	642	50666	03	1
798	400	75865	310	89943	244	01994	184	09991	03	1
816	827	61703	800	59724	787	59706	774	58663	03	1
826	780	62795	400	90996	291	02993	243	98999	03	1
836	892	60644	837	60694	804	59703	445	82899	03	1
867	400	78833	280	97999	235	03994	116	11996	03	1
879	552	56659	418	71866	400	74855	184	08997	03	1
896	588	60674	578	59744	463	71843	400	78813	03	1
906	614	71814	520	78891	413	90990	400	91994	03	1
907	857	59732	799	60995	686	68811	652	70809	03	1
915										
917	499	83946	446	90990	400	95994	298	07995	03	1
918	840	74801	795	74801	730	78820	708	76801	03	1
924	813	69742	780	66711	746	66721	658	71847	03	1
926	599	64763	400	82863	215	06992	125	03998	03	1
			365	87931	266	03991	072	09995	03	1
934										
938	752	59686	657	65691	579	69732	462	78834	02	1
945	886	10572	675	54663	655	54678	574	61704	03	1
964	625	62701	583	66692	538	71783	510	73764	03	1
968	794	63687	761	63688	622	70828	606	70838	03	1
74										
043	732	58637	685	60664	650	62799	420	90961	03	1
072	430	90990	400	94994	266	07999	150	02995	03	1
074	794	65728	641	69998	594	73852	435	90961	03	1
090	775	70765	594	76998	400	95998	277	03995	03	1
109	589	57671	452	72763	400	78814	347	85904	03	1
188										
76										
458	788	14525	547	54673	388	75852	284	89999	02	1
491	614	51995	530	55990	400	72998	354	78891	02	1
644	768	11602	663	06643	592	50546	575	00676	03	6
679	573	02682	470	59751	459	60703	400	68766	03	6
78										
016	433	65687	400	69797	328	80822	275	88974	03	1
325	753	10053	727	08546	621	01513	596	00611	03	1
355	485	58681	476	59645	400	67763	325	78901	03	1
367	680	06506	616	03992					03	1
501	136	22996							03	1
525	687	07655	674	06510	632	03567	619	03673	03	1
967	534	56565	486	59601	400	69703			03	1
91										
066	747	14598	600	05990	400	66991	260	90990	03	1
182	753	09054	740	10567	715	11584	574	02652	03	1
334	582	00537			787	33453	284	87990	03	1
366	747	14081	733	13028	551	00995	447	58990	03	1
700	796	15024	744	13592	686	08528	618	04667	03	1
98										
645	663	05507	650	05518	546	52685	494	57663	03	6
836	581	00533	553	51563	454	60662	336	76904	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	585	50687	555	53617	544	53642	479	59673	03	1
037	656	08564	743	08605	690	06662	570	53747	03	1
041	790	03012	750	51511	670	55621	596	57652	02	5
044	639	04997	400	71994	285	90990	125	25998	03	1
051										
053	670	60755	652	59751	558	66715	545	63741	03	1
055	461	77996	446	76870	400	80862	319	90941	03	1
062										
063	563	78822	532	79906	491	83951	429	89998	03	1
134	766	04655	600	55614	570	55661	400	76853	03	1
144	600	48693	573	59643	400	76806	308	90932	03	1
235	611	07	416	72	263	94***	137	96***	02	1
360										

NOVEMBER 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	635	66688	543	75773	471	85873	400	90939	03	8
030	358	93962	222	18995	183	15990	167	12996	03	8
384	747	58581	728	59607	677	56635	552	65759	03	8
415	635	62649	580	65694	400	83853	318	97991	03	8
02										
062	729	52611	527	70783	339	90974	186	18996	03	8
077	610	65725	585	65726	481	73824	356	89996	03	5
084	760	55591	698	61627	661	59666	636	59695	03	8
974	795	50581	402	84996	271	04996			03	7
03										
005	475	78680	322	49 0	292	36**0	274	39**0	02	2
171										
743	419	62450	320	51 0	239	47**0	160	34**0	02	2
917										
953	399	72580	355	72550	244	47**0	209	47**0	03	7
04										
018	600	69795	429	87903	400	90998	267	09992	03	1
202	477	89921	400	87999	325	03998			03	1
231	762	68729	768	68728	680	69741	446	90943	03	1
270	522	90881	470	87999	427	92990	101	58***	04	1
06										
011										
180	640	58657	373	87553		06996	210	07990	03	5
260	702	60630	595	65691	578	65699	506	70746	03	8
447	490	74762	422	80834	260	03**7	224		03	8
07										
110	787	54560	755	56588	745	57592	708	60642	02	5
145	885	00507	696	59674	684	61701	585	68749	02	8
480	476	80817	396	87897	384	87901	356	90**1	02	8
510	700	58591	615	65674	568	71721	537	71722	02	5
645	932	07030	894	04011	830	00503	753	53582	02	5
08										
509	723	04601	670	02661	623	08659	400	71831	15	1
521	730	05585	711	05566	576	50708	400	70855	14	8
536	414	71788	400	71803	394	71822	164	20992	02	8
10										
034	722	27080	710	25040	690	25040		17940	02	2
338	788	25120	765	28108	719	28070	223	28**0	02	2
384	826	00007	811	01001	680	54585	650	56774	03	5
419	669	10950	628	10950	616	09940	588	09940	02	2
633	718	56583	515	68761	418	80994			04	5
672	850	01576	825	02582	780	01593	735	53620	03	8
11										
030	774	02514	634	57591	551	63694	400	81884	03	5

NOVEMBER 6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

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 16																		
080	MILANO	010				331	50526			856	58658			405	73748			02	8
240	ROMA CIAMPNO					359	03005			915	53551			498	69820			02	8
596	GRENDI					467	40330	28	27	979	25210	28	23	820	94790	31	44	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					505	61300	15	9	034	37030	21	16	894	02700	20	13	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	048	76610			513	66230	23	5	045	44050	10	10	921	14500	27	16	02	2
648	HABBANIYA	050	67340	34	5	511	64200	28	2	042	38140	30	5	903	03820	21	7	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				153	18560			315	04**0			583	60**0			15	8
339	JODHPUR	011				153	21620			317	07670			585	59**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	21120			151	15510			313	05620			583	55**0			15	8
807	CALCUTTA	011	24180			151	16130			315	10590			586	57***			15	8
867	NAGPUR	011				152	15020			314	09670			585	57**0			14	8
909	VERAVAL	011	24190			152	16100			315	09000			587	57**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				154	83170			***	*****			***	*****			16	8
149	VIZAGAPATAM	011	24130			151	16080			316	10570			588	55**0			14	8
279	MADRAS	010	24180			151	17100			315	13770			590	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	011	24830			152	17150			317	10040			588	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	050	70670			507	62570			042	45410			930	21100			01	7
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	072	11035			509	03588			024	52687			903	66834			03	1
580	MISAWA	101	43							***	*****			***	*****			03	1
635	NAGOYA	055	14998	28	25	495	03992	29	29	004	54995	28	32	844	72992	26	64	04	1
671	TOKYO	045	15027	35	7	491	06536	25	9	003	55708	30	21	848	69994	28	56	03	1
744	YONAGO	068	12048			505	01541			010	53623			784	72770			03	1
808	ITAZUKE	069	16065	32	8	514	04519	30	8	028	02995	35	19	876	66998	31	51	03	1
827	KAGOSHIMA	066	18061	34	3	517	08541	02	17	040	02671	33	29	914	63832	30	54	03	1
931	KADENA OKINW	049	23175	06	9	518	14585	03	11	056	10041	30	27	923	53607	28	43	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	065	16136			518	11073			040	03550			913	59717			03	6
155	CASABLANCA	105	17133			600	10029			170	01532			821	61734			02	8
390	M BLANCHE	078	14096			440	80750			010	52553			620	*****			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	115	12033	24	17	468	05587	29	19	120	54691	30	32	718	68990	28	52	03	5
366	FAROUK	114	27157	34	9	528	17531	02	3	148	05561	19	17	811	61**7	23	15	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	040	60621	03	11	445	64687	04	13	926	66816	34	7	740	77999	29	30	0	1
133	KOTZEBUE	505				414	54619	11	37	908	62657			732	73762			0.	1
200	NOME	536				385	55571			881	61633			706	76800			03	1
204	GAMBELL	555				368	56585			862	61667			685	76827			03	1
219	BETHEL	540				384	56581			873	65583			668	81990			03	1
231	MCGRATH	513				412	51581	17	7	509	61641			734	77796			03	1
261	FRBNKS WEEKS	003				431	04661	11	15	940	55659	20	17	774	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	002				428	51539	14	16	930	57598	16	50	768	72774	17	45	03	1
291	NORTHWAY	026				442	56562			947	55658			783	72843			03	1
316	FORT RANDALL	530				401	42580	21	37	898	61680	21	28	710	18158	22	38	03	1
350	KODIAK	520				410	50506			907	62621			708	77875			03	1
361	YAKUTAT	012	08071	10	12	448	03013			958	55571			799	72787	19	13	03	1
381	JUNEAU	024	09073			460	02512			967	56599			798	75814			03	1
398	ANNETTE IS	041	09089			478	01512			982	57599			812	75828			03	1
409	MASSACRE BAY	302				424	56651	27	14	894	66990	26	12	715	77995	26	34	03	1
454	LONGVIEW	001	02518			428	55552	28	24	919	65683	28	26	721	83992	28	33	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	18024	36	10	504	12596	30	4	032	05996	27	17	912	58996	25	27	03	1
208	CHARLESTON	062	08514	02	18	497	00554	33	13	006	51999	32	31	870	65995			03	1
211	TAMPA	055	16087	36	14	502	08555	36	12	024	04992	30	15	897	62995			03	1
219	ATLANTA	070				506	03573	04	13	019	01995	03	19	883	65999	04	21	03	1
231	NEW ORLEANS	067	13029	35	19	512	10994	33	8	037	04991	34	6	909	62996			03	1
240	LAKE CHARLES	070	12043	03	19	514	10991	01	10	037	01609	35	8	901	65993	33	13	03	1
250	BROWNSVILLE	066	20164	08	8	521	11014	35	15	044	02668	03	11	918	60996	30	14	03	1
253	SAN ANTONIO	071				525	11003	06	2	049	03993	03	5	916	62996	01	8	03	1
265	BIG SPRING	074				527	12507	15	6	052	03688	33	13	919	65998	34	21	03	1
270	EL PASO	065				523	16551			052	05995			923	62999			03	1
278	PHOENIX	048				515	21584	11	9	052	08994	13	12	932	60999	18	8	03	1
304	HATTERAS	055	08005	33	24	488	50587	32	11	992	57994	27	23	828	72997	26	49	03	1
317	GREENSBORO	069				497	51615	01	27	999	56990	34	28	840	68998	34	65	03	1
327	NASHVILLE	077	05523	01	7	508	03673	02	17	020	51669	35	28	873	66799	33	43	03	1
340	LITTLE ROCK	076	09003	05	9	514	08991	05	9	035	03625	34	9	900	64995	29	16	03	1
353	OKLAHOMA CTY	079				520	08556	36	16	039	50661	33	18	890	71787	31	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	058				518				051	06996	30	8	923	62999	01	11	03	1
386	LAS VEGAS	051				512	19618	16	2	046	06997	15	23	924	60994	19	22	03	1
394	SANTA MARIA	046	15077	13	2	504	16525	16	24	033	05662	17	28	906	63701	18	21	03	1
405	WASHINGTON	061	03528	31	15	486	56592	34	22	982	60717	34	16	807	75996			03	1
445	COLUMBIA	078	06502	27	2	514	05991	29	12	030	50618	32	8	886	66812	32	23	03	1
451	DODGE CITY	077				524	10527	28	10	044	00652	35	15	900	66995	01	26	03	1
476	GRAND JUNC	072				522	13547	33	5	052	06632	02	4	929	61990	36	8	03	1
486	ELY	072				518				048	06651	17	14	921	62994	19	23	03	1
493	OAKLAND	044	21062	23	4	502	16557	16	21	029	02601	16	38	893	66802	18	30	04	1
506	NANTUCKET	039	06038	36	9	469	53550	30	10	966	62655	24	30	786	77878	22	58	03	1
518	ALBANY	052	50517			472	57573			964	62671			780	79832			03	1
520	PITTSBURGH	068				493	57601	32	19	987	59990			819	71835			03	1
528	BUFFALO	064				483	56696	29	12	976	61991			800	73855			03	1
534	CHICAGO	069	03541	25	9	502	03993	30	25	014	52586	33	29	863	69754	33	35	03	1
536	TOLEDO	068	02526	25	4	494	53711	30	16	994	56592	33	33	835	70732			03	1
553	OMAHA	074				515	08521	34	15	032	50687	34	21	896	64817	35	31	03	1
562	N PLATTE	072				521	11529	32	10	043	02672	36	21	908	63998	02	29	03	1
576	LANDER	078				525				051	05658	36	9	926	62998	04	6	03	1
597	MEDFORD	050				503	15582	14	8	031	03683	18	18	893	65999	16	26	03	1
600	SABLE ISLAND	028	09044			462	00551			974	00607			839	63769			03	1
606	PORTLAND	043	00511	01	8	465	56585	28	10	957	63652			771	79847			03	1
655	ST CLOUD	053				497	10541	32	23	019	50601	32	29	875	67992	35	39	03	1
662	RAPID CITY	072				519	12515	32	10	045	04670	01	11	916	61787	36	20	03	1
681	BOISE	064				514	16523	16	14	043	05999	17	14	915	64990	19	18	03	1
718	CARIBOU	046				466	56588	16	4	960	61648	07	10	778	79835	09	3	03	1
734	SAULT MARIE	050				479	54555	27	24	983	54559	35	25	825	72754	32	31	03	1
747	INTL FALLS	047				487	08534	33	24	004	52578	35	26	864	65992	34	44	03	1
764	BISMARCK	063				511	12545	34	18	036	02638	34	23	905	62778	35	32	03	1
768	GLASGOW	069				518	14538	13	3	046	04626	29	7	914	64779	31	14	03	1
775	GREAT FALLS	059				514	16554	19	12	046	05631	22	9	919	62777	21	16	03	1
785	SPOKANE	063				512	13569	15	6	039	04661	20	12	909	63996	21	16	03	1
798	TATOOSH IS	051	13081	08	3	502	13551	19	13	028	03584	19	23	889	66728	21	37	03	1
815	STEPHENVILLE	028	01507	06	10	454	54554	04	8	958	56614	25	13	810	66990	24	70	03	1
816	GOOSE	048	58633	32	7	453	69715	33	12	935	64998	29	16	753	79999			03	1
826	NITCHEQUON	049				459	66699			941	66994			746	81993			03	1
836	MOOSONEE	047	53549			463	56578			963	59619			798	72787			03	6
867	THE PAS	047				492	08501			012	00591			870	65775			03	1
879	EDMONTON	052				499	15508	23	9	025	03593	25	9	882	66744			03	1
896	PRINCE GEORG	051				491	11005	18	24	015	00563	20	35	866	69713	22	57	03	1
906	FT CHIMO	042	59637	21	10	449	63689	30	16	940	67990	32	16	730	81877			03	1
907	PORT HARRISN	036	51547			453	58647			952	63677			***	*****			03	1
915	CORAL HARBOR	014				427	62623			912	64664			721	81854			03	1
917	EUREKA									***	*****			710	82904	10	8	03	1
918	ARCTIC BAY	028	73789			421	73756			880	75804			663	86997			03	1
924	RESOLUTE	028	68724	36	7	427	71733	09	1	896	71842	02	11	689	84959	36	10	03	1
926	BAKER LAKE	035	57587			450	60605			938	63691			756	77833			03	1
934	FT SMITH	014				480	04515			992	52616			840	70756			03	1
945	FORT NELSON	033				470	09006			988	51619			834	70767			03	1
964	WHITEHORSE	019				453	02001	16	21	961	56581	23	32	798	74768	19	21	03	1
968	AKLAVIK	039	59634			450	59719			937	64803			756	75038			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	044	52521			463	50571			965	59736			800	73996			03	1
072	MOULD BAY	015	63678			417	69713			874	76802			662	89990			03	1
074	ISACHSEN	028	74776			427	65674			901	73731			690	84889			03	1
090	CLYDE RIVER	015	66672			413	71741			879	76789			661	88944			03	1
109	PORT HARDY	052	12116			497	07031			013	51615			868	68722			03	1
188	MINGAN L PT	046	57720	01	9	462	57682	34	7	945	62995	30	11	780	76996	27	26	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	25211			502	19001			037	06564			916	50994			02	1
491	C VICTORIA	058				517	13009			040	00624			914	59991			02	1
644	MERIDA	054	22161			510	10079			007	07996			922	69960			03	6
679	TACUBAYA	042				505				036	05574			919	57692			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	035	21172	23	5	391	12507	25	9	021	07993	22	22	908	55992			03	1
325	HAVANA C B.	050	21141	36	15	503	11079	06	3	035	07618	30	4	922	57992	26	23	03	1
355	CAMAGUEY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	101	58							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	22229			501	16149			035	08044			926	55664			05	1
525	SAN JUAN	039	24202	18	10	501	17092	17	10	036	08023	15	5	921	57638	04	16	03	1
806	ALBROOK FLD	030	23212	00		492	16144	18	3	028	08055	36	5	918	55597	05	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	24187	08	7	520	13107	03	8	041	05519	04	12	922	60996	23	22	03	1
115	IWO JIMA	044	25229	02	12	508	18167	28	10	050	11025	23	17	938	57991	27	54	03	1
182	HONOLULU	047	23167	06	18	503	12102	05	20	031	10532	04	11	923	55789	04	8	03	1
215	HARMON FLD	026	30243	09	9	492	17135	07	14	031	11536	09	21	927	54678	04	19	03	1
275	JOHNSON IS	039	25209	06	21	499	15104	06	25	034	08508	07	9	895	54996	06	23	03	1
366	KWAJALEIN	025	30243	07	9	494	20140			036	12551	10	18	932	54994	09	3	03	1
700	CANTON	022	28205	10	10	482	16089	08	14	019	09527	10	5	910	55990	13	11	03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	023				489				028	08037			921	54596			03	7
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	061	20143	10	6	514	14084	14	10	045	09611	15	5	936	57005	15	10	03	1
037	0 360 700	032	15127			478	06020			992	52544			839	69741			04	1
041	0 450 160	129	15183	05	28	480	03038	25	38	030	55630	25	36	606	73784			02	5
044	0 440 410	058	17141			506	09033			042	09618	23	20	928	58998	25	39	03	1
051	0 538 186	515				418	28140	28	33	194	11890	27	43	747	91740	28	73	02	2
053	0 527 355	008	06061			439	50506			946	55585	28	73	808	62779	77	5	03	1
055	0 563 510	028	00545			446	60639			928	67788	29	11	742	77899	24	49	03	1
062	0 599 200	236	31230	26	18	384	23160	26	15	***	06870	26	13	686	76480	09	9	02	2
063	0 620 330	539				391	53556	34	6	885	63708	34	6	689	83884	06	14	03	1
134	1 300 400	050	18147	35	10	501	09098	30	22	026	05577	32	26	910	59701	32	34	03	1
144	1 490 480	032	08022	30	23	463	53577	30	23	969	54998	20	5	810	71999	23	29	03	1
235	2 385 534	024	09			495	50			959	57***			793	73***			03	1
360	3 662 019	662				150	51541	18	40	684	61700			192	75813	18	66	02	5

NOVEMBER 7

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 01																		
384	GARDERMOEN	569				235	53541			745	61657			263	75785			03	8
415	SOLA	607	99999			200	53530			717	62623			194	82845			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	522				280	51516			814	55555			370	72747			03	8
077	STOCKHOLM	513				300	01015	16	29	853	55561	18	43	416	72741	17	30	03	5
084	GOTEBORG	584				233	51511			762	58586			299	72757			03	8
974	HELSINKI MAL	068	03024			372	02020			932	52525			526	69692			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	577				353	32280	24	27	085	16120	23	15	680	82750	23	7	02	2
026	STORNOWAY	546				383	28220	28	13	879	09940	31	12	689	73510	31	10	02	2
171	LEUCHARS	545				383	24130			877	08960			683	69550			03	7
476	DOWNHAM MKT	529				401	29210	30	24	899	10940	29	27	709	73590	30	40	08	2
743	LARKHILL	527				403	29240	30	25	898	09030	30	38	207	30**0	30	56	02	2
808	CAMBORNE	507				421	30230	30	34	925	11980	30	34	790	87560	30	2	08	2
917	ALDERGROVE	524				396	29200	31	29	894	10020	30	30	709	75630	30	24	02	2
953	VALENTIA	510			0	422	27200	29	37	918	11990			744	85610			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	532				390	56028	05	17	881	64663	07	11	693	80856	07	8	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
16														
080	951	98994			556	03990							02	8
240	088	990			171	02993							02	8
596	986	46 0	32	46									02	2
17														
606	078	50 0	22	49					314	19**0	24	51	02	2
40														
427	145	67400	27	61	023	85 0	27	77	415	99**0	28	53	02	2
648	099	59 0	25	34	970	30 0	25	47	085	14**0	26	61	02	2
42														
182	955	87 0			228	99 0			660	15**0			15	8
339	958	84 0											15	8
475	101	50											15	8
807	970	76 0											15	8
867	964	83 0											15	8
909	967	83 0											14	8
43														
063	101	50											16	8
149	969	85 0											14	8
279	967	86 0											14	8
371	101	50											14	8
45														
005	177	76680			074	36 0			445	92**0			01	7
47														
212	087	90896			003	94996							03	1
580	101	43											03	1
635	027	89992											04	1
671	042	87993	26	99	957	88999							03	1
744	011	89991			891	94994			365	10993			03	1
808	066	86998	78	10	974	96994							03	1
827	122	80994	78	59	070	93995			478	20990			03	1
931	221	76999	29	47	144	95990	30	39	577	16996	29	43	03	1
60														
120	101	50											03	6
155	101	50											02	8
390	101	43											02	8
62														
011	933	95998	29	50	194	06990							03	5
366	509	93 1	24	38	213	07 4							15	5
70														
026	897	00990	26	77									03	1
133	101	50											03	1
200	864	97992			731	01998			202	10994			03	1
204	830	98991			708	98999			189	*****			03	1
219	832	92992			726	93997			221	97992			03	1
231	896	96996			764	00997			237	00995			03	1
261	959	95996			806	15996			254	01991			03	1
273	934	96990			794	04993			266	01993			03	1
291	959	97998			800	10990			250	03992			03	1
316	048	95990	22	56	749	14199							03	1
350	864	97991			730	01991			215	98995			03	1
361	979	94994	36	27	835	02994	25	17					03	1
381	950	94992			834	98998							03	1
398	967	91999											03	1
409	884	94999			758	97994							03	1
454	884	94999	30	89	764	95995			278	95998			03	1
72														
202	158	81992	26	53	057	03996							03	1
208	069	86993			966	00997							03	1
211													03	1
219	075	92995			956	02996			357	18998			03	1
231	101	50											03	1
240	105	87992			993	04990			374	23993			03	1
250	136	88983	24	53	020	02994	23	50	413	22996	25	20	03	1
253	122	90995	30	18	007	02991	25	36					03	1
265	117	91994	31	21	000								03	1
270	127	92992			996	04990							03	1
278	144	91996			019	04996			407	21992			03	1
304	021	87991	25	90	918	98994							03	1
317	018	92999			901	01990							03	1
327	058	96990	30	40	924	04993	29	51	340	16991			03	1
340	099	91991	27	30	982	01998	27	38					03	1
353	081	88991	30	25	968	03990	30	26					03	1
365	122	92998	34	28	999	04996	34	19	391	*****			03	1
386	139	90993			016	04995							03	1
394	118	89935	20	45	988	07990	21	61					03	1
405	974	92994			864	98990			334	06997			03	1
445	071	95998	31	25	939	02994	32	33	355	*****			03	1
451	088	93991			966	03996			366	18994			03	1
476	137	92991	01	8	008	04999	32	23	402	18998	29	9	03	1
486	128	91994	33	10	997	07991			384	18993			03	1
493	093	93990			954	07996			366	14990			04	1
506	950	91997			843	97993			308	08995			03	1
518	924	96990			808	96997			296	*****			03	1
520	988	98992											03	1
528	960	00990			824	01997							03	1
534	036	98990			899	02991							03	1
536	002	98993			864	02994			306	*****			03	1
553	092	94990			959	02990			381	15996			03	1
562	105	93990			965	06990			362	19991			03	1
576	133	92994			998	06998			390	*****			03	1
597	090	92999	19	44	949								03	1
600	101	43											03	1
606	925	93991			815	96997			288	06993			03	1
655	067	93996	36	72	926	06990							03	1
662	124	92997			983	09993			382	18991			03	1
681	113	92992	25	20	982								03	1
718	936	91996	19	57	826	97991	21	57	305	*****			03	1
734	992	97990	33	47	857	01996	34	34					03	1
747	063	92998	85	5	924	08994							03	1
764	109												03	1
768	110	94999			961	10990			349	*****			03	1
775	122	93990			983	07993			373	17997			03	1
785	107	94990	21	30	974	05998	23	43					03	1
798	081	93999	21	54	938	07992			364	12990			03	1
815	002	89999			887	03996			340	10998			03	1
816	904	94995	24	77	820	00994							03	1
826	879	98999			742	01994			210	*****			03	1
836	101	50											03	6
867	067	93995			927	08996							03	1
879	071	96990	25	46	923	09990	25	58	336	11997	26	18	03	1
896	047	96994	21	60	895	07994							03	1
906	863	00996			727	01990			205	*****			03	1
907	888	04996			745	02999			212	*****			03	1
915	841	06994			706	98999							03	1
917	825	09990	13	8									03	1
918	772	01995			054	98999							03	1
924	801	05995	35	12									03	1
926	901	02993			758	01998							03	1
934	012	98993			861	08995							03	1
945	006	97997											03	1
964	955	00990	03	30	815	03997	25	18	271	*****			03	1
968	919	98990											03	1
74														
043	953	00998			804	02998							03	1
072	779	00990											03	1
074	800	08993			640	04992			098	*****			03	1
090	101	50											03	1
109	056	94990			921	03885			374	*****			03	1
188	101	50											03	1
76														
458	128	89999			015	03994			398	24993			02	1
491	132	88995			014	03999			400	25995			02	1
644	163	83992			057	05994			410	28994			03	6
679	153	85998			039	05996							03	6
78														
016	101	50											03	1
325	169	82872	24	38	065	04994	23	35					03	1
355	101	42											03	1
367	101	58											03	1
501	180	80998			077	05995							05	1
525	167	82997	02	16	060	05996	04	33	420	25997	05	12	03	1
806	174	82853	09	6	070	04999	05	5					03	1
91														
066	144	88992			228	02993			425	20995			03	1
115	190	80990	27	46	104	96991	27	28	532	*****			03	1
182	163	86992	05	13	046	07993	08	15	407	24990	03	12	03	1
215	189	80867	34	8	093	00993	30	14					03	1
275	175	81992	08	12	005	06997	26	26	519	20990			03	1
366	101	43											03	1
700	163	81992	19	20	060	04998	23	21	407	*****			03	1
98														
836		81990			076	05990			418	48993			03	7
QLL		OCEAN	STA											
034	173	85999	04	14	053	08998	35	8	408	20992	04	27	03	1
037	032	76991			931	00993			354	12991			04	1
041	160	86991	24	50	044	06999	27	55	417	23997	29	36	02	5
044	101	43											03	1
051	937	59 0	78	43	819	39 0	78	25	266	23**0	28	91	02	2
053	026	87966			904	06997			314	*****			03	1
055	101	43											03	1
062	813	43 0	26	12	681	41 0	30	71	145	30**0	28	62	02	2
063	815	98998	28	40	691	98999			163	05999			03	1
134	134	89990	32	43									03	1
144	977	96999	30	44	849	00098	30	52					03	1
235	985	85			272	85			239	89***			03	1
360	869	06 0	18	89	125	06 0	17	65					02	5

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
01														
384	676	05079			128	07990							03	8
415	862	02996			124	03992							03	8
02														
062	890	00999			146	11991							03	8
077	959	00997	18	78									03	5
084	886	97995			147	03996							03	8
974	101	43											03	7
03														
005	815	47 0	14	39	681	41 0	15	23					02	2
026	809	42 0	31	23	686	47 0	30	30					02	2
171	101	43											03	7
476	834	47 0	30	57	711	46 0	30	58	188	36**0	31	39	08	2
743	853	49 0	30	74	737	47 0	31	79	207	30**0	30	56	02	2
808	925	57 0			810	41 0			255	*****			08	2
917	840	47 0	31	82	720	47 0	31	68	196	36**0	31	46	02	2
953	921	57 0			803	37 0							03	2
04														
018	820	06990			678	01990							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
16										
080	988	04036	936	04010	722	59633	670	58686	02	8
240	990	08070	936	09065	806	02001	736	53540	02	8
596	993	55510	975	95000	335	54**0	288	44**0	02	2
17										
606	991	65490	730	07031			238	26**0	02	2
40										
427	017	75680	985	83550	685	42040	626	31905	02	2
648	013	56350	988	76340	941	43260	633	25070	02	2
42										
182	990	18040	906	24560	702	04710	682	05**0	15	8
339	988	20000	963	28640	922	28610	586	53**0	15	8
475	002	20140	982	23080	617	03660	530	55**0	15	8
807	011	21190	990	24160	774	12510	740	12590	15	8
867	978	23100	650	05650	610	05650	432	66**0	15	8
909	012	25190	980	24180	940	23090	815	11080	14	8
43										
063	951	22190	930	25240	800	21150			16	8
149	007	25140	870	14100	350	74**0	300	84**0	14	8
279	010	24190	958	23160	780	13600	739	14790	14	8
371	005	25240	822	17110	400	65**0			14	8
45										
005	014	74670	955	62570	915	65620	817	60560	01	7
47										
212	019	12048	773	02627	400	78927	262	96996	03	1
580										
635	018	16061	806	69998	778	01990	618	61994	04	1
671	016	16029	878	08502	820	04583	666	57749	03	1
744	024	15062	933	06507	777	53576	733	52601	03	1
808	024	01052	875	06048	840	04503	808		03	1
827	023	19071	869	08534	624	53734	524	60817	03	1
931	015	24163	902	17135	835	18990	793	15077	03	1
60										
120	023	15112	965	11360	880	12088	826	10072	03	6
155	019	13102	000	17133	960	15130	935	16032	02	8
390	007	14092	844	06515	815	05506	767	02529	02	8
62										
011		11013	988	03042	940	12536	766	52583	03	5
366	005	28153	640	51652	616	52682	562	54**4	15	5
70										
026	015	59612	906	66673	864	64674	833	65695	03	1
133	997	54605	967	53621	933	54661	879	54656	03	1
200	985	50516	400	87920	270	00997	121	02994	03	1
204	978	00502	400	89956					03	1
219	984	02006	730	63651	668	68756	600	73782	03	1
231	982	53588	936	52583	915	03561	720	61635	03	1
261	984	59602							03	1
273	996	51534	957	52559	912	00532	790	53558	03	1
291	954	47581	918	59602	845	55552	832	56572	03	1
316	986	06002	774	46635	512	80833	423	90951	03	1
350	990	06067	950	06067	880	01017	746	58589	03	1
361	003	08071	975	08076	400	80898	330	89980	03	1
381	008	09081	836	02512	400	88964	360	94992	03	1
398	011	10092	400	89953	351	95990	260	95995	03	1
409	998	03537	896	52596	796	60723	690	67992	03	1
454	000	04024	578	77821	538	79889	469	80990	03	1
72										
202	018	17063	998	18019	965	18572	930	15097	03	1
208	021	09502	835	50555	795	00692	623	51995	03	1
211	019	13081	937	13504	884	09506	821	09631	03	1
219	990	04517	969	06523	949	06542	872	02557	03	1
231	024	14057	906	09017	890	11622	457	67994	03	1
240	025	11067	015	12064	977	11037	926	09057	03	1
250	023	17151	007	20178	950	19031	912	16066	03	1
253	997	13068	985	21072	817	10576	400	76997	03	1
265	938	14041	922	15047	830	11514	818	11619	03	1
270	891	13505	727	06595	720	07651	400	76995	03	1
278	978	18051	962	29026	721	09645	628	03990	03	1
304	020	09015	968	06503	938	04564	806	52584	03	1
317	992	02525	988	04527	962	03555	868	53586	03	1
327	007	03522	994	07541	900	00613	815	03991	03	1
340	019	05003	905	04564	884	05635	770	05637	03	1
353	982	07027	968	10008	918	07527	904	08637	03	1
365	846	14572	838	16994	538	60991	400	76996	03	1
386	943	15565	937	24551	929	24548	754	11612	03	1
394	008	14079	984	18052	972	22017	955	23524	03	1
405	020	05513	828	57606	814	55677	802	55698	03	1
445	000	06502	990	07528	916	03587	900	04667	03	1
451	936	08039	917	12044	565	60771	477	69842	03	1
476	862	09554	606	50717	400	74996	106	19992	03	1
486	817	01599	813	10544	804	13563	669	03675	03	1
493	015	16097	998	21057	635	52711	560	57999	04	1
506	013	07044	778	56576	400	85964	352	90990	03	1
518	009	50502	780	61623	770	59614	436	86909	03	1
520	979	01527	808	60622	771	57778	745	56999	03	1
528	997	00531	883	58606	840	56726	635	66801	03	1
534	004	02543	990	05534	917	01580	888	03684	03	1
536	002	02522	991	03544	962	01585	910	51566	03	1
553	990	07002	975	08513	902	10023	792	05532	03	1
562	928	06012	910	15013	900	15014	777	05593	03	1
576	840	05522	830	10512	800	10541	686	04666	03	1
597	971	09031	959	15044	907	18515	696	03690	03	1
600	010	09049	976	08021	880	02532	821	52571	03	1
606	014	01017	400	88982	327	94990	073	07993	03	1
655	981	05031	965	12077	948	13048	657	54611	03	1
662	913	05508	905	15023	897	15009	668	00647	03	1
681	923	09005	898	16008	742	08641	400	77909	03	1
712	994	53555	986	52548	400	87929	125	02997	03	1
734	992	01006	947	02014	801	56587	788	53545	03	1
747	974	02003	964	07045	950	09055	905	07016	03	1
764	963	05008	952	14054	936	15029	787	08581	03	1
768	949	06003	945	10028	905	15528	721	05685	03	1
775	895	12527	884	16505	778	13603	610	50702	03	1
785	939	09023	919	14021	894	14524	677	02673	03	1
798	015	11094	980	15067	573	60641	400	78864	03	1
815	010	02001	938	51522	924	51522	835	55552	03	1
816	01·	57631			347	93992	340	92995	03	1
826	954	58654	930	61671	840	67704	828	63694	03	1
836	017	53546	782	57586	754	56573	675	61635	03	6
867	984	07037	952	14068	874	08014	832	08511	03	1
879	942	08022	920	17049	810	11531	597	58671	03	1
896	938	04027	870	12015	585	62642	400	81831	03	1
906	013	59632	986	60623	965	59613	875	65664	03	1
907	012	51512	976	53551	876	59617	835	59691	03	1
915	998	58606	962	57575	838	61636	827	61683	03	1
917	014	77858	953	64699	912	64693	802	65705	03	1
918	010	74802	968	71752	895	70735	755	80812	03	1
924	009	68724	964	68729	950	63684	806	74766	03	1
926	013	57587	820	57581	579	70794	400	38934	03	1
934	992	51527	938	08055	805	02523	757	01564	03	1
945	967	00007	909	09042	890	09029	660	55633	03	1
964	925	05022	890	04024	820	01515	623	62632	03	1
968	014	58598	988	60661	944	61677	932	60668	03	1
74										
043	006	51527	968	52523	907	56574	894	51521	03	1
072	004	63678	930	64674	814	61644	794	70739	03	1
074	008	76793	850	66691	668	77771	652	74755	03	1
090	005	66671	946	65688	805	72759	733	74762	03	1
109	017	11118	988	13120	978	12111	900	22104	03	1
188	015	56613	803	57711	630	66993	601	66993	03	1
76										
458	011	25227	976	23194	963	26055	949	25098	02	1
491	982	21049	962	24051	718	00549	667	50671	02	1
644	016	22178	806	07051	774	60615	728	20613	03	6
679	776	10517	726	06538	606	02665	565	50701	03	6
78										
016	012	21188	910	15139	827	10586	800	13990	03	1
325	012	22151	896	13106	843	11077	823	13564	03	1
355										
367										
501	012	23231	400	66783	200	05995			05	1
525	012	24818	808	13106	734	09074	647	03532	03	1
806	011	23228	400	64686					03	1
91										
066	020	26183	858	14222	648	05530	570	53696	03	1
115	003	25229	750	13102	722	13058	602	01635	03	1
182	016	24166	780	06061	743	07008	465	58746	03	1
215	003	30246	938	23218	866	19169	829	14086	03	1
275	013	27228	962	21161	889	17106	797	12097	03	1
366	008	30257	802	18121	765	14507	747	14062	03	1
700	007	34213	997	26193	897	18159	862	16116	03	1
98										
836		30256	987	27196	884	19166	830	17**5	03	7
QLL		OCEAN	STA							
034	021	21161	874	10076	858	14088	783	12531	03	1
037	011	16137	699	53542	469	71814	400	79934	04	1
041	016	17122	930	07048	875	02012	700	55638	02	5
044	020	19153	949	15108	854	07054	829	14579	03	1
051	995	48390	694	10890	683	13960	460	83670	02	2
053	002	06061	979	04025	864	50506	800	50506	03	1
055	010	01541	902	57601	780	65698	764	65702	03	1
062	983	44310			320	38**0	280	38**0	02	2
063	985	05031	906	50512	536	80831	459	87958	03	1
134	017	19157	771	06060	752	06052	720	07521	03	1
144	011	00033	960	05515	852	53555	841	50684	03	1
235										
360	980	08069	660	64732	648	67723	400	86926	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										
384	967	00009	943	01019	885	50511	715	62651	03	8
415	984	05028	950	04015	920	01001	4*0	86889	03	8
02										
062	955	01002	908	50509	897	00001	740	55551	03	8
077	996	07056	900	02024	855	01019	674	56572	03	5
084	989	05036	908	02024	806	53536	780	54541	03	8
974	003	03028	895	52521	879	52581	818	03021	03	7
03										
005	962	40410	946	37330	933	38310	887	32270	02	2
026	981	36330	966	41350	340	39**0	323	42**0	02	2
171	983	34280	945	37260	372	48**0			03	7
476	985	36330	420	55 0	370	47**0	329	43**0	08	2
743	973	35340	330	50 0	290	48**0	260	51**0	02	2
808	987	46370	970	47390	630	05750	486	84510	08	2
917	979	38370	339	43 0	330	43**0	305	47**0	02	2
953	995	47380	800	24160	681	11960	642	09840	03	2
04										
018	982	00530	528	79832	520	78834	434	87957	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

NOVEMBER 6 — 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
16										
080	592	64741	400	84854	357	40911	260	07995	02	8
240	690	53191		60708	266	03994	159	03990	02	8
596	265	44 0	238	45 0		46**0			02	2
17										
606	172	11 0	158	12 0	138	22**0	136	20**0	02	2
40										
427	573	24880	380	85560	371	86560	275	59**0	02	2
648	612	23020	593	19990	588	19990	521	06890	02	2
42										
182	098	15 0							15	8
339	525	55 0	365	79 0	270	87**0			15	8
475	480	55 0							15	8
807	474	60 0	379	65 0	349	79**0	235	86**0	15	8
867	410	66 0	250	93 0					15	8
909	747	11010	582	02560	362	71**0	250	92**0	14	8
43										
063										
149										
279	655	11860	267	90 0					14	8
371										
45										
005	765	53500	730	51470	658	40340	643	43340	01	7
47										
212	146	97995	101	58					03	1
580										
635	535	68990	400	83993	390	83997	362	**994	04	1
671	400	79994	382	81998	336	85995	292	87999	03	1
744	653	56872	573	65650	456	76871	339	88990	03	1
808	770	70997	540	79992	335	90990	220	87991	03	1
827	400	74917	229	99999	093	20995	076	19998	03	1
931	713	10069	400	63753	376	65799	238	87995	03	1
60										
120	790	08512	750	05002	650	01542	548	56629	03	6
155	900	15522	875	13532	850	10029	800	08002	02	8
390		57604	581	58612	527	62661	505	65695	02	8
62										
011	709	55661	688	53731	655	03992	400	79995	03	5
366	400	73 4	150	10 0					15	5
70										
026	768	65726	748	64747	694	66838	460	80998	03	1
133	825	55583	746	59628	400	80848			03	1
200	073	00990							03	1
204	392	89956	348	96992	104	00998			03	1
219	508	80926	400	88998	365	91999	265	95995	03	1
231	656	63651	462	81841	440	80840	400	84898	03	1
261	840	04676	610	64709	535	71833	513	69833	03	1
273	775	53554	400	81867	334	90943	264	03990	03	1
291	822	51544	776	00591	563	67785	552	66795	03	1
316	400	03995	372	82995	320	96994	235	89996	03	1
350	590	70712	470	79995	400	86990	360	90990	03	1
361	215	10992	152	06997					03	1
381	169	00995							03	1
398										
409	578	76996	525	77995	496	77995	472	76996	03	1
454	400	82990	341	90990	257	98992	080	96990	03	1
72										
202	902	14101	888	13063	874	13602	810	11622	03	1
208	400	79993	275	88994	161	10990			03	1
211	620	00990	400	70993	350	73998			03	1
219	823	03629	715	50999	620	52998	400	78998	03	1
231	101	58							03	1
240	904	11587	742	05627	682	01652	400	79995	03	1
250	765	07654	690	03674	461	64804	400	73829	03	1
253	180	05994							03	1
265	777	09603	667	00714	645	50991	448	71863	03	1
270	101	68	046	40	320	88998	101	68***	03	1
278	400	74994	274	96999	240	97992	136	17995	03	1
304	786	52664	757	53716	400	78990	278	89995	03	1
317	760	56694	710	55731	400	82995	335	92990	03	1
327	771	01692	530	65758	400	79916	335	89007	03	1
340	748	05579	574	58694	566	58701	514	62777	03	1
353	800	06515	443	79833	418	78901	400	78995	03	1
365	101	68	085	54	258	95993	125	20994	03	1
386	715	07687	400	74993	186	06999			03	1
394	632	01993	583	52718	438	70749	400	74837	03	1
405	766	56648	512	74872	400	85990	077	10992	03	1
445	763	04663	628	57661	590	58756	550	61992	03	1
451	400	80905	325	90010	151	12990	092	19993	03	1
476	096	18996							03	1
486	400	75995	321	88990	107	20997			03	1
493	502	65818	465	70750	432	72764	400	76808	04	1
506	329	89997	084	06995					03	1
518	400	89974	325	96993	120	01998			03	1
520	665	61804	568	69790	551	67842	508	70869	03	1
528	591	68777	545	72809	525	71845	442	79845	03	1
534	872	04990	761	02691	715	51572	400	82866	03	1
536	870	52706	758	56630	710	58647	634	59617	03	1
553	690	51703	629	53722	400	79921	334	89003	03	1
562	635	52724	400	77994	315	90990	225	07991	03	1
576	400	74998	313	90990	244	02994	128	17995	03	1
597	493	66826	400	77821	316	90942	225	07998	03	1
600	808	01564			712	01607	576	56692	03	1
606										
655	628	54732	400	78993	383	80934	330	89000	03	1
662	400	75883	999	8	499	8****	899	4****	03	1
681	344	87972	206	05996					03	1
712										
734	749	51528	614	60613	400	84883	360	89976	03	1
747	886	09024	687	53587	668	52691	646	51714	03	1
764	760	06545	660	00696	626	52636	587	55664	03	1
768	400	77904	325	89009	222	09991	116	19992	03	1
775	400	75889	322	89001	232	06993	220	05991	03	1
785	400	77993	325	89998	177	08994	167	08993	03	1
798	333	88962	227	07996	095	12994	080	10995	03	1
815	782	50545	750	52605	697	56614	675	55717	03	1
816	178	00299	101	58					03	1
826	802	61804	686	67805	631	72784	603	73899	03	1
836	609	62686	546	66744	101	57***			03	6
867	400	77877	247	03994	189	10993			03	1
879	534	62697	400	78885	228	08994	080	12994	03	1
896	340	89913	222	09994	182	07994	101	47***	03	1
906	811	61765	766	63990	691	67805	627	72804	03	1
907	803	61672	750	62648	673	64677	582	72745	03	1
915	798	61623	548	63657	480	83874	400	83990	03	1
917	761	68761	682	74782	659	72777	638	74791	03	1
918	711	75793	636	77918	400	97997	317	02994	03	1
924	785	70723	619	75997	452	90961	400	95995	03	1
926	279	05994	225	01990	155	03991			03	1
934	732	51594	716	51596	639	57692	603	59750	03	1
945	461	74798	400	83881	345	90956	277	01998	03	1
964	605	62645	442	79837	400	86893	346	94995	03	1
968	912	60667	880	59708	575	71936	558	71978	03	1
74										
043	872	00522	772	55692	677	59694	612	64767	03	1
072	516	88990	400	96991	268	01994			03	1
074	554	79876	450	90911	400	96900	284	20994	03	1
090	680	78801	668	76773	485	90961	400	96995	03	1
109	756	02584	657	54644	617	57629	558	61668	03	1
188	450	82993	101	56					03	1
76										
458	935	25015	668	03575	644	02660	278	90990	02	1
491	640	01991	564	55995	518	56995	464	64784	02	1
644	663	04992	593	02910	491	57744	440	65734	03	6
679	496	57699	476	50754	400	70848	346	78878	03	6
78										
016										
325	673	06634	486	59741	457	59741	400	67806	03	1
355										
367										
501										
525		00681	540	54694	528	55601	400	68802	03	1
806	359	71774	280	85887	128	24992			03	1
91										
066	400	71999	314	86990	290	90990			03	1
115	400	67990	278	83993	120	14990	101	58***	03	1
182	400	68997	284	89996	166	15999	137	18993	03	1
215	444	16033	400	64643	366	67756	250	90943	03	1
275	761	13007	680	08661	663	08***	926	51994	03	1
366	712	12052	682	10535	632	07622	592	03584	03	1
700	826	17002	800	16559	720	11621	615	04581	03	1
98										
836	750	12 9		03520	558	00533	465	56735	03	7
QLL		OCEAN	STA							
034	714	07555	664	07664	612	04999	400	69998	03	1
037	308	88993	276	86991	263	88995	146	10998	04	1
041										
044	766	14619	616	02692	400	70997	278	89998	03	1
051	489	83630	410	84600	266	50**0	192	39**0	02	2
053	734	53533	681	53655	662	52682	640	52701	03	1
055	604	70832	400	88989	360	94995			03	1
062	232	45 0	148	38 0					02	2
063	400	94997	319	98999	088	07992			03	1
134	571	51641	400	72825	333	82913	295	90990	03	1
144										
235										
360	260	11 0	248	08 0	204	06**0	179	06**0	02	5

NOVEMBER 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										
384	688	61651	694	65683	560	71723	527	71738	03	8
415	420	90920	400	92957	314	01039	330	01990	03	8
02										
062	701	55552	253	08998	250	08990	210	09995	03	8
077	258	07994							03	5
084	685	59596	644	63631	579	66682	529	71744	03	8
974	678	53535							03	7
03										
005	867	33280	660	11060	633	05000	416	60530	02	2
026	280	46 0							02	2
171										
476	310	47 0	210	4 0	196	47**0	120	362*0	08	2
743	073	25 0							02	2
808	466	84510	374		337	61430	266	55**0	08	2
917	220	49 0							02	2
953	488	83610	460	88580	381	68410	359	68410	03	2
04										
018	400	91996	290	07997	235	00992	165	01998	03	1

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	
202	THULE	020	61667	09	9	426	68721	03	10	897	72779	10	15	685	85957	13	30	03	1
231	SOR STROMFRD	085	68746	04	16	426	65727	04	3	906	69838	25	13	695	86978	27	13	03	1
340	SCORESBYSUND	501				236	67994			686	69980			133	82982			03	5
360	ANGMAGSSALIK	605				362	61663	26	5	711	71747	20	6	146	85881	32	10	04	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	660				746	53541			604	63656			120	83861			03	8
180	KOBENHAVN	539				256	50559	22	15	773	60626	18	23	290	74799	17	42	03	5
260	DE BILT	597				216	5			738	59686			245	78811			02	8
447	UCCLE	593				216	51511			734	60611			233	78796			03	8
610	PAYERNE	570				230	53535			750	59591			260	73741			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	530				130	50567	31	29	280	62676	31	49	531	76842	30	72	02	5
145	TRAPPES	590				250	01011	29	15	770	59593	30	40	283	78795	28	35	02	5
480	LYON	580				240	51513			765	59595			286	76778			02	8
510	BORDEAUX	514				360	03016	31	30	878	58516	30	56	426	71733	31	82	02	5
645	NIMES	594				230	02016	28	44	780	55568	28	46	340	73742	30	37	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	640	21173	23	26	519	18092	25	19	043	03012	22	27	918	60675	23	35	15	1
521	FUNCHAL	204	20159			586	09084			209	09635			911	57754			14	8
536	PORTELA	140	16132			516	14018			129	04521			806	58999			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	524				408	30230			900	11020			720	80700			09	7
338	HANNOVER	519				408	26190	20	9	901	09920	19	18	718	79600	23	5	08	2
384	TEMPELHOF	541				262	84541	20	10	720	62662	18	19	279	77793	17	45	03	5
633	WIESBADEN	562				239	53557	15	16	783	62643	22	9	278	77780	25	17	04	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	543				263	58529	14	11	792	58593	18	18	316	75797	19	35	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	530				277	51534			793	60677			309	73743			02	8
240	ROMA CIAMPNO					339	00552			889	56638			443	70992			02	8
596	GRENDI					4		25	26	982	30250	25	30	821	97870	25	41	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA		49080	80	2	501	60360			030	35280			890	05770			02	6
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	049	78660			513	62260	30	13	042	40050	22	8	947	40750	27	21	03	2
648	HABBANIYA	051	68370	35	11	513	320	42		042	37270	34	11	903	00840	30	16	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				153				315	04610			580	65**0			15	8
339	JODHPUR	012				153	16630			313	00630			576	65**0			15	8
475	BAMRAULI AL	018	20120			152	17540			315	07840			583	62**0			15	8
807	CALCUTTA	011	22180			152	15090			316	11610			590	54**0			15	8
867	NAGPUR	012				152	15010			314	09670			586	57**0			15	8
909	VERAVAL	012	24140			153	16040			316	10580			587	58**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				153	20500			316	09740			588	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	23160			151	16060			313	08620			583	58**0			14	8
279	MADRAS	011	22170			151	14100			313	11650			585	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	011	24230			152	16150			315	08050			586	57**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	051	72660			511	61580			051	54430			951	28140			01	7
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	046	03005			470	58602			957	65716			768	82999			03	1
580	MISAWA	052	09561	17	6	485	53577	23	12	012	62629	21	33	825	80864	25	56	03	1
582	AKITA	043	07067			476	00519			975	59604			805	84999			03	1
590	SENDAI DCMO	053	11031			491	02531			993	57639			826	74819			03	1
646	TATENO	060	12031			499	03531			006	57671			842	71831			03	1
671	TOKYO	062	14043	14	8	504	03548	22	22	017	54990	29	33	858	71994			03	1
744	YONAGO	069	15051			512	04528			025	51653			887	63798			03	1
778	SHIONOMISAKI	067	16054			512	07599			031	00705			888	67871			03	1
808	ITAZUKE	069	17511	16	5	515	09996	18	1	025	00997	27	19	882	67761	26	36	03	1
827	KAGOSHIMA	070	17073	04	3	516	08005	22	6	037	03626	22	18	904	60747	30	67	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	174	17174			560	08072			142	03557			824	58854			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	043				490	50230	23	42	015	38730	23	38	879	03790	23	40	02	
366	FAROUK	124	29121	34	5	542	17504	18	4	158	03556	21	12	790	65751	24	24	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	043	60632	07	16	451	60687	07	16	940	63994	11	7	760	78835	19	20	03	1
133	KOTZEBUE	007	53583	09	23	431	53574	12	18	926	62991	07	17	740	81991	11	16	03	1
200	NOME	508				416	53643	12	29	913	61779	13	36	726	82911	13	34	03	1
204	GAMBELL	530				395	57583	15	23	882	67721			684	82846			03	1
219	BETHEL	510				412	57591			902	66992			704	81999			03	1
231	MCGRATH	007				429	54563			924	62659			736	80847			03	1
261	FRBNKS WEEKS	009				437	02577	11	11	942	58657	19	15	766	78811	17	34	03	1
273	ANCH MERRILL	009				437	52547	17	26	934	62633	17	22	749	79837	17	33	03	1
291	NORTHWAY	028				444	00518			949	57648			774	76845			03	1
316	FORT RANDALL	524				415	50529	18	30	917	57596	21	34	755	71782			03	1
350	KODIAK	011	06025			436	54574			***	74707			740	80994			03	1
361	YAKUTAT	019	06055	10	12	453	01005	16	33	957	58611	16	27	785	75831	20	16	03	1
381	JUNEAU	029	08053	12	16	466	01015	17	22	969	58593			798	75822			03	1
398	ANNETTE IS	039	08072			474	01003			979	56583			817	72773			03	1
409	MASSACRE BAY	529				397	56571	34	18	888	67693	31	19	684	83992	29	16	03	1
454	LONGVIEW	576				636	05045	26	23	871	55612	27	33	705	75990	24	29	04	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	20164	04	8	506	10084	04	10	030	07990	25	14	914	57990	28	27	03	1
208	CHARLESTON	062	10515	25	6	503	07993	32	11	018	51613	30	15	876	66992	28	36	03	1
211	TAMPA	060	14082	04	16	507	08022	18	7	032	05991	27	8	908	59993	28	35	03	1
219	ATLANTA	068				509	07597	35	10	027	51631	32	15	887	65999	30	31	03	1
231	NEW ORLEANS	066	12998			508	10994			030	01708			896	63994	24	37	03	1
240	LAKE CHARLES	067	13003			508	08995			026	50675			882	66993			03	1
250	BROWNSVILLE	067	12164	03	12	519	11538	35	10	042	03662	02	12	909	62995	28	8	03	1
253	SAN ANTONIO	069				519	11503	36	10	041	00592	35	20	900	65995	34	30	03	1
259	FT WORTH	069	09068	00		515	07007	33	7	032	51633	36	19	884	67994	02	19	03	1
265	BIG SPRING	063				520	13508	18	8	045	02599	32	12	911	64991	12	14	03	1
270	EL PASO	055				511	16511	12	4	039	05990	32	5	906	63999	05	19	03	1
278	PHOENIX	043				508	21582	13	6	045	08992	17	16	928	59990			03	1
304	HATTERAS	057	08527	28	10	493	02674	32	11	004	53591	30	23	853	69765	27	45	03	1
317	GREENSBORO	059				498	04665	31	21	012	53594	29	32	856	70827	30	46	03	1
327	NASHVILLE	066	09011	24	5	506	07997	32	16	023	50687	33	18	884	65993	35	18	03	1
340	LITTLE ROCK	069	11028	22	6	513	09512	01	10	034	01677	28	5	900	63996	06	23	03	1
353	OKLAHOMA CITY	064				512	11026			034	01659	01	17	900	64992	05	25	03	1
365	ALBUQUERQUE	052				511				044	05667	34	10	917	62999	11	20	03	1
386	LAS VEGAS	045				504	18572	16	8	036	04622	16	22	910	61769			03	1
394	SANTA MARIA	048	14110	06	5	496	12552	19	25	021	01532	17	42	880	66683			03	1
405	WASHINGTON	054	07538	24	5	486	52577	28	22	988	55565			822	73777			03	1
445	COLUMBIA	059				506	10551	31	7	027	02646	33	10	894	64803	01	55	03	1
451	DODGE CITY	061				513	12555	24	2	039	04657	34	6	914	63991	01	15	03	1
476	GRAND JUNC	068				515	12528	31	4	045	06603	21	2	922	61990	25	6	03	1
486	ELY	056				507				034	03612	18	23	906	61998	20	21	04	1
493	OAKLAND	043	15101	16	11	491	08015	15	34	008	52555	16	53	857	68728			03	1
506	NANTUCKET	044	02525	32	7	469	53612	29	10	966	58707	30	20	800	71998	28	27	03	1
518	ALBANY	044	01505	19	4	469	55578			963	59624			792	74807			03	1
520	PITTSBURGH	048				484	01532	29	37	992	55576			829	73775			03	1
528	BUFFALO	040				472	51516			974	56584			809	74772			03	1
534	CHICAGO	048				492	09533	29	17	010	00699	33	25	869	67821	33	35	03	1
536	TOLEDO	044				478	02538	32	23	986	55692	33	31	824	72995			03	1
553	OMAHA	054				508	12533	30	7	034	05650	34	14	906	64781	35	23	03	1
562	N PLATTE	055				504	14563	24	15	033	05645	31	3	906	63993	30	10	03	1
576	LANDER	059				506				037	07994	28	7	911	63990	26	18	03	1
597	MEDFORD	046				495	14565	17	9	019	01621	17	33	875	68745	14	42	03	1
600	SABLE ISLAND	017	07022			446	53582			942	61679			770	73852			03	1
606	PORTLAND	043	50548	35	4	462	55651			958	61782			784	74844			03	1
655	ST CLOUD	047				492	09547	27	11	015	03666	30	21	880	65747	32	33	03	1
662	RAPID CITY	046				497	17581	28	14	030	07990	30	10	905	63993	28	14	03	1
681	BOISE	057				503	99999	07	2	028	03662	15	11	***	*****			03	1
712	CARIBOU	040				455	58618	29	8	947	62996	28	14	766	77854	29	25	04	1
734	SAULT MARIE	039				472	03004	34	25	984	52701	33	32	835	70991	34	39	03	1
747	INTL FALLS	038				482	09502	30	20	002	01685	30	24	862	67716	30	41	03	1
764	BISMARCK	039				488	12545	26	20	015	04651	28	24	881	65818	28	38	03	1
768	GLASGOW	410				490	14556	30	22	017	04990	29	26	886	65999			03	1
775	GREAT FALLS	040				495	15597	27	20	023	04997	28	17	888	64994	26	26	03	1
785	SPOKANE	054				498	11577	20	11	023	02679	24	19	884	65768	24	23	03	1
798	TATOOSH IS	040	14092	09	12	492	11017	20	9	014	01608	22	24	869	66706	21	19	03	1
815	STEPHENVILLE	017	01511	05	5	440	57579	02	13	932	63992	32	11	746	77998	27	28	04	1
816	GOOSE	036	59636	31	3	440	63691	32	10	924	67992	33	11	726	82997	28	9	03	1
826	NITCHEQUON	201				432	57653			921	64783			737	78835			03	1
836	MOOSONEE	026	00503			448	56740			942	61654			768	43804			03	6
867	THE PAS	007				446	08008			970	00564			826	67751			03	1
879	EDMONTON	040				484	07008	31	21	000	53573	27	42	853	67738	28	70	03	1
896	PRINCE GEORG	048				488	05010			998	55586	24	18	838	70823	24	52	03	1
906	FT CHIMO	012	55993	16	10	423	62990	25	13	904	67681	24	17	710	81830	25	20	03	1
907	PORT HARRISN	002				419	59609			905	65742			714	82913			03	1
909	UP FROBISHER	503				410	61635	24	3	890	69434	25	16	687	85891	25	12	03	1
915	CORAL HARBOR	020	72764			420	63669			899	70716			687	87***			03	1
917	EUREKA	034	75805	00		435	66745	05	19	907	73792	06	20	699	85990	09	5	03	1
918	ARCTIC BAY	020	71767			410	72990			880	79839			149	89996			03	1
924	RESOLUTE	028	68727	34	11	428	68702	02	16	897	74775	02	23	681	87917	03	29	03	1
926	BAKER LAKE	014	61631			423	61629			905	67697			701	85882			03	1
934	FT SMITH	024				454	02529			961	55608			800	73841			03	1
938	COPPERMINE	036	59616			446	65726			918	73773			714	80942			02	1
945	FORT NELSON	035				472	05553			978	58656			816	70779			03	1
964	WHITEHORSE	026				459	01535	17	20	964	57614	24	19	793	75784	21	30	03	1
968	AKLAVIK	045	59612			453	57592			953	58710			783	73828			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	050				467	51546			967	60624			800	72861			03	1
072	MOULD BAY	042	67705			441	68731			914	70844			711	84992			03	1
074	ISACHSEN	036	73752			435	66697			910	70818			679	84888			03	1
090	CLYDE RIVER	505				397	99999			865	99999			647	88***	20	29	03	1
109	PORT HARDY	043	09095			485	06504			999	52563			853	66746			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	25211			500	19524			035	05567			908	62997			02	1
491	C VICTORIA	061				519	12037			039	51547			907	61994			02	1
644	MERIDA	054	22156			510	12053			035	06994			925	57728			03	6
679	TACUBAYA	049				507				035	03518			910	61731			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	050	21185	08	9	505	12103	06	16	033	04044	05	1	917	56633	30	12	03	1
501	SWAN ISLAND	038	24245			498	14117			029	06522			913	55729			03	1
525	SAN JUAN	039	25212	03	6	501	16131	12	8	036	07032	15	10	921	56659	16	7	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	24205			504	19124			040	08990			921	59624			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	067	24197	09	12	528	15019	08	9	064	09618	06	13	952	58703	06	10	03	1
182	HONOLULU	047	24172	07	18	505	13122	06	24	035	08551	08	21	918	58725	04	5	03	1
215	HARMON FLD	027	29239	04	9	493	19139	07	26	034	10001	07	21	927	56641	07	15	04	1
275	JOHNSON IS	042	75227	06	22	504	16144	07	21	035	09004	07	31	930	54990	06	11	03	1
700	CANTON	019	29201	09	9	482	17057	09	16	022	10547	35	4	937	55993	11	5	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	033	20157	19	13	486	14041	21	18	016	07995	23	10	901	58675	28	8	03	1
037	0 360 700	046	14064	33	11	486	01517	30	20	991	55607	30	27	837	67991	29	60	03	1
044	0 440 410	027	18147			477	10051			006	04617	21	43	896	60991	23	40	03	1
051	0 538 187	504				427	27160	29	36	925	18970	28	58	765	99670	29	80	02	2
053	0 527 355	015	05011			444	54563			949	52532	26	59	808	66811	28	79	03	1
055	0 565 517	026	00577	10	4	444	61651	19	4	925	68801	23	3	733	79998	18	11	03	1
062	0 600 203	543				396	26230	28	15	880	08930	28	21	688	72650	27	29	02	2
063	0 620 330	521				403	56599	03	8	891	66725	35	14	688	85909	33	16	03	1
134	1 300 400	063	18111	09	10	512	12994	36	8	038	05601	33	8	917	60733	25	19	03	1
144	1 490 480	059	03022	29	27	488	54572	31	29	982	62797	30	46	817	69796	81	81	03	1
235	2 386 531	056	08			488	51			990	58***			818	76***			03	1
360	3 664 022	602				210	01561	14	17	761	57638	13	20	929	72795			02	5

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	
202	793	08998	13	42	640								03	1
231	101	43											03	1
340	854	05887			112	05990							03	5
360	851	07996	11	30	110	02993	26	48					04	1
06														
011	851	05998			111	04991			550	10992			03	8
180	880	00992	15	82	141	01990			588	05996			03	5
260	8 6	97											02	8
447	707	00 0			366	97 7			902	02**7			03	8
610	879	00 7											05	8
07														
110	889	92 1	82	27	157	01 7	81	10	594	10**4			02	5
145	880	95 7	31	80	148	98 7			600	02**4			02	5
480	878	98 1			147	99 7							02	8
510	918	93 4											02	5
645	889	94 1	30	42	155	01 4							02	5
08														
509	142	89922	23	40	012	10	23	56	394	16**8	23	5	15	1
521	965	88985			231	09996			649	21991			14	8
536	955	86990			223	09995			637	23993			02	8
10														
122	856	40 0			727	47 0			223	42**0			07	7
338	854	33 0	18	39	712	42							08	2
384	875	01990	17	83									03	5
633	876	04992	22	30	137	00998			585	05995			04	5
11														
030	101	43											03	5
16														
080	847	00993			482	02990							02	8
240	101	43											02	8
596	015	50020	25										02	2
17														
606	088	51000			000	10343							02	6
40														
427	141	69420	27	55	035	340 0	28	86	419	99**0			03	2
648	112	59 0	29	51	977	29 0	29	75					02	2
42														
182	944	63 0			205	14 0							15	8
339	946	85 0											15	8
475	953	89 0											15	8
807	997	80 0			246	04 0							15	8
867	965	84 0											15	8
909	965	85 0											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	959	86 0											14	8
279	968	80 0											14	8
371	101	50											14	8
45														
005	217	80680			126	41 0			497	96**0			01	7
47														
401	902	01990			771	98992							03	1
580	004	00998			869	98992							03	1
582	960	98999			825	00995			297	03993			03	1
590	987	97992			868	98990							03	1
646	080	96992			896	96997			361	09997			03	1
671	030	96998	30	99	908	95998			355	13991			03	1
744	041	91996			936	96995			388	10991			03	1
778	190	90990			093	96992							03	1
808	098	84999	79	32	998	00992			415	17994			03	1
827	138	82990			050	98991			467	21990			03	1
60														
155	958	86110			227	07 0							02	8
62														
053	074	54	24	44	931	27 0	24	43	348	22**0	23	52	02	
366	462	91 1	24	56	215	03 7							15	5
70														
026	904	00992	17	34	756	02996	20	17					03	1
133	867	03993			740	98992			233	98999			03	1
200	842	98994	17	23	729	95999	19	28	231	*****			03	1
204	808	98991			686	96996			185	98999			03	1
219	859	96999			739	96994			242	01996			03	1
231	867	98999			750	94998			243	98999			03	1
261	917	01996	18	72	773	00999			249	*****			03	1
273	884	00990			761	98990			245	00990			03	1
291	929	00990			785	03999			254	02991			03	1
316	101	43											03	1
350	902	92994			794	94995							03	1
361	944	89993	19	35	807	00990	20	29					03	1
381	101	43											03	1
398	983	96999			851	01996							03	1
409	831	92990	23	35	739	89991	11	32					03	1
454	101	43											04	1
72														
202	149	84906	23	63	037	05992	24	76					03	1
208	070	89992			954	03990			356	18998			03	1
211	138	84993			028	04997							05	1
219	079	92990			958	03992							03	1
231	108	88996			997	02998			391	20999			03	1
240	079	90992			961	04990			354	21994			03	1
250	117	92993	22	41	000	01995	23	37	409	19998	26	22	03	1
253	094	91994	29	43	979	00997	27	52	390	18997	29	79	03	1
259	076	92594	03	43	947	04990	02	9	355	*****			03	1
265	112	92994	05	29									03	1
270	101	50											03	1
278	146	90963			016	05999			411	17997			03	1
304	032	91996	26	74	922	50990							03	1
317	026	95991			908	98999			336	12994			03	1
327	074	93994	36	37	946	03997	31	32	353	18993	33	17	03	1
340	105	90995	06	25	986	01998	20	6					03	1
353	100	91999	04	27	971	07993	05	26	371	*****			03	1
365													03	1
386	116	91995			982	07996			375	15990			03	1
394	077	93995			944								03	1
405	979	98994			855	98999			307	10996			03	1
445	096	92994	01	44	966	04992	34	33	381	*****			03	1
451	114	93996			976	08994			637	*****			03	1
476	128	92992	24	10	997	05995	28	13	390	*****			03	1
486	114	91995	20	24	977	09998							04	1
493	037	97990			905	01991			347	*****			03	1
506	963	01990	28	50	830	98999	26	40					03	1
518	938	03992			802	01990			261	06990			03	1
520	987	95995			869	96999							03	1
528	959	01992			827	00993			290	*****			03	1
534	055	95990			919	03999			344	13997			03	1
536	982	00996			835	03992							03	1
553	111	92999			973	07995			376	18993			03	1
562	105	93998			961	09990							03	1
576	109	92999			974	06999			363	16991			03	1
597	101	50											03	1
600	954	90993											03	1
606	937	03990			798	00995							03	1
655													03	1
662	106	93990	26	26	971	06996	30	25	364	18990	30	22	03	1
681	101	50											03	1
712	906	97994	30	34	788	98994	26	35					04	1
734	008	98990	34	78	855	05997			304	*****			03	1
747	052	94997	31	53	907	08992							03	1
764	071	94991	33	39	928	08997	29	43					03	1
768	083	94990			934	10998							03	1
775	089	92991			947	10992			340	*****			03	1
785	078	94994	25	53	936	09994	23	44	349	*****			03	1
798	060	95993	22	41	913	09993	21	20					03	1
815	909	91995											04	1
816	101	43											03	1
826	873	39963			423	00992							03	1
836	101	43											03	6
867	024	93997											03	1
879	044	93996			901								03	1
896	012	97990	23	35	862	09998	25	32					03	1
906	101	43											03	1
907	837	04994			692	01997			158	15998			03	1
909	797	05			653	00990							03	1
915	799	03996			662	00990							03	1
917	880	05998	09	7									03	1
918	101	50											03	1
924	780	06997	03	35	636	01992	36	27					03	1
926	838	02993			699	02990							03	1
934	966	00990			823	02994							03	1
938	871	96992			735								02	1
945	996	94997			863	05995			316	04996			03	1
964	952	00990	19	11	813	99999			813	*****			03	1
968	958	96998			802	13991							03	1
74														
043	974	97999			816	09999							03	1
072	830	03999											03	1
074	790	06994			630	06999							03	1
090	743	04993	21	27									03	1
109	047	92996			910	07990							03	1
76														
458	123	88994			008	03997			388	23999			02	1
491	114	91990			000	02990			392	21996			02	1
644	158	85991			044	05996							03	6
679	132	86990			018	05998			398	*****			03	6
78														
325	158	82907	22	39	049	04995	22	53					03	1
501	167	81999			060	05995							03	1
525	169	81993	36	29	060	05990	04	36	485	*****			03	1
967	156	85994			045	03997							03	1
91														
066	154	83990	04	38	062	98993	04	31	487	17990	04	16	03	1
182	150	86994	05	3	030	06997	27	15	401	21998	01	23	03	1
215	174	82916	08	13	068	03994	02	10	436	29993	07	19	04	1
275	087	96998	25	54									03	1
700	062	04993	20	8									03	1
QLL	OCEAN STA													
034	133	86992	26	15	013	97998							03	1
037	020	93999	28	60	903	00995			331	14998			03	1
044	111	87998	23	45	985	11996	22	35	358	19992	20	42	03	1
051	101	43											02	2
053	011	88943			889	06990			295	*****			03	1
055	866	00995	24	41	736	00995			204	*****			03	1
062	828	53 0	28	51	715	46 0	30	72					02	2
063	801	98999	30	8	677	00990	26	52	143	06992			03	1
134	143	87998	23	23	018	08999	27	24	395	18996	06	29	03	1
144	995												03	1
235	974	96			862	94							03	1
360	101	43											02	5

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	
202	004	64687	996	59641	934	61684	818	71733	03	1
231	004	69756	992	66734	942	67752	716	63703	03	1
340	997	59625	814	69996	749	66994	624	73994	03	5
360	994	65676	914	56626	759	68727	694	72742	04	1
06										
011	973	04021	873	53533	421	94995			03	8
180	992	06023	975	06023	910	01501	897	02512	03	5
260	988	02014	968	04034	950	04034	863	50520	02	8
447	976	04038	764	57585	750	57585	400	91**5	03	8
610	932	00000	838	53539	769	55555	736	56565	05	8
07										
110	985	06052	945	03515	831	51568	800	53598	02	5
145	970	04041	946	05059	931	05059	885	04041	02	5
480	967	06054	897	00507	756	55555	700	59595	02	8
510	993	10073	952	12101	865	07032	760	53558	02	5
645	982	09098	982	09098	941	06064	875	03026	02	5
08										
509	010	22182	970	18155	945	19133	720	03022	15	1
521	017	23184	866	12121	844	08062	840	07998	14	8
536	007	16135	844	12096	878	15065	830	12064	02	8
10										
122	990	33290	955	30370	331	44**0	288	38**0	07	7
338	986	30900	940	39320	769	16040	754	16020	08	2
384	989	02005	937	01003	784	58585	772	57593	03	5
633	976	50502	940	00009	906	50503	775	59590	04	5
11										
030	974	04033	864	53530	810	52526	445	80841	03	5
16										
080	982	02018	924	01007	782	54627	716	59647	02	8
240	987	08057	689	59643	542	67792	282	02990	02	8
596	991	61560							02	2
17										
606	991	62991	977	71540	920	69370	603	22150	02	6
40										
427	017	75690	996	82690	964	32450	711	99080	03	2
648	018	57350	987	78460	934	75370	479	95790	02	2
42										
182	990	18110	930	22050	757	09590	624	53640	15	8
339	989	21000	946	26550	720	00610	410	76***	15	8
475	003	19150	976	22080	922	18500	622	02**0	15	8
807	012	21200	965	25150	805	12050	760	16610	15	8
867	979	23085	768	10570	666	08660			15	8
909	013	23170	989	25100	821	13040	748	09010	14	8
43										
063	951	21100	916	24020	828	17500	764	13630	14	8
149	007	24160	830	16580	580	50720	443	62**0	14	8
279	011	25180	937	18160	775	08530	735	11610	14	8
371	005	25240	640	04010	618	03500	437	62**0	14	8
45										
005	014	73670	932	70660	845	60570	817	63530	01	7
47										
401	017	05029	937	53555	915	52549	767	63655	03	1
580	015	10051	815	55559	775	59601	752	59595	03	1
582	016	08074	925	04001	752	56574	579	67683	03	1
590	015	12047	774	54557	600	65779	400	86997	03	1
646	019	16071	959	09003	932	08572	889	04529	03	1
671	022	15053	954	13093	870	05009	844	03562	03	1
744	024	17091	907	07021	787	02594	587	54785	03	1
778	015	17063	883	09577	777	05651	612	55767	03	1
808	024	19502	950	12521	900	10591	862	10632	03	1
827	025	20101	885	08046	719	04618	593	56729	03	1
60										
155	015	17162	005	18172	960	15150	850	08072	02	8
62										
053	000	56150	974	62420	868	51290	835	48140	02	
366	006	29136	580	59604	558	59730	400	75846	15	5
70										
026	016	59634	925	63659	908	61639	875	62652	03	1
133	002	53594	986	50584	888	51551	770	58625	03	1
200	996	01521	906	54561	888	52551	835	53712	03	1
204	988	01005	694	67726	432	90921	400	93998	03	1
219	995	01511	923	52535	818	59622	762	61745	03	1
231	990	54584	949	56596	915	50539	828	55576	03	1
261	986	56578	956	01543	935	01574	915	50562	03	1
273	998	02016	965	04025	527	77803	410	89925	03	1
291	945	58604	916	59602	868	53533	839	03501	03	1
316	988	03037	525	68734	463	75883	400	84993	03	1
350	002	07022	810	56611	576	76874	438	85990	03	1
361	006	06056	400	86962	253	04995			03	1
381	010	07136	979	08057	400	89955			03	1
398	010	08076	840	00004	400	84901	359	89955	03	1
409	989	01510	885	53547	790	60612	669	69715	03	1
454	972	07071	932	06051	855	06051	800	50512	04	1
72										
202	018	18168	992	21161	790	06048	750	07645	03	1
208	021	03019	008	10007	940	08642	835	06659	03	1
211	081	14091	944	14072	865	09050	843	07018	03	1
219	989	07524	975	11526	925	08614	915	09652	03	1
231	024	06041	014	13081	793	07668	400	74998	03	1
240	024	08046	011	13024	932	07536	902	09661	03	1
250	023	17155	012	20171	813	09555	800	08026	03	1
253	997	11061	978	16042	822	09599	753	04549	03	1
259	004	08062	987	15013	830	06505	626	56742	03	1
265	935	14027	913	18039	802	09535	772	08613	03	1
270	887	12509	880	17512	865	17008	748	07668	03	1
278	976	16064	972	24056	962	29033	712	09661	03	1
304	021	10000	950	04529	935	04609	910	05680	03	1
317	989	04506	974	09509	842	04672	817	04998	03	1
327	003	04511	990	10508	892	07639	795	05658	03	1
340	016	05004	992	13024	918	10538	891	10515	03	1
353	954	14063	908	15032	764	05614	663	50685	03	1
365	844	11577	633	14557	400	76991	358	83990	03	1
386	941	14573	931	22557	672	01641	665	00718	03	1
394	009	13117	982	14111	938	11088	906	13531	03	1
405	017	08521	980	07552	815	55572	798	52544	03	1
445	993	10041	968	14034	400	76997	317	90990	03	1
451	931	12034	924	16057	918	17032	637	02678	03	1
476	860	06557	762	11604	709	06569	693	06643	03	1
486	814	03599	806	09579	793	11584	636	00686	04	1
493	015	15112	938	14055	673	54564	400	81855	03	1
506	015	00537	006	03521	911	53565	875	51596	03	1
518	006	01507	927	50548	760	58598	723	58583	03	1
520	972	07512	940	06536	766	50527	400	87915	03	1
528	988	04037	980	05536	798	53547	768	52522	03	1
534	996	03018	977	13052	758	02585	725	02695	03	1
536	993	04011	977	06013	768	51569	725	52678	03	1
553	984	10057	981	14049	958	18003	690	05680	03	1
562	922	05507	918	13501	910	17504	640	02691	03	1
576	834	04547	830	09005	823	12563	797	14594	03	1
597	969	08046	908	17531	536	64791	426	75792	03	1
600	006	07031	979	06008	891	51546	822	54615	03	1
606	014	00524	985	51577	878	58608	823	55747	03	1
655	979	03024	962	13092	945	14062	904	13571	03	1
662	905	05521	898	17046	893	19526	766	12637	03	1
681	920	09011	918	10003	902	09511	888	14518	03	1
712	991	54562	980	53572	866	61631	793	58664	04	1
734	988	04034	896	50514	882	02014	800	01562	03	1
747	971	04029	958	11063	943	11067	735	02594	03	1
764	955	08019	951	14037	932	16015	882	12596	03	1
768	939	06008	935	13012	893	17524	722	05661	03	1
775	889	13562	877	16565	754	08651	400	76905	03	1
785	935	06031	918	12012	908	12507	543	62785	03	1
798	011	10082	992	17081	949	16016	624	55674	03	1
815	006	01511	942	50531	827	58580	780	60632	04	1
816	008	59613	879	68695	782	62752	406	90990	03	1
826			883	64601	965	56614	804	58809	03	1
836	009	01004	870	56579	836	56570	801	58596	03	6
867	970	08044	934	11055	763	04527	741	03579	03	1
879	937	07011	920	12031	904	11012	814	05505	03	1
896	938	05037	912	08025	794	01583	610	62631	03	1
906	001	55594	934	60627	888	63993	876	61668	03	1
907	998	51549	871	59606	815	59610	751	65661	03	1
909	996	54562	725	69737	684	69738	632	81850	03	1
915	000	72764	967	66717	903	67750	877	56738	03	1
917	014	78844	968	64686	934	63686	869	67732	03	1
918	007	71765	967	68734	936	68734	897	69736	03	1
924	009	68713	987	69726	914	65684	800	70737	03	1
926	004	60629	950	63667	883	61637	779	63643	03	1
934	984	01003	920	51511	907	03022	854	03512	03	1
938	014	59615	947	59675	925	59697	807	68786	02	1
945	968	01007	948	07502	902	08522	669	61684	03	1
964	927	03008	894	03507	768	53579	728	55592	03	1
968	016	59596	988	59631	901	64674	796	54739	03	1
74										
043	008	55571	977	57583	900	58583	863	51541	03	1
072	015	66704	942	70725	922	65680	804	70774	03	1
074	012	75773	956	63646	700	70818	400	96992	03	1
090	998	16701	957	17706			802	68702	03	1
109	014	09095	976	09095	893	09001	608	59630	03	1
76										
458	010	26212	978	23196	949	26031	676	03574	02	1
491	983	20670	966	23106	677	53581	661	52682	02	1
644	016	23166	875	12086	736	03001	718	06647	03	6
679	776	10023	710	04505	630	00552	600	51691	03	6
78										
325	012	21194	945	17145	920	14134	690	03038	03	1
501	012	25251	747	08007	400	66822	136	18996	03	1
525	012	25806	956	22206	562	51557	483	58654	03	1
967	013	24208	898	23196	736	10640	652	05643	03	1
91										
066	022	26198	934	19176	865	16011	804	13038	03	1
182	017	25178	840	12121	787	09091	780	07054	03	1
215	002	30233	971	25206	894	20176	812	18104	04	1
275	014	27223	965	22204	782	21020	109	09005	03	1
700	006	34211	997	26199	902	18162	876	18092	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	011	21158	947	16183	881	12084	855	14053	03	1
037	016	15077	764	54546	737	56582	710	55595	03	1
044	009	19154	890	10095	858	09053	832	12041	03	1
051	999	48380							02	2
053	005	05027	663	54551	635	55587	618	55601	03	1
055	009	01565	814	63668	772	66711	755	66763	03	1
062	985	41370							02	2
063	991	03505	577	78821	480	87938	400	97993	03	1
134	022	19128	892	09065	864	12637	788	09652	03	1
144	021	08038	897	51536	808	55668	659	60754	03	1
235	021	10	920	02	756	55***	528	72***	03	1
360	987	08065							02	5

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	
202	806	70734	591	80853	585	79868	469	88969	03	1
231	869	66727	842	65724	822	65736	792	64825	03	1
340	584	139--	389	96994	321	04999	112	09981	03	5
360	310	07998	272	08994	248	14999	122	05998	04	1
06										
011										
180	715	60635	253	07992	216	50992	087	07990	03	5
260	829	53551	765	56618	731	67673	635	65702	02	8
447	310	00 0	275	00 0	237	97**5	165	97**8	03	8
610	667	61611	601	67671	569	69695	511	72730	05	8
07										
110	700	62673	650	64713	581	69784	541	71801	02	5
145	800	52521	777	52521	752	55556	735	55556	02	5
480	588	67671	458	81829	400	87889	342	96**1	02	8
510	690	59621	625	63660	600	63667	526	69724	02	5
645	806	01001	761	52531	733	53540	662	58582	02	5
08										
509	693	03011	630	02548	558	56606	544	55628	15	1
521	830	09632	819	14602	770	14602	620	02683	14	8
536	764	08507	722	05001	674	04620	616	00744	02	8
10										
122	268	38 0	215	49 0	137	42**0	063	34**0	07	7
338	626	998 0	605	99800	441	79600	292	31**0	08	2
384	670	64691	645	64662	580	69757	430	85916	03	5
633	754	60612	728	60631	622	69696	591	69721	04	5
11										
030	400	88913	395	88928					03	5
16										
080	618	67707	590	67705	546	69703	363	90912	02	8
240	244	85995	060	05995					02	8
596										
17										
606	620	24110	510	06780	480	03750	292	52000	02	6
40										
427	688	39990	676	41990	477	26860	492	11760	03	2
648	458	03700	261	44 0	218	31**0	708	26**0	02	2
42										
182	578	54 0	436	63 0	340	86**0	195	15**0	15	8
339	387	75 0	634	09580	324	80**0	220	02**8	15	8
475	447	70 0			369	77**0	346	79**0	15	8
807	724	12600			424	65**0	154	19**0	15	8
867	360	86 0	250	94 0					15	8
909	625	06600	578	51600	550	63**0	474	62**0	14	8
43										
063	555	50 0	350	72 0					14	8
149	350	76 0	287	88 0					14	8
279	452	58 0	339	80 0	230	91**0			14	8
371										
45										
005	788	58480	720	56410	543	33200	530	32190	01	7
47										
401	725	63697	664	67733	385	94998	260	82992	03	1
580	667	44444	612	69724	551	75735	510	79841	03	1
582	452	80998	253	02990	219	98999	148	00997	03	1
590	323	93993	274	97999	243	96993	121	00900	03	1
646	835	02528	813	00536	757	51604	400	81992	03	1
671	830	04654	800	04991	646	58998	636	58998	03	1
744	400	79924	253	92996	159	05994	120	06996	03	1
778	397	78996	375	79999	316	89991	260	90991	03	1
808	762	05999	545	63795	440	72753	430	69807	03	1
827	164	07992	126	12998	105	20990	083	21997	03	1
60										
155	815	10076	780	08026	760	07002	745	07006	02	8
62										
053	755	45780	757	56790	234	32**0	204	27***	02	
366	150	09 7							15	5
70										
026	818	59755	629	67801	560	71745	411	89944	03	1
133	747	59741	738	59762	451	86999	400	91995	03	1
200	697	61787	661	65991	582	71867	452	88955	03	1
204	334	01996	085	00990					03	1
219	724	64804	618	73872	505	83943	494	80994	03	1
231	798	56652	668	65703	415	90923	400	92990	03	1
261	887	04537	840	02581	595	68716	404	80835	03	1
273	357	97991	128	02990	092	00993			03	1
291	804	00591	526	75787	488	77881	447	80931	03	1
316	364	88995	347	89995	101	58***			03	1
350	400	85996	330	90990	280	94990	120	97996	03	1
361										
381									03	1
398	246	00996	140	03998					03	1
409	585	77783	507	82857	435	87999	400	92991	03	1
454	783	00505	662	57764	473	78994	455	78994	04	1
72										
202	455	62788	400	70831	326	80909	280	87912	03	1
208	789	03565	586	59761	400	79995	325	89991	03	1
211	832	07598	816	09631	428	67829	400	70829	03	1
219	889	07998	868	08661	769	04572	674	53701	03	1
231	320	88992	123	16997	101	68001			03	1
240	760	04683	585	61782	400	76999	317	90992	03	1
250	779	07012	750	05645	583	56744	444	68835	03	1
253	592	56758	400	78992	152	11992	085	21990	03	1
259	463	71990	400	78999	319	90990	267	97996	03	1
265	637	52714	400	77997	326	88992	273	97993	03	1
270	426	74990	101	58					03	1
278	400	73997	372	78925	248	00990	153	14991	03	1
304	822	01639	808	01683	763	00558	722	51574	03	1
317	775	02687	567	64675	544	65758	448	77901	03	1
327	688	51641	616	54725	468	70841	400	79914	03	1
340	864	08508	836	09521	647	50696	400	75996	03	1
353	615	53992	578	55713	505	63788	400	77995	03	1
365										
386	658	01994	515	59787	458	68761	440	69856	03	1
394	798	09543	760	06026	596	58601	577	58653	03	1
405	434	80849	400	86995	318	98997	171	00994	03	1
445	240	02993	115	14994					03	1
451	400	76992	112	17992					03	1
476	400	76990	231	03990	125	18995	115	17999	03	1
486	552	56995	487	63788	400	75802	356	81937	04	1
493	342	90942	270	02996	258	97998	120	10998	03	1
506	808	55649	794	54737	588	67715	553	65819	03	1
518	583	68714	574	68715	400	87947	290	04994	03	1
520	338	95991	166	00993					03	1
528	400	87912	278	98999	118	05995	115	04999	03	1
534	400	80923	349	87986	230	04997	094	14992	03	1
536	638	60727	583	65803	400	85995	373	89998	03	1
553	400	76904	318	90011	237	04993	068	12994	03	1
562	400	76999	322	89997	234	06990	150	14991	03	1
576	731	10622	400	77893	328	89964	288	95997	03	1
597										
600	726	61654	666	62718	400	80926	327	88000	03	1
606	782	56994	734	58767	605	69734	597	65724	03	1
655	596	55732	400	79842	390	80854			03	1
662	400	76992	325	89990	245	02991	113	18992	03	1
681	870	14548	000		805	11591	638	51709	03	1
712	765	59777	656	65815	571	73784	550	71859	04	1
734	756	00695	731	00672	678	54712	624	56996	03	1
747	448	73772	400	78879	329	89008	225	08991	03	1
764	400	79996	322	90990	255	03992	157	13996	03	1
768	400	77893	323	89986	208	11995	185	09992	03	1
775	315	89001	219	09990	104	17992			03	1
785	478	68765	438	72852	400	78901	361	83951	03	1
798	530	65681	400	78844	366	83941	342	87999	03	1
815	744	60990	634	68686	570	72766	520	77834	04	1
816	400	91993							03	1
826	710	63831	654	86728	552	73776	465	82873	03	1
836	779	58583	400	86925	357	91978			03	6
867	713	02552	655	54604	400	76826	260	02992	03	1
879	746	01603	728	50563	637	56599	468	72783	03	1
896	522	67775	436	77867	400	82925	218	11990	03	1
906	833	63993	846	62990	813	62998	739	66999	03	1
907	735	63687	6 4	66814	577	74992	524	79911	03	1
909	459	99942	449	90991	400	97990	195	00997	03	1
915	514	86881	400	96998	304	13998	157	00992	03	1
917	791	69756	760	69751	661	75827	626	74861	03	1
918	815	75995	771	74997	725	78822	630	85873	03	1
924	795	70721	620	77817	481	89937	400	97999	03	1
926	520	84869	484	85896	400	94999	290	03990	03	1
934	768	53566	757	52556	595	63804	471	75898	03	1
938	593	77863	400	86012	352	89057	248	03995	02	1
945	639	61726	612	64723	585	64712	463	75821	03	1
964	465	77808	400	85884	372	89921	269	03996	03	1
968	771	55787	754	55799	727	55708	478	75854	03	1
74										
043	816	52564	672	62645	643	60748	620	61719	03	1
072	718	69831	670	72854	652	71861	442	90990	03	1
074	267	08990	134	05990					03	1
090	714	72758			665	77805	549	82886	03	1
109	561	61683	400	78887	352	85932	210	09990	03	1
76										
458	622	50671	294	89992	095	24995	075	20992	02	1
491	626	51697	543	57999	485	62778	446	68771	02	1
644	612	04994	558	00682	400	70839			03	6
679	484	62769	438	66708	400	72754	362	79822	03	6
78										
325	548	52594	400	69796	273	88951	150	16991	03	1
501										
525	443	62790	400	67836	383	64850	131	23998	03	1
967	603	00531	400	69726	325	81881	254	95990	03	1
91										
066	774	14502	710	10591	685	09635	615	04998	03	1
182	765	08034	400	70831	280	90990	146	19993	03	1
215	640	07535	614	03546	572	00605	546	52581	04	1
275	677	09004	625	05637	515		400	19992	03	1
700	832	17547	793	17514	727	12617	695	10586	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	808	12589	766	11604	587	00678	568	51594	03	1
037	590	62705	553	64801	400	81995	355	88990	03	1
044	794	11552	728	06545	632	02699	555	55731	03	1
051										
053	597	55721	486	66805	400	78895	340	82939	03	1
055	646	69834	413	90990	400	91995	109	05994	03	1
062										
063	338	01990	252	97990	089	07992			03	1
134	732	06524	625	01702	552	54992	525	57751	03	1
144	620	62694	555	67721	400	82932	344	90978	03	1
235	291	97	236	93	177	96***			03	1
360										

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	688				220	57557			735	61624			731	79806			03	8
030	TROMSO	036	03001			340	00542			879	98629			414	73779			03	8
384	GARDERMOEN	547				258	53530			770	67612			297	75767			03	8
415	SOLA	556				240	52577	14	33	766	63691	15	16	240	80853			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	515				300	51513			829	56561			379	73748			03	8
077	STOCKHOLM	556				290	01003	16	42	810	56574	14	26	364	72723	13	37	03	5
084	GOTEBORG	550				257	52596			770	61644			278	76795			03	8
974	HELSINKI MAL	052	04038			363	02020			915	54549			485	71993			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	533				399	29190	19	13	897	11980	17	12	712	77620	16	17	02	2
026	STORNOWAY	533				396	26250	28	6	890	08010	33	9	701	73640	02	6	02	2
171	LEUCHARS	531				398	28210			894	08000			702	72610			02	7
322	FAZAKERLEY	513				417	25220	30	36	911	09960			727	87690			08	2
476	DOWNHAM MKT	510				420	27210	27	21	914	07040	25	18	729	78630	28	47	02	2
743	LARKHILL	503				428	31240	29	33	929	12090	28	33	759	93750	30	99	02	2
808	CAMBORNE	003				439	36360	27	34	946	22220	29	66	794	00790	30	86	02	2
917	ALDERGROVE	515				413	27190	30	30	909	09040	28	36	784	78680	30	65	02	2
953	VALENTIA	002	0			438	33260	29	37	944	30930			801	03940			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	502				414	61622			904	64748	34	10	711	81909	28	11	03	1
202	THULE	025	69638	11	9	430	68718	23	3	900	72757	31	5	695	85888	09	11	03	1
270	NARSSARSSUAK	006	61652	00		422	56990	10	4	910	67995	11	10	813	82995	20	10	04	1
360	ANGMAGSSALIK	515				245	62996	17	4	707	68999	21	5	135	85997	24	8	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	609				200	53544			705	64**4			168	83878			03	8
180	KOBENHAVN						51568	02	21	787	60719	02	20	280	77849	01	32	03	2
260	DE BILT	537				277	51533			796	61664			288	79844			02	8
610	PAYERNE	050				360	52525			870	61619			380	71808			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	041				139	02027	29	26	292	53539	30	67	551	68693	30	82	02	5
145	TRAPPES	028				360	52534	26	10	850	62644	28	17	373	73854	29	22	02	5
480	LYON	055				400	01512			914	59622			450	70789			02	8
510	BORDEAUX	090	11102	28	6	440	02027	30	24	980	53544	30	46	550	72731	31	90	02	5
645	NIMES	065	07017	32	7	380	50558	33	31	909	60644	32	53	460	73793	20	25	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	580	20168	22	25	513	15062	23	48	040	02518	24	45	910	61688	23	43	15	1
521	FUNCHAL	211	20123			590	14545			216	08639			***	*****			14	8
536	PORTELA	182	14116			536	07043			134	04990			792	61992			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	513				400	27170	21	26	912	10940	22	33	723	75590	21	33	02	2
338	HANNOVER					422	27210	23	26	916	08970	22	20	727	71550	21	19	02	2
384	TEMPELHOF	000				304	53532	24	13	818	61668	21	15	373	76786	78	48	03	5
419	ISERLOHN	502				427	29250	24	24	924	08030	25	24	736	75620	25	23	02	2
633	WIESBADEN	019				329	54541	24	19	828	65702	26	20	278	83932	28	21	03	5
672	ERLANGEN	028				339	51564			857	60722			359	76915			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	017				318	53539	32	19	030	59604	09	14	375	72755	16	41	03	5
	BLOCK 16																		
596	ORENDI					460	46360	24	29	098	**210	25	33	625	27050	26	52	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					503	65240	19	3	032	36130	23	18	***	99900	23	25	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	049	74660			510	62160	30	13	038	42850	34	11	914	18580	30	18	02	2
597	A KHORMAKSAR	044	71490			506	63310	06	14	038	44170	06	10	920	20810	06	6	02	2
648	HABBANIYA	051	64390			511	62160	31	8	040	**150	01	9	903	11650	25	11	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				155	22530			318	06610			582	68**0			15	8
339	JODHPUR	013				154	15000			314	50540			576	69**0			15	8
475	BAMRAULI AL	012	20150			151	13050			313	06590			590	61**0			15	8
807	CALCUTTA	011	24200			153	21140			319	11640			591	57**0			15	8
867	NAGPUR	012				153	17000			316	10630			587	56**0			15	8
909	VERAVAL	012	25180			153	18070			317	11550			587	58**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				153	20020			317	11740			590	54**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	25160			151	13080			314	11020			588	55**0			14	8
279	MADRAS	011	24160			252	19500			317	13680			592	54**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	045	77680			504	61560			047	56380			949	27110			01	7
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	062	11021			489	01598			011	57686			870	69812			03	1
401	WAKKANAI	042	01514			475	56569			964	64643			776	79811			03	1
580	MISAWA	063	09501	29	12	494	53607	28	25	994	60697	30	32	818	75993			05	1
582	AKITA	069	07009			449	55392			988	56645			827	70766			03	1
590	SENDAI DCMO	064	12031			500	00872			004	54642			947	71780			03	1
600	WAJIMA	062	12013			495	02554			010	52645			860	67794			03	1
646	TATENO	067	13058			508	05512			021	51632			878	64687			03	1
671	TOKYO	067	13033	07	7	508	04509	22	9	023	52666	27	20	871	67996	28	33	04	1
744	YONAGO	062	14063			504	06588			017	41657			874	63764			03	1
778	SHIONOMISAKI	065	17087			511	08505			031	50586			895	62617			03	1
827	KAGOSHIMA	051	19132			502	11102			025	04001			903	58624			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	172	15158			560	13088			163	07584			840	59785			02	8
390	M BLANCHE	100	18153	22	20	490	10524	23	24	064	01623	22	29	701	62812			02	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	106	31121	34	4	537	20011	22	11	167	04554	16	18	815	62754	25	22	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	018	58593	04	18	426	62642	07	23	917	61634	11	10	732	79825	14	14	03	1
133	KOTZEBUE	511				410	54568	09	7	902	64666	11	14	709	79899			03	1
200	NOME	522				400	57601	08	13	888	67720	12	8	704	77804	22	20	03	1
204	GAMBELL	515				406	56571			896	68707			707	80938			03	1
219	BETHEL	552				380	51535	12	10	882	58593			710	77807			03	1
231	MCGRATH	526				400	50594	09	14	899	60632			722	76804			03	1
261	FRBNKS WEEKS	513				414	58611	23	4	908	63729	17	15	731	75811	27	12	03	1
273	ANCH MERRILL	512				415	53644	11	21	907	64671	14	13	720	77805	13	20	04	1
291	NORTHWAY	005				421	52567	24	3	916	63681			730	78867			03	1
350	KODIAK	547				384	50505			886	58612			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	003	04020	07	3	431	55581	11	16	924	63679	16	8	***	*****			03	1
381	JUNEAU	002	04047	16	3	432	53549			926	63679			744	77858			03	1
398	ANNETTE IS	012	06064	31	4	444	51512	17	11	943	59661	21	18	769	75885	21	62	03	1
409	MASSACRE BAY	037	00524	27	17	459	58603	27	19	948	66718	28	26	748	81992	28	34	03	1
454	LONGVIEW	035	03013	26	19	470	55582	28	30	960	64990	28	27	766	80999	28	45	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	21147	05	9	510	12071	13	11	036	07993	15	5	919	59756	27	5	03	1
208	CHARLESTON	058	15075	23	11	506	10555	25	9	028	04991	24	10	908	62996	26	12	03	1
211	TAMPA	058	17115	07	11	508	09056	22	7	032	04993	14	9	909	61991	24	28	03	1
219	ATLANTA	061				507	11593	25	9	028	02997	27	14	897	63999	26	20	03	1
231	NEW ORLEANS	061	16125	13	11	510	09561	19	9	032	00654	18	13	892	64997	22	31	03	1
240	LAKE CHARLES	056	15053			503	09999			023	50692			875	69990			03	
250	BROWNSVILLE	052	19141	10	7	505	13553	18	2	029	01631	32	11	893	64992	28	14	03	1
253	SAN ANTONIO	053				504	10537	23	14	027	01647	33	14	890	65991	35	15	03	1
259	FT WORTH	049				496	09049	23	20	017	01999	33	11	881	64995	02	29	03	1
265	BIG SPRING	039				496	15506	23	16	025	05994	28	9	900	62993	05	10	03	1
270	EL PASO	038				496	16577	21	7	026	05993	26	12	899	63996	30	7	03	1
278	PHOENIX	026				489	19534	23	14	023	07644	20	19	903	59997	26	30	03	1
304	HATTERAS	053	16051	25	14	500	10572	28	11	021	03994	28	24	884	65994	30	32	03	1
317	GREENSBORO	054				500	08524	27	14	025	04999	28	21	893	65803	28	28	03	1
327	NASHVILLE	055				501	08569	22	15	021	02993	24	15	887	65993	22	10	03	1
340	LITTLE ROCK	064	13021	20	9	501	10565	21	12	024	02672	19	7	892	64991	06	16	03	1
353	OKLAHOMA CTY	043				494	12021	22	20	020	06998	30	9	895	62990	36	12	03	1
365	ALBUQUERQUE	029				489				019	05658	24	10	895	62991	24	17	03	1
386	LAS VEGAS	018				472	12597	23	20	994	00649	23	35	860	63994	25	45	03	1
394	SANTA MARIA	043	14123	27	2	486	04047	24	10	999	00662	28	22	864	63784	26	44	03	1
405	WASHINGTON	043	12054			490	07996			010	03671			871	66738			03	1
445	COLUMBIA	039				490	11557	25	22	017	05662	26	14	888	63804	27	18	03	1
451	DODGE CITY	032				488	16506	21	20	018	07996	31	6	897	62991	30	18	03	1
476	GRAND JUNC	030				481				008	05662	21	32	877	64754	21	45	03	1
486	ELY	026				475				994	51568	24	22	839	71751	23	30	03	1
493	OAKLAND	040	12117	31	3	482	04025	23	4	992	53576	28	7	842	68778	29	28	03	1
506	NANTUCKET	037	09048	26	11	471	51541	27	22	980	51997	31	40	829	69759	31	50	03	1
518	ALBANY	028	07032	18	6	463	01517	28	39	975	51697			826	70752			03	1
520	PITTSBURGH	039				483	06519	27	36	002	02686	27	41	864	67735			03	1
528	BUFFALO	021				463	06507			981	50614			840	67782			03	1
534	CHICAGO	029				478	10578	26	33	001	02679	28	31	864	66813	28	37	03	1
536	TOLEDO	029				477	11571	27	37	000	02621	28	35	859	67789			03	1
553	OMAHA	027				482	13522			008	04667			878	63996			03	1
562	N PLATTE	028				477	13517	07	8	005	05990	27	6	877	63999			03	1
576	LANDER	021				470				997	03624	19	19	864	65994	20	34	03	1
597	MEDFORD	033				476	04008	27	6	986	55578	25	20	828	71746	27	19	03	1
600	SABLE ISLAND	027	14527			450	54591			951	59661			778	73797			03	1
606	PORTLAND	028	00502	21	4	455	54576	26	22	963	53994			805	71757			03	1
655	ST CLOUD	023				467	09995	33	20	989	02616	31	33	850	65991	29	33	03	1
662	RAPID CITY	027				475	12551	16	11	000	03999	25	9	869	63998	26	21	03	1
681	BOISE	016				466	09008	08	6	984	52564	21	15	829	71736	19	16	03	1
712	CARIBOU	021				444	55563	24	27	944	57691	27	26	783	71743	30	42	03	1
734	SAULT MARIE	002				440	03509	30	36	954	51991			807	68990			03	1
747	INTL FALLS	023				457	02665	34	24	966	52999	32	38	819	67992	30	51	03	1
764	BISMARCK	032				474	09592	35	9	994	50622	27	12	852	66753	28	33	03	1
768	GLASGOW	027				469	09571	15	10	990	01993	24	9	849	65993	28	17	03	1
775	GREAT FALLS	090				459	13568	18	9	986	02655	21	14	847	66792			03	1
785	SPOKANE	018				455	08513	00		977	01645	13	11	835	67764	13	27	03	1
798	TATOOSH IS	010	11083	23	11	450	04037	18	21	962	54561	16	40	808	70766			03	1
816	GOOSE	008				426	59597	26	19	915	64652	27	23	725	81831	28	25	03	1
826	NITCHEQUON	529				390	58608			881	61632			708	74789			03	1
836	MOOSONEE	523				397	56591			899	56703			742	69829			03	1
867	THE PAS	029				459	51551			958	61658			801	69760			03	1
879	EDMONTON	016				458	06009	16	9	975	53573	24	8	823	69711	26	27	03	1
896	PRINCE GEORG	012				450	08503	19	21	964	54578	21	24	805	71748	19	25	03	1
906	FT CHIMO	529				387	60601	20	11	867	66684	22	7	672	81836	24	29	03	1
907	PORT HARRISN	534				380	60603			862	69709			661	82844			03	1
915	CORAL HARBOR	002				406	73746			867	75775			645	90991			03	1
917	EUREKA	034	74785	07	2	430	70722	04	12	908	68790	09	7	710	84882	10	11	03	1
918	ARCTIC BAY	018	61682			423	66738			897	77809			670	88931			03	1
924	RESOLUTE	032	72753	34	6	430	67712	36	7	901	74796	04	13	686	86978	05	20	03	1
926	BAKER LAKE	034	67701			430	69713			902	74768			686	86901			03	1
934	FT SMITH	044				455	54665			958	60622			790	72994			03	1
938	COPPERMINE	055	68737			458	66772			937	65948			755	75991			02	1
945	FORT NELSON	019				448	00553			951	56599			793	71753			03	1
964	WHITEHORSE	502				426	51571	18	15	926	63665	18	15	748	77994	18	21	03	1
968	AKLAVIK	010	57598			428	51595			925	62687			752	75958			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	017				436	55602			934	60664			760	76894			03	1
072	MOULD BAY	044	73769			444	64671			926	67990			737	79991			03	1
074	ISACHSEN	034	79839			435	65721			976	71781			671	85913			03	6
090	CLYDE RIVER	501				404	65676			877	74771	15	8	659	88921	13	22	03	1
109	PORT HARDY	005	09094			443	04029			954	54561			799	70757			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	25202			498	18507			031	05555			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	045				504	12017			024	00619			887	65991			02	1
644	MERIDA	052	21159			508	13052			035	04529			917	58667			03	6
679	TACUBAYA	030				495				031	07001			906	60999			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	046	18123	29	15	492	06101	31	23	006	50996	31	35	858	18991	31	62	03	1
325	HAVANA C B	047	22174	11	10	506	14110	05	14	036	07511	22	17	923	57753	17	12	03	1
355	CAMAGUEY	101	59							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24221			502	15133			032	06053			914	58616			03	1
525	SAN JUAN	101	59							***	*****			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	038	24223			502	15112			031	05521			908	61639			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	067	24191	09	20	520	15114	10	11	064	10999	10	13	950	58993	13	14	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
01														
001	101	43											03	8
030		02997			143	15995							03	8
384	877	07071			130	07990							03	8
415	869	05990			129	03998							03	5
02														
062	888	04995			141	09998			576	10991			03	8
077	101	43											03	5
084	875	05996			130	05996							03	8
974	101	50											03	7
03														
005	833	40 0	17	11	707	46 0	27	17	181	30**0	28	24	02	2
026	827	47 0	29	37	711	48 0	30	54	196	37**0	29	51	02	2
171	831	54 0											02	7
322	914	60400			794	40 0							08	2
476	877	50 0	30	95	755	41 0	30	87	216	27**0	28	50	02	2
743	932	53 0	80	40	801	36 0			241	28**0			02	2
808	992	59 0			861	30 0			282	24**0			02	2
917	905	62420			799	48 0			277	36**0			02	2
953	003	60 0			875	29 0			286	22**0			03	2
04														
018	840	02990	23	8	710	00990							03	1
202	799	08993	09	30									03	1
270	101	43											04	1
360	852	05995	25	16	113	02995	24	32					03	1
06														
011	853	02991			118	00993			562	07999			03	8
180	876	02999			136	03998							03	2
260	878	49											02	8
610	895	92 1			165	97 4							05	8
07														
110	918	89938	31	84	183	08 0	80	5	611	12**4	31	90	02	5
145	984	96 4			155	04 7			590	09**7			02	5
480	906	92 1			174	99 4							02	8
510	101	43											02	5
645	906	91 4			174	02 4			605	14**4			02	5
08														
509	130	88959	24	48	005	08 8	04	6	386	17**2	24	26	15	1
521	101	50											14	8
536	949	91993			212	13992			625	25991			02	8
10														
034	850	47 0	19	34	727	43 0	21	21	192	31**0	27	27	02	2
338	857	43 0	20	39									02	2
384	882	07997	17	96									03	5
419	871	48 0	28	33	749	47 0	29	39	222	33**0	30	36	02	2
633	874	98997	30	27	138	01996	29	31					03	5
672	887	00990			152	98999							03	8
11														
030	893	97998	17	55	154	04990							03	5
16														
596									322	24**0	27	27	02	2
17														
606	076	51 0	25	36	928	25 0	25	50	336	20**0	15	43	02	2
40														
427	143	66430	29	64	031	36 0	30	74					02	2
597	163	70430	05	7	048	30 0	05	7	412	89**0			02	2
648	109	55 0	25	39	970	28 0	26	88	365	10**0	27	49	02	2
42														
182	945	92 0			211	06 0							15	8
339	101	43											15	8
475	953	87 0											15	8
807	101	43											15	8
867	977	83 0											15	8
909	963	84 0											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	976	80 0											14	8
45														
005	220	86630			134	46 0			551	03**0			01	7
47														
212	051	93994			970	01997							03	1
401	915	99998											03	1
580	970	00990			827	02990							05	1
582	597	96995			460	03997							03	1
590	021	96992			893	02993			368	02996			03	1
600	045	93994			927	00997			381	07998			03	1
646	101	43											03	1
671	061	93996	27	72	941	02990	79	12	369	13991			04	1
744	058	89994			954	99995			378	14996			03	1
778	115	87994			004	99997			430	14992			03	1
827	101	43											03	1
60														
155	958	87041											02	8
390	101	43											02	5
62														
366	101	50											15	5
70														
026	855	06994	14	21	714	00996	18	17					03	1
133	857	00990			731	97994			234	98996			03	1
200	844	02995	19	16	709	98999	22	15	206	00990	20	49	03	1
204	843	04993			706	98992			212	98990			04	1
219	852	98999			729	95999			234	98999			03	1
231	865	02991			740	96994			243	97997			03	1
261	877	02996	24	18									03	1
273	859	04996	21	21	733	96997	20	8					04	1
291	873	00994			744	98999			224	03991			03	1
350	101	50											03	1
361	101	50											03	1
381	892	95997			774	97990							03	1
398	929	96991			803	90999							03	1
409	890	96999			780	94997							03	1
454	951	88999	27	89	860		27	96	395	93997			03	1
72														
202	146	85992	25	72									03	1
208	107	90995	27	56	986	04990			382	20994			03	1
211	122	88996											03	1
219	095	92991			968	04991			357	20996			03	1
231	098	87996	22	87	989	02990			392	19998			03	1
240	076	87999			964	02996			360	20996			03	1
250	095	88997	24	18	986	00990	22	19	390	19993	25	19	03	1
253	086	92990	04	28	961	02998	34	53					03	1
259	083	91992	02	30	962	03996	36	25					03	1
265	106	91993	06	6	976	06991	31	11	372	18996	28	20	03	1
270	100												03	1
278	123	90993			990	09996							03	1
304	076	94991	28	58	949	04997							03	1
317	085	92996	28	40	957	04999	28	59	364	18993	27	47	03	1
327	079	93996	25	10	950	05995	25	33	342	19994	27	26	03	1
340	097	91996	03	36	974	04990	24	6					03	1
353	097	92999	35	23	959	07994	30	23	351	18991	27	9	03	1
365	102	91991	28	33	965	09991	30	29					03	1
386	063	91992			928	09993			322	17999			03	1
394	076	91992			947	06999			352	13995			03	1
405	059	94995			924	05991			342	14995			03	1
445	093	92998	30	14	960	04999	28	16	361	18995	26	20	03	1
451	100												03	1
476	079	92990			938	09996							03	1
486	024	92990			897	03993			342	*****			03	1
493	020	97998	27	35	886								03	1
506	007	96993	31	62	859	03998			298	08992			03	1
518	001	96999			844	08999			268	13993			03	1
520	048	95994			914	06990							03	1
528	026	95994			877	08999			300	11993			03	1
534	058	93992			915	07997			307	*****			03	1
536	046	95990			904	06999			301	14999			03	1
553	076	93992			948	06991			345	15992			03	1
562	072	93996			934	09996			311	18996			03	1
576	055	94994			908	11998							03	1
597	996	98999	30	48	849	02995	25	15	298	09991	06	9	03	1
600	939	98999			810								03	1
606	968	00992											03	1
655	045	93990			906	08995			309	15992			03	1
662	101	50											03	1
681	994	00990	13	14	855	01993	22	28					03	1
712	951	98998	31	44	799	05992	31	54					03	1
734	995	96991											03	1
747	999	97997											03	1
764	039	95999	28	38	888	10996	28	52	286	*****			03	1
768	041	95990											03	1
775	101	43											03	1
785	020	95995	15	31	869								03	1
798	986	95992											03	1
816	862	03452			631								02	1
826	862	01999			707	03996			164	05990			03	1
836	923	96991											03	1
867	990	93996			852	04990							03	1
879	005	95998	27	39	843								03	1
896	980	97990	21	44	823	08995	21	32	272	05992	27	20	03	1
906	804	04997			746	03994							03	1
907	776	03992			640	00998							03	1
915	743	01992			613	00990							03	1
917	826	05999	11	18	672	03998	05	10					03	1
918	773	05998											03	1
924	101	50											03	1
926	806	00999			678	98999							03	1
934	960	97995			814	05990			270	05992			03	1
938	981	97990			773								02	1
945	101	50											03	1
964	889	00992	18	26	760	98997	19	16	250	00996			03	1
968	910	98999											03	1
74														
043	906	01994			763	01994							03	1
072	880	00992			731	04994							03	1
074	784												03	6
090	101	58											03	1
109	101	50											03	1
76														
458	101	50											02	1
491	085	90991			968	03994			346	35991			02	1
644	145	83997			037	05996			389	28993			03	6
679	128	88997			008	04994			388	23999			03	6
78														
016	059	85996	79	15	949	02999							03	1
325	160	83990	23	51	048	05997	23	54					03	1
355	101	59											03	1
501	152	85922			034	08994							03	1
525	101	59											03	1
967	141	84994			031	06994							03	1
91														
066	189	87993	11	48	101	97996	09	18	526	15999	09	22	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
01										
001	989	04013	950	01506	940	03001	900	00531	03	8
030	003	03001	938	03919	876	08547	400	87918	03	8
384	970	02025	900	51511	859	52520	775	57579	03	8
415	990	05092	975	05509	895	51552	873	51159	03	5
02										
062	956	02019	929	01000	913	01517	791	54540	03	8
077	991	07069	803	50505	516	70714	356	92934	03	5
084	993	02028	921	04024	930	01517	871	50589	03	8
974	000	04038	910	00001	800	01016	654	57571	03	7
03										
005	978	41380	962	42370	432	60400	362	39**0	02	2
026	985	35340	960	40330	415	53**0	365	46**0	02	2
171	988	35320	956	38320	362	48**0	215	50**0	02	7
322	993		990	44360		84710	467	91660	08	2
476	093	36340	955	41340	430	66460	310	51**0	02	2
743	983	41390	721	14100	655	05010	617	07940	02	2
808	991	50460	680	19960	660	21130	645	20900	02	2
917	986	38350	492	78680	470	81670	325	64410	02	2
953	999	49440	789	26220	770	29150	735	27800	03	2
04										
018	993	51568	784	58646	736	62731	600	72784	03	1
202	005	61638	990	58639	796	72742	758	70723	03	1
270	001	61658	930	54764	655	72990	430	90990	04	1
360	996	54579	884	59696	808	66992	350	29992	03	1
06										
011	979	04024	357	04991	340	05998	225	98999	03	8
180	995	03012	980	05036	934	04523	788	56606	03	2
260	996	04036	925		910				02	8
610	947	01019	923	02025	794	56561	746	59591	05	8
07										
110	993	10092	960	09073	870	04030	836	02018	02	5
145	983	04033	923	03021	897	00514	825	54541	02	5
480	983	05043	955	06067	760	54573	700	59622	02	8
510	005	10108	985	11107	965	10085	860	03013	02	5
645	001	07014	004	07014	991	09031	918	03527	02	5
08										
509	008	21174	941	15118	925	16103	854	15066	15	1
521	018	23154	880	10094	873	11091	864	14535	14	8
536	012	15139	950	12072	888	07051	860	07057	02	8
10										
034	992	36350	973	34330	963	39340	753	15090	02	2
338	993	340	960	350	622	97820	472	64470	02	2
384	994	00506	988	00501	968	02013	687	62684	03	5
419	968	38370	828	27230	570	89770	526	79650	02	2
633	986	01011	940	03031	925	08084	907	01011	03	5
672	969	02521	930	02521	920	01525	900	02522	03	8
11										
030	981	01017	760	58582	678	59608	585	68704	03	5
16										
596	989	63240	985	65550	332	24**0	292		02	2
17										
606	991	63450	956	60460	940	72450	705	37144	02	2
40										
427	017	73680	980	74590	960	76530	939	76570	03	2
597	015	470	982	78530	732	46222	680	03110	02	2
648	013	57330	980	73420	964	76500	622	20070	02	2
42										
182	990	19060	911	27530	628	52690	139	15**0	15	8
339	990	20020	984	26010	659	51640	618	53**0	15	8
475	003	19170	985	21160	831	11030	773	14540	15	8
807	012	23210	923	26170	754	13500	739	13630	15	8
867	979	20080	940	22070	786	09520	756	15680	15	8
909	013	25180	985	25180	945	23090	770	09040	14	8
43										
063	951	21100	924	24050	753	11500	718	12650	14	8
149	007	26160	824	12080	672	11550	529	54650	14	8
279	011	24160	775	15700	742	16730	264	88**0	14	8
45										
005	012	78700	975	75670	905	66610	864	62570	01	7
47										
212	016	13057	977	08511	721	54666	674	60710	03	1
401	019	05515	996	00518	893	55553	795	59596	03	1
580	019	10025	865	53584	814	55652	783	54994	05	1
582	023	10025	007	08001	928	01559	899	50577	03	1
590	019	13044	823	53602	759	50615	600	61712	03	1
600	024	14035	963	08522	908		760	00618	03	1
646	021	15077	399	74877	347	81912	229	96998	03	1
671	024	14055	950	09016	882	07006	846	04514	04	1
744	023	14075	975	12051	767	01591	620	55671	03	1
778	014	18094	977	16078	903	10031	735	02580	03	1
827	019	19148	940	16161	805	07031	735	06021	03	1
60										
155	015	14147	000	15158	955	13135	920	11111	02	8
390	009	18148	998	19162	992	19177	968	09104	02	5
62										
366	004	31124	680	02563	546	59695	484	63754	15	5
70										
026	006	58591	808	58 7	782	60627	768	59614	03	1
133	995	52522	568	87895	430	81923	400	88982	03	1
200	991	50556	796	60624	714	66680	675	67812	03	1
204	993	50501	644	67823	400	89966	282	05990	04	1
219	980	04505	950	05503	665	59628	430	86886	03	1
231	977	52532	965	00541	915	51573	892	01581	03	1
261	978	59602	966	03501	950	03524	894	00572	03	1
273	990	00512	965	02517	938	02591	743	62651	04	1
291	936	60622	916	60616	896	56563	882	51581	03	1
350	980	06061	870	00001	828	51515	750	55577	03	1
361	000	04020	954	02509	552	75839	101	58***	03	1
381	001	04047	755	59608	622	67805	550	73866	03	1
398	000	06064	985	02028	738	59603	627	65773	03	1
409	012	01513	870	57593	740	65678	648	69798	03	1
454	013	04022	809	57755	795	57995	400	84991	03	1
72										
202	019	20132	002	22133	910	15082	896	15045	03	1
208	019	08064	010	14117	990	16012	908	13611	03	1
211	020	16122	015	18121	834	08054	823	09521	03	1
219	986	07001	976	15531	968	15558	864	11619	03	1
231	022	12073	985	17112	884	10061	826	10614	03	1
240	020	09071	012	15063	910	09507	892	10649	03	1
250	018	16128	005	19144	955	16121	936	16518	03	1
253	991	15071	977	18043	876	10024	805	09623	03	1
259	996	13077	955	15077	810	07031	784	07537	03	1
265	927	14041	883	17036	785	12573	720	05658	03	1
270	882	12527	880	18548	796	12619	643	02994	03	1
278	970	17022	963	26025	943	27527	721	07581	03	1
304	019	14073	922	10507	902	11604	826	09625	03	1
317	987	08027	973	14005	955	14527	827	09625	03	1
327	999	09027	992	14021	910	10596	896	11537	03	1
340	010	10021	994	15025	894	11608	880	11541	03	1
353	970	13064	944	16061	798	08516	775	08644	03	1
365	837	11578	826	14561	680	51703	438	70854	03	1
386	938	16563	926	17559	637	51726	476	67833	03	1
394	007	14134	878	06061	760	00534	690	00694	03	1
405	013	10051	976	16036	905	11514	888	06541	03	1
445	986	12059	979	16062	956	18043	875	11019	03	1
451	933	11027	908	19045	887	20002	752	09606	03	1
476	849	08571	843	13554	667	02686	578	57991	03	1
486	804	04019	794	05009	447	77817	400	80893	03	1
493	014	13116	648	57701	588	59746	400	80859	03	1
506	012	07045	003	10041	807	54577	781	01682	03	1
518	000	07032	894	03017	840	01515	807	02546	03	1
520	969	09027	929	11029	872	08003	836	06523	03	1
528	981	11045	969	11058	855	06006	839	07525	03	1
534	990	11043	950	14037	880	10508	835	10619	03	1
536	988	10052	939	14038	674	00692	469	71851	03	1
553	974	14043	954	19036	609	52719	400	78993	03	1
562	913	05007	900	16042	880	16504	824	11521	03	1
576	824	05531	820	08531	788	10576	639	50708	03	1
597	965	08077	940	10052	912	09026	400	83871	03	1
600	010	04521	936	00564	806	57624	785	55645	03	1
606	008	51511	941	03502	907	00554	829	50604	03	1
655	971	08013	938	11023	907	09506	866	09633	03	1
662	899	06525	896	12506	882	13523	718	05682	03	1
681	908	14023	904	13019	644	57594	400	84874	03	1
712	984	52544	936	52541	787	54587	685	57751	03	1
734	974	07055	970	09052	944	08041	914	08026	03	1
747	966	04025	883	00513	863	52667	803	00676	03	1
764	952	02518	938	10027	928	11004	730	01587	03	1
768	934	04517	914	10509	736	04685	685	50991	03	1
775	878	10512	874	14535	592	56738	550	61996	03	1
785	922	04014	918	06013	844	08528	766	07623	03	1
798	000	11083	400	81882	336	90973	254	03998	03	1
816	996	61657		59615	830	59598	760	55253	03	1
826	927	24564	907	56585	785	59611	619	65681	03	1
836	990	01515	956	00527	913	53574	828	55573	03	1
867	978	03007	908	00546	885	00535	811	52577	03	1
879	929	04009	905	10041	826	07506	774	04542	03	1
896	925	05037	912	08042	880	07001	860	08507	03	1
906	985	54577	871	58585	731	68683	719	66671	03	1
907	984	57594	941	56578	656	71737	600	76772	03	1
915	993	66707	978	65686	832	71738	764	71734	03	1
917	014	77816	970	68716	924	67706	856	71735	03	1
918	006	61682	725	76776	670	79813	647	77806	03	1
924	011	74784	972	66696	926	67706	911	66693	03	1
926	013	67704	930	67691	635	78815	623	78815	03	1
934	992	57613	923	59625	886	57583	877	58613	03	1
938	022	70733	925	63747	881	64746	795	67828	02	1
945	961	50516	953	00517	934	00524	880	02535	03	1
964	917	01519	882	01546	687	64679	675	63722	03	1
968	003	57597	966	59642	919	58631	901	53573	03	1
74										
043	996	52569	949	56595	903	54563	878	58615	03	1
072	016	74784	972	72746	940	65679	790	63697	03	1
074	011	82897	965	65666	941	62656	903	62683	03	6
090	000	63663	938	66694	876	64665	587	80847	03	1
109	000	09094	897	04047	862	05035	542	66705	03	1
76										
458	010	25204	990	24206	979	26075	966	26114	02	1
491	978	21104	961	22025	772	04004	720	01589	02	1
644	015	22156	942	18142	898	16075	745	06026	03	6
679	774	11077	724	09006	597	53553	540	58627	03	6
78										
016	016	19147	903	09066	737	51661	711	50991	03	1
325	011	21177	768	10005	750	09591	743	08048	03	1
355										
501	013	24229	697	06064	400	68734	329	80901	03	1
525										
967	013	25233	950	21186	778	10061	730	07006	03	1
91										
066	022	25196	950	21713	864	16122	826	15082	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
01										
001	870	50944	777	97594	741	98991	480	79808	03	8
030	235	16990	212	14995	184	16999	155	11997	03	8
384	582	67675	508	76760	473	80801	456	80801	03	8
415	732	60660	628	70761	400	90953	308	04097	03	5
02										
062	767	53531	744	54549	715	55550	252	13993	03	8
077										
084	794	57626	750	58615	629	65688	270	10993	03	8
974										
03										
005	288	41 0	268	46 0	193	46**0			02	2
026	342	48 0	320	46 0	290	49**0	233	51**0	02	2
171										
322	319	60400			260	48**0	185	36**0	08	2
476	272	49 0	188	40 0	168	42**0	173	38**0	02	2
743	570	01690	268	45 0	243	41**0	231	41**0	02	2
808	569	10990	380	78650	335	70580	245	40**0	02	2
917	313	64410							02	2
953	585	16050	572	17950	471	95890	450	95880	03	8
04										
018	543	77887	431	88956	400	92992	314	03990	03	1
202	454	89926	400	95992	295	08998			03	1
270	400	94990	343	98995	101	58***			04	1
360										
06										
011	064	14991							03	8
180	768	56648	600	70802	272	05997	110	05992	03	2
260										
610	673	63631	636	66665	601	67712	533	71782	05	8
07										
110	759	52521	748	52520	700	53539	682	54543	02	5
145	760	58647	695	62644	684	61667	652	63712	02	5
480	640	64653	554	68744	476	72801	401	81892	02	8
510	830	02015	777	51524	730	53548	715	52538	02	5
645	842	51555	755	57591	700	60644	674	60654	02	5
08										
509	588	54586	576	55624	530	59647	518	61663	15	1
521	833	14564	765	14602	537	56733			14	8
536	820	10547	800	09677	750	07690	400	74995	02	8
10										
034	737	15010	663	03880	524	03880	570	89710	02	2
338	231	39 0	144	35 7	124	38**0	082	29**0	02	2
384	400	87891	286	03997	278	03997			03	5
419	515	78640	440	60480	428	16150	320	47**0	02	2
633	865	53531	568	76848	470	87990	440	87996	03	5
672	840	52571	820	53583	780	57622	765	57642	03	8
11										
030	424	82851	400	84911	356	90962	244	04998	03	5
16										
596	228	46 0	209	40 0					02	2
17										
606	668	32120	578	13020	444	89800	437	89770	02	2
40										
427	588	24660	576	27560	569	27650	481	15560	02	2
597	667	44066	685	24080	540	27850	417	01740	02	2
648	612	19050	590	17970	562	19920	340	68410	02	2
42										
182	110	18 0							15	8
339	475	72 0	440	72 0	355	82**0			15	8
475	720	07570	660	03630	565	57**0	416	65**0	15	8
807	721	12620	680	11640	462	62**0	312	82**0	15	8
867	350	72 0	300	82 0					15	8
909	742	08500	718	12560			250	89**0	14	8
43										
063	250	88 0							14	8
149			462	64 0	400	65**0			14	8
279										
45										
005	818	60510	756	60450	740	61420	476	23020	01	7
47										
212	400	78917	308	91990	273	97995	197	01998	03	1
401	644	69711	547	75770	413	89922	272	01998	03	1
580	323	97995	238	05990	173	00990	140	02993	05	1
582	791	56631	745	55646	617	62714	576	63725	03	1
590	400	83996	352	87992	245	00990	073	01992	03	1
600	565	60737	431	75862	333	89995	251	96992	03	1
646	144	03998	123	02992	100	05990			03	1
671	830	03572	815	05624	786	03677	770	03678	04	1
744	579	59717	547	59728	365	79991	237	93990	03	1
778	617	53584	404	71731	240	92992	123	13999	03	1
827	535	54588	400	68732	356	77789	313	79852	03	1
60										
155	900	11101	880	14103	850	13088	815	12051	02	8
390	934	16031			795	04554	750	03561	02	5
62										
366	400	75830							15	5
70										
026	726	61634	706	60629	416	90931	400	92991	03	1
133	292	00992	075	02994					03	1
200	612	70833	585	70755	400	89949	312	02999	03	1
204	075	01994							04	1
219	400	88921	285	00992	182	94999	050	03997	03	1
231	867	00607	809	53575	400	88926	306	02995	03	1
261	879	00582	659	67753	632	66808	600	67822	03	1
273	510	79813	492	76796	400	89941	305	05995	04	1
291	813	54615	655	66741	608	70745	538	76809	03	1
350	670	59655	101	58					03	1
361										
381	427	87922	404	90998	213	97997			03	1
398	575	69736	564	70754	552	70804	400	86972	03	1
409	570	89999	485	82999	430	88994	400	90996	03	1
454	260	90990	236	89990	196	91995	095	92998	03	1
72										
202	791	07041	760	07553	747	08647	612	03994	03	1
208	768	06655	449	68834	400	76853	314	88932	03	1
211	795	09654	572	52995	483	63796	400	75839	03	1
219	759	06653	593	54993	464	67837	400	77861	03	1
231	634	54724	461	68837	400	76886	335	84955	03	1
240	800	07671	630	56758	400	77990	120	18997	03	1
250	644	53692	615	53992	400	77995	153	12995	03	1
253	722	03621	655	51714	400	78992	175	06996	03	1
259	740	02647	720	02999	554	58996	400	76994	03	1
265	678	05992	400	76993	309	90990	260	95997	03	1
270	400	76999	320	89993					03	1
278	613	00630	550	54748	400	72993	160	13998	03	1
304	618	53715	518	64807	400	79994	330	89995	03	1
317	814	09629	753	06655	665	02683	400	79912	03	1
327	597	54994	400	78999	104	20994	096	18993	03	1
340	765	07644	621	51691	400	76997	114	18991	03	1
353	400	75999	318	90990	254	01994	088	19993	03	1
365	400	75887	305	90002	221	07994	160	16997	03	1
386	400	76892	310	89983	138	12991	115	19990	03	1
394	585	56692	400	74864	306	90983	170	07998	03	1
405	802	04536	735	05662	400	79872	101	68090	03	1
445	835	11619	400	76904	316	90003	252	01994	03	1
451	727	09368	400	76999	317	81991			03	1
476	535	60776	470	68741	442	69837	400	76881	03	1
486	365	83941	315	89995	250	98996	121	08999	03	1
493	348	90952	233	02996	221	02993			03	1
506	768	02995	620	59752	586	61674	559	63703	03	1
518	720	50707	564	63694	497	70755	484	70816	03	1
520	815	06604	790	07633	708	03683	400	81862	03	1
528	807	05546	790	05596	769	04561	680	51647	03	1
534	650	51652	477	68839	400	78990	375	81936	03	1
536	400	79992	379	82944	332	89009	231	07994	03	1
553	331	89993	242	98994	122	16995	092	17995	03	1
562	795	11624	720	07671	400	78996	341	88990	03	1
576	542	60991	474	68838	400	78827	383	81848	03	1
597	363	89931	249	08998					03	1
600	528	73773	511	73781	400	85901	362	90943	03	1
606	800	51726	745	00994	626	60784	580	63678	03	1
655	836	09997	745	05665	590	57757	400	77990	03	1
662	406	76999							03	1
681	358	89934	268	03998	135	06991			03	1
712	664	58992	632	60776	400	83861	360	89922	03	1
734	837	03511	785	04566	715	00703	625	57759	03	1
747	785	50611	710	52714	642	55726	581	59717	03	1
764	528	62807	482	68742	452	71832	400	79872	03	1
768	562	60781	515	64808	413	76999	407	78991	03	1
775	509	65793	400	79833	381	82856	352	86943	03	1
785	474	70767	400	79834	332	90932	217	12998	03	1
798										
816	728	62644	600	71735	459	85875	400	90981	03	1
826		99848	400	85999	380	89991	278	05998	03	1
836	797	54589	757	56628	594	61773	437	75873	03	1
867	675	58643	661	56622	604	60697	400	78861	03	1
879	641	57608	620	58603	400	81857	327	89938	03	1
896	400	82851	345	89920	220	12992	175	03996	03	1
906	672	67686	620	71734	516	77794	400	90911	03	1
907	583	75777	483	83859	435	90921	400	95995	03	1
915	523	87899	400	00997	342	03991	178	00990	03	1
917	796	65724	675	68825	598	74791	454	88937	03	1
918	489	88944	400	97992	360	03997	280	03993	03	1
924	882	67711	874	66701	464	90002			03	1
926	400	94992	270	98997	195	98999			03	1
934	839	54715	805	53626	784	54583	674	62657	03	1
938	724	65932	662	66956	400	84994	259	04997	02	1
945	728	55587	592	62667	438	78835	101	58***	03	1
964	636	63795	586	69996	400	89993	349	98994	03	1
968	869	50568	677	64694	666	62701	628	63749	03	1
74										
043	824	51596	708	62652	692	58677	531	75827	03	1
072	710	66796	400	90990	244	07991	196	03994	03	1
074	725	70793	446	90961	400	95999	325	04991	03	6
090	480	90933	400	89995	328	06998			03	1
109	460	74794	400	82866					03	1
76										
458	953	26034	668	03641	600	50998	101	53***	02	1
491	658	52581	632	54634	618	53787	553	58992	02	1
644	532	57601	438	66786	400	73791	353	80836	03	6
679	501	60779	463	65811	435	67837	411	71791	03	6
78										
016	691	51991	475	70996	442	71999	400	78995	03	1
325	708	07527	676	04018	648	03525	630	03696	03	1
355										
501	280	88946	150	21994					03	1
525										
967	[illegible]	59625	400	70722					03	1
91										
066	740	12565	680	10991	542	54990	400	69990	04	1

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
NOVEMBER 8																			
115	IWO JIMA	054	25204	09	10	513	13076	11	24	044	17593	32	7	930	57621	28	44	04	1
182	HONOLULU	047	24183	07	19	505	14113	08	33	037	08603	11	13	922	60723	17	14	03	1
366	KWAJALEIN	034	28246	05	16	492	19177	06	20	034	11081	07	12	937	52591	04	4	03	1
700	CANTON	019	28133	11	12	482	19004	16	6	023	10997	34	3	914	55995	13	9	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	039	27336			505	18141			***	10061			940	56597			03	6
836	ZAMBOANGA	032	28233			595	17134			035	10033			930	55588			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	033	20159	28	10	486	10030	26	24	007	06992	24	38	882	61999	24	50	03	1
037	0 360 700	047	17104	32	23	493	05031	30	27	008	06995	31	34	861	58993	32	37	03	1
044	0 440 410	010	13102			648	02511			963	51996			815	68996			03	1
051	0 538 190	004	47340	28	3	435	27210	28	7	942	28210	26	39	797	02000	27	76	02	2
053	0 527 355	569				375	09072	21	51	897	00523	21	45	753	67796	19	73	03	1
055	0 565 510	502				417	60648			898	66799			709	79894			03	1
062	0 600 203	523				406	27220	32	24	900	09000	33	16	710	75560	31	23	02	2
063	0 620 330	007	02509	04	6	430	57608	14	3	916	66821	29	9	716	83993	26	15	03	1
125	1 216 559	051	23180			499	13091			037	06510			912	61990			03	1
134	1 300 400	070	18122	05	9	519	11533	04	14	042	03643	01	18	914	62994	33	24	03	1
144	1 490 480	507				426	54551	27	42	923	61695	27	57	745	73997	25	80	03	1
235	2 386 526	046	10			481	00			983	57***			816	74***			02	1
NOVEMBER 9																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN					220	52531			134	61642			226	79844			03	8
030	TROMSO	019	11006			330	50572			873	57631			418	71761			03	8
384	GARDERMOEN	064				362	54564			865	63684			330	80888			03	8
415	SOLA	053	04018	09	1	380	51544	17	9	885	62631	18	9	360	80842			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	074				390	51559			891	66673			401	75803			03	8
077	STOCKHOLM	061	06055	08	10	390	00000	09	35	912	56575	12	30	463	73742	17	49	03	5
084	GOTEBORG	057	01008			365	53595			782	61719			377	76844			03	8
836	SODANKYLA	123				431	52525			916	53622			543	11991			03	7
974	HELSINKI MAL	120	05043			429	02029			981	56565			561	70990			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK					437	29280	18	14	934	12970	12	16	756	85580	26.	22	02	2
026	STORNOWAY	526				407	33300	18	43	005	24200	18	28	846	92880			08	2
322	FAZAKERLEY	001				437	44440	28	82	954	30280	26	32	810	01889			08	2
743	LARKHILL	012				453	47470	27	26	975	34330	27	28	838	02940	26	39	08	2
808	CAMBORNE	014				458	47450	26	42	980	34330	26	45	844	08020	26	57	08	2
917	ALDERGROVE	002				434	35350	21	36	948	28280	28	39	798	97760	29	59	03	2
953	VALENTIA	502	0			445	48480			965	32320			822	00940			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	026	61644	26	6	421	68703	27	10	892	74774	26	15	676	87893	27	7	03	1
231	SDR STROMFRD	010				415	87680	16	3	910	68801	21	7	702	83938	23	10	03	1
270	NARSSARSSUAK	016	56999	00		435	57680	30	4	922	68761	23	7	825	82998	26	4	03	1
360	ANGMAGSSALIK	007				225	81	21	1	740	68767	00		168	85858	30	11	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	061	06055			390	00000			912	56575			463	13142			02	8
180	KOBENHAVN	050	04024	34	5	368	53519	23	2	868	61709	33	8	360	71847	14	18	03	5
260	DE BILT	055	04024			374	55584			894	61721			421	67858			02	8
447	UCCLE	079				387	52582			907	60707			426	68702			03	8
610	PAYERNE	140				440	53564			940	63704			470	69690			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	086				145	09091	27	43	303	01011	27	48	564	67698	30	47	02	5
145	TRAPPES	108				440	51565	19	4	951	54565	22	12	530	70714			02	5
480	LYON	117				440	51535			962	58620			561	64669			02	8
510	BORDEAUX	147	13134	28	8	510	06059	30	30	079	50527	32	30	690	65705	33	48	02	5
645	NIMES	108	09061	02	11	440	02527	33	15	000	00533	31	28	621	64728			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	520	20174	21	28	507	13035	20	35	034	04529	21	38	903	64732	21	30	15	1
521	FUNCHAL	202	20147			587	16523			215	09635			906	60771			14	8
536	PORTELA	215	13135			573	10033			171	03540			824	62779			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	049	01003	03	4	531	54557	31	13	859	62726	27	3	334	80999	23	16	03	5
633	WIESBADEN	107				404	56569	32	13	896	64699	33	17	356	76991	33	85	05	5
672	ERLANGEN	073				380	53530			892	62621			378	80826			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	043				338	57578	32	25	844	62995	33	18	333	79861	16	15	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA									***	53997			375	68994			07	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	000				358	80538			929	53539			517	67818			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA						47330	23	23	025	38270	23	21	888	06990	10	88	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	049	75630			509	61290	33	13	776	36080	31	16	453	91530	28	46	02	2
648	HABBANIYA	059	56410	27	9	518	63260	33	3	039	38190	02	11	911	08870	33	11	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				153	16500			313	01570			577	64**0			15	8
339	JODHPUR	013				153	14560			313	03640			675	66**0			15	8
475	BAMRAULI AL	012	20160			152	14500			314	08630			580	60**0			15	8
807	CALCUTTA	012	24200			152	14090			314	10710			584	58**0			15	8
867	NAGPUR	012				151	13530			315	10670			585	58**0			15	8
909	VERAVAL	012	25180			153	17010			315	07630			585	56**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				152	17090			317	11580			588	57**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	010	27170			152	19100			319	17500			595	54580			14	8
279	MADRAS	011	23140			151	16050			315	09620			586	54**0			14	8
371	TR /ANDRUM	010	26230			151	16120			313	08540			583	60**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	046	76670			508	62570			046	51400			940	22110			01	7
	BLOCK 47																		
671	TOKYO	048	03065	39	98	496	09024	26	12	016	00512	24	29	873	65692	25	65	03	1
931	KADENA OKINW	048	25219	32	8	507	14139	29	15	045	09517	27	28	936	55628	28	38	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	062	15124				11555			037	05993			***	62990			03	1
155	CASABLANCA	193	16132			570	15069			179	06620			863	58792			02	8
390	M BLANCHE	142	16141			580	06044			070	50552			695	62737			02	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	114	27119	31	10	526	18047	22	17	158	06561	24	29	820	63**0			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	023	60638	05	16	426	67691	09	13	912	63661	13	10	733	78837	17	5	03	1
133	KOTZEBUE	002	54555	03	7	421	56576			912	64662			726	80841			03	1
200	NOME	502				419	56597	02	7	910	65684	27	4	717	80998	02	14	03	1
204	GAMBELL	019	52558			433	62657			917	63666			729	81937			03	1
219	BETHEL	560				420	52539			918	60636			736	79857			03	1
231	MCGRATH	503				421	53585	02	4	915	62657			730	78824			03	1
261	FRBNKS WEEKS	002				417	55612	05	2	908	64701	33	3	725	78832	03	8	03	1
273	ANCH MERRILL	510				415	54643	34	15	910	60694	35	14	730	78824	24	3	03	1
291	NORTHWAY					416	56579			907	65672			719	80877			03	1
316	FORT RANDALL	018	01000	33	21	441	56608	31	23	929	66699	31	25	744	79833			03	1
350	KODIAK	515				410	52538			910	61622			728	79836			03	1
361	YAKUTAT	532				401	51641	07	17	901	58684	26	3	729	76990	23	11	03	1
381	JUNEAU	536				396	50597	06	12	897	58750	12	7	730	74822			03	1
398	ANNETTE IS	549				387	00523	16	20	889	58617	13	19	719	74772	18	31	03	1
409	MASSACRE BAY	059	01549	28	12	489	56634	27	28	970	66739	28	28	772	83991	28	25	03	1
454	LONGVIEW	059	02533	00		448	58621	28	12	940	64994	26	19	754	79995	25	38	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	23207	12	11	510	15111	14	12	043	06034	21	13	923	58662	23	17	03	1
208	CHARLESTON	058	18071	25	10	510	12645	23	11	036	04661	22	9	906	63711	25	27	03	1
211	TAMPA	054	22163	10	11	510	12095	14	12	037	04027	19	19	916	61645			03	1
219	ATLANTA	060				508	10594	20	8	029	00666	20	16	890	67768	22	21	03	1
231	NEW ORLEANS	053	17139	11	8	503	09042	21	7	022	02992	27	23	891	63992	30	27	03	1
240	LAKE CHARLES	046	17136			498	11555			021	03994			891	64991			03	1
250	BROWNSVILLE	041	21175	14	12	500	15003	20	10	029	05994	26	8	903	62990	00		03	1
253	SAN ANTONIO	039				495	13052	22	22	025	05999	33	8	901	62993	34	7	03	1
265	BIG SPRING	025				484	17521	22	21	016	03629	25	25	891	61996	24	20	03	1
270	EL PASO	021				483	17518	24	21	013	03597	25	26	879	63786			03	1
278	PHOENIX	028				483	12004	23	20	005	02614	23	20	870	64993	26	29	03	1
304	HATTERAS	054	18054	24	23	503	11990	26	27	026	04993	26	19	896	64722	26	46	03	1
317	GREENSBORO	054				505	11559	28	20	026	01999	27	24	890	65763	25	25	03	1
327	NASHVILLE	052				501	10598	24	19	021	00676	24	17	882	66827	16	7	03	1
340	LITTLE ROCK	045	13075	21	12	494	09008	20	18	170	03992	22	25	888	63991	33	19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	024				478	14045			010	07999	24	24	884	62993	25	21	03	1
365	ALBUQUERQUE	009				470				003	04588	26	23	865	65786	25	43	03	1
386	LAS VEGAS	018				471	10507	22	18	992	01681	23	11	854	63734	26	28	03	1
394	SANTA MARIA	040	11117	27	5	481	06011	32	14	996	00621	27	28	865	62666	28	34	03	1
405	WASHINGTON	044	14064	00		493	09553	30	19	015	03656	28	23	880	64998	27	37	03	1
445	COLUMBIA	029				482	10019	22	23	008	04678	23	10	881	63991	28	17	03	1
451	DODGE CITY	005				464	20555	23	33	001	07613	24	29	881	61991	23	22	03	1
476	GRAND JUNC	015				469				994	00577	26	19	848	68747	22	43	03	1
486	ELY	020				466				984	51587	21	17	834	66745	26	33	03	1
493	OAKLAND	037	12082	24	8	475	01504	25	16	981	54552	25	30	840	64669	27	49	03	1
506	NANTUCKET	034	99999	23	17	470	99999	28	53	988	01636	28	36	848	*****			03	1
518	ALBANY	027				463	02009			974	52694			838	67990			03	1
520	PITTSBURGH	044				490	07014	29	31	007	00657	29	33	871	64994			03	1
528	BUFFALO	043				478	03644	28	28	990	50641			847	65993			03	1
534	CHICAGO	036				484	09022	26	20	005	01684	26	13	871	63991	27	17	03	1
536	TOLEDO	039		28	25	486	07031	27	29	005	01663			869	63993			03	1
553	OMAHA	013				465	12012	21	44	993	04655	19	29	863	63999			03	1
562	N PLATTE	008				454	14522	32	7	985	04677	28	18	852	64781	24	33	03	1
576	LANDER	003				454				974	52622	24	9	825	70841	25	23	03	1
597	MEDFORD	003				443	03526	18	14	948	56588	21	57	790	70744			03	1
600	SABLE ISLAND	006	12104			447	04014			958	54603			806	66777			03	1
606	PORTLAND	012	09053	27	8	453	03513	30	22	961	53692			811	68821			03	1
655	ST CLOUD	026				466	07623	16	23	984	50671	21	22	843	66827	25	32	03	1
662	RAPID CITY	501				449	13548	31	12	973	00582	27	28	829	68994	25	31	03	1
681	BOISE	018				455	02004	17	3	964	55563	23	33	805	71757	22	39	03	1
712	CARIBOU	013				436	55606	30	28	929	61992	28	44	765	69999	27	61	03	1
734	SAULT MARIE	045				470	53999	34	11	974	53998	30	39	823	68813	29	51	03	1
747	INTL FALLS	037				468	00561	16	8	979	52589	27	11	828	67794	27	33	03	1
764	BISMARCK	033				443	06505	19	37	961	51593	22	33	806	71796	23	33	03	1
768	GLASGOW	506				431	07535	29	28	948	52608	26	21	788	72787			03	1
775	GREAT FALLS	507				439	08518	24	15	954	53599	24	34	793	72779			03	1
785	SPOKANE	008				442	01536			943	59636			774	72864	26	13	03	1
798	TATOOSH IS	530				404	00515			909	57625			743	73812			03	1
815	STEPHENVILLE	512				424	01015			929	57271			758	74788			03	1
816	GOOSE	538				386	56591	27	30	877	64671	24	66	689	78901			03	1
826	NITCHEQUON	527				390	60631			871	72764			657	86998			03	1
836	MOOSONEE	042	58611			448	64696			929	68785			739	76905			03	6
879	EDMONTON	524				410	02523	17	17	923	53633	18	15	764	72755	16	25	03	1
896	PRINCE GEORG	530				408	03552	18	36	913	59652			737	78862			04	1
906	FT CHIMO	072				340	59609	33	38	824	87070	32	16	617	88905	32	20	03	1
917	EUREKA	034	75801	35	1	429	71735	36	8	900	70748	02	8	704	78872	08	7	03	1
924	RESOLUTE	034	72756	34	5	432	68721	07	4	903	73804	32	6	695	85951	34	8	03	1
926	BAKER LAKE	046	72762			443	69731			909	72818			702	83949			03	1
934	FT SMITH	005				429	02001			941	54568			779	72990			03	1
938	COPPERMINE	024	65693			431	61683			918	61683			767	78855			03	1
945	FORT NELSON	510				415	52565			922	54584			766	70762			03	1
964	WHITEHORSE	511				413	54569	36	15	906	64653	11	16	726	76821	20	22	03	1
968	AKLAVIK	011	55568			426	55566			924	63684			741	77835			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	011				446	5355"			944	62679			760	78876			03	1

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
115	176	81904	09	50	084	999	3[illegible]	44					04	1
182	148	87993	23	25	028	05998	23	38	419	18994	07	10	03	1
366	240	76990	00		134	95992	25	36					03	1
700	101	43											03	1
98														
645	196	80857			097	03992			465	28999			03	6
836	179	80848			079	03991			446	31993			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	104	86907	25	93	983	05998			370	19994			03	1
037	042	96990	32	62									03	1
044	006	90993			891	01998			315	*****			03	1
051	003	61520	27	90	876	32 0	77	8	286	20**0	09	99	02	2
053	943	91990			828	01994			266	09994			03	1
055	847	98996			713	00998			181	04999			03	1
062	873				745	39 0	80	25	194	28**0			02	2
063	863	97993	26	83	725	02994	01	71					03	1
125	139	86994			022	06994							03	1
134	123	91990			992	09990			378	19990			03	1
144	937	85995	26	99	851	92997	77	2	334	10996	26	74	03	1
235	297	96			853	97			355	98***			02	1
01														
001	812	00993			135	01992							03	8
030	894	02071			147	13990							03	8
384	874	04998			133	06991							03	8
415	886	96990			152	00990							03	5
02														
062	891	01997			152	02997							03	8
077	899	02990											03	5
084	884	06992			144	04997							03	8
836	098	00993			607	11996							03	7
974	129	99995			662	17995							03	7
03														
005	930	49 0	29	71									02	2
026	012	43 0	21	57	887	51 0	23	45					08	2
322	007	56 0			881	51 0	27	69	342	25**0	26	42	08	2
743	038	55 0	28	77	912	39 0	27	87					08	2
808	051	62510	27	71	924	36 0			361	24**0			08	2
917	978		27	65	850	38 0	27	62					03	2
953	016	57 0			886	34 0			311	23**0			03	7
04														
202	101	43											03	1
231	818	05990	28	23	656	05999	25	24					03	1
270	850												03	1
360	857	06996	28	23									03	1
06														
011	899	02990											02	8
180	882	00990	16	16	146	02994							03	5
260	909	93			175	00							02	8
447	059	95 0			705	03 8			058	10**6			03	8
610	909	93 7			178	97 1							05	8
07														
110	926	93 7	78	40	187	13 1	78	80	613	13**1			02	5
145	914	94 4			177	08 0			602	15**0			02	5
480	924	90 4			193	01 7			626	17**4			02	8
510	101	50											02	5
645	931	30 1			137	07 7			623	16**0			02	5
08														
509	101	43											15	1
521	964	87973			232	08999			650	19998			14	8
536	951	92995			211	12994			527	20994			02	8
10														
384	881	94990	16	15									03	5
633	895	96993			159	01992							05	5
672	889	89998			163	96991							03	8
11														
030	881	99994	16	10	147	99998							03	5
12														
375	916	93997			474	05997							07	8
16														
240	138	95922			078	04998							02	8
17														
606	084	52 0											02	2
40														
427	124	66430	27	78					383	01**0			02	2
648	114	56 0	28	33	990	34 0	27	44	384	09**0	27	47	02	2
42														
182	944	92 0			215	99 0							15	8
339	941	92 0			206	07 0							15	8
475	956	82 0			230	05 0							15	8
807	960	83 0			230	09 0							15	8
867	962	86 0											15	8
909	963	82 0											14	8
43														
063	968	82 0											14	8
149	101	50											14	8
279	967	84 0											14	8
371	101	50											14	8
45														
005	196	78560			097	38 0			480	96**0			01	7
47														
671	058	90962			947	07991							03	1
931	198	79991	28	39	107	98999	29	35					03	1
60														
120	101	50											03	1
155	958	90 1			225	07 1							02	8
390	937	90 7											02	8
62														
366	514	89 1			218	04 7			647	13**7			15	5
70														
026	856	06999	20	23									03	1
133	861	01994			730	98998			229	98992			03	1
200	101	50											03	1
204	848	05991			704	00990			199	97998			03	1
219	862	04993			726	99999			224	*****			03	1
231	864	03990			727	98999			221	01997			03	1
261	858	05990	03	9	722	98999							03	1
273	866	04998	22	5	730	98999	17	4					03	1
291	856	98997			730	98996							03	1
316	891	93995											03	1
350	856	00996			730	96994							03	1
361	870	00997	18	8	745	98995	16	3					03	1
381	878	02998			742	98995							03	1
398	872	01991	13	36	749	95996							03	1
409	902	00998	26	21	770	95991							03	1
454	920	96999	25	51	801	93993	25	37					03	1
72														
202	101	43							394	20997			03	1
208	121	88004	24	64	009	04996			393	*****			03	1
211	140	88981			022	05993			352	21993			03	1
219	087	88996			966	04996			386	19990			03	1
231	100	89995	26	32	981	03993			362	19990			03	1
240	092	91995			965	05991			394	*****			03	1
250	114	88994	28	16	997	04994	27	26					03	1
253	105	92993	28	8	972	04997	26	21					03	1
265	100	91992	23	12	966	10993	24	20					03	1
270	083	93998			938	12991			314	15990			03	1
278	068	92997			935	06991			346	*****			03	1
304	103	91998			984	04996			366	*****			03	1
317	093	90999	25	75	970	04992			364	*****			03	1
327	072	90996	23	23	951	04993	24	45	348	*****			03	1
340	095	89998	34	42	972	04991	29	28	371	18990	25	28	03	1
353	092	91995	25	9	954	09991	26	24	338	*****			03	1
365													03	1
386	058	92996			919	06999							03	1
394	076	92990	30	55	932	11990			333	15990			03	1
405	072	92999			942	04994			340	18996			03	1
445	085	91997	33	19	946	09994	31	24	334	*****			03	1
451	089	91999			950	09996							03	1
476	030	94993	22	36	900	03997			336	*****			03	1
486	025	95994			876	07996							03	1
493	041	93999			892	09999							03	1
506	101	50											03	1
518	017	95990			872	99999			275	14992			03	1
520	068	93992			933	06994			334	18994			03	1
528	042	93990			901	08996			302	*****			03	1
534	069	93990			930	08993			320	*****			03	1
536	068	92994			933	08993			331	17996			03	1
553	065	93992			924	13995			313	14990			03	1
562	101	43											03	1
576	990	01990			843	02991			282	11991			03	1
597	956	00997			817	00992			271	*****			03	1
600	005	92997											03	1
606	991	97990			845	07991							03	1
655	034	93992	25	53	888	13990	26	85	291	14990			03	1
662	008	93996	24	83	873	04999			317	12993			03	1
681	979	97992			837	01993							03	1
712	947	92991			814	03992			268	05999			03	1
734	006	95994			855	12991			273	*****			03	1
747	015	94994	25	44	866	11999	26	88					03	1
764	972	97991			846	02990			284	12990			03	1
768	946	02991			804	02990							03	1
775	951	01997			806	05990							03	1
785	926	02995	25	36	788	98992							03	1
798	904	01994											03	1
815	924	98998			783	04999							03	1
816	851	97990			717	00990							03	1
826	777	97997			658	98990			143	*****			03	1
836	899	96999			770	00998							03	6
879	930	98996	15	44	775	05994	19	18					03	1
896	885	00996			751	98999							04	1
906	740	99890	32	8	614	99995							03	1
917	832	08995	04	7									03	1
924	807	06996	36	15	652	03997							03	1
926	832	01999											03	1
934	945	97999			791	12998							03	1
938	885	00990											03	1
945	937	97990			791	04995							03	1
964	872	00991	20	30	741	98999	20	18	224	99999			03	1
968	888	01992			745	00993							03	1
74														
043	898	00996											03	1

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
NOVEMBER 8										
115	006	26201	900	16149	864	13086	822	13046	04	1
182	016	24189	862	13118	838	14119	800	11085	03	1
366	008	28157	818	18153	678	09068	570	02613	03	1
700	006	31211	997	27181	937	21175	838	19535	03	1
98										
645	009	28245	18[illegible]	25224	366	70804	253	90941	03	6
836	010	30264	993	26204	918	22163	705	13107	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	011	21166	936	16114	893	13038	750	00506	03	1
037	016	18109	822	00508	800	05652	758	02687	03	1
044	003	13101	814	51541	791	05620	766	03662	03	1
051	002	47340	822	34940	773	32930	735	28110	02	2
053	974	10104	952	12102	765	05034	632	57602	03	1
055	998	01551	982	01583	793	74686	764	64744	03	1
062	992	43380	925	32290	462	72510	408	75490	02	2
063	002	02508	773	63664	706	66813	576	77913	03	1
125	016	24192	870	13114	450	66990	440	66990	03	1
134	024	20133	935	12097	878	09028	864	11606	03	1
144	997	08065	868	50518	766	57668	624	68758	03	1
235	017	13	935	06	771	54***	612	63***	02	1
NOVEMBER 9										
01										
001	984	03078	964	03035	544	57813	549	11159	03	8
030	001	07006	920	05523	810	52521	642	54605	03	8
384	983	03035	810	56593	779	59638	739	60647	03	8
415	003	04	978	05501	658	66707	530	77815	03	5
02										
062	967	01503	934	00528	890	52546	848	51556	03	8
077	005	07052	929	02020	909	02021	879		03	5
084	007	50503	989	05027	879	52571	824	55025	03	8
836	993	03022	943	00007	918	01014	018	54545	03	7
974	008	05046	926	01013	885	03035	813	02013	03	7
03										
005	992	3836	980	43410	969	43410	777	22150	02	2
026	982	94400	917	36300	527	96890	280	38**0	08	2
322	998	42390	945	37350	892	45440	863	45440	08	2
743	989	47470	743	39380	558	14060	480	97910	08	2
808	995	56560	987	57540	600	36360	680	33320	08	2
917		43400	888	35350	810	35***	785	38380	03	2
953	998	57560	747	39390	594	18160	474	95890	03	7
04										
202	003	61631	972	70720	843	67704	478	89921	03	1
231	998	73786	970	62695	873	58845	677	69806	03	1
270	005	70642	950	52996	898	53745	776	62655	03	1
360	995	52575	789	66688	758	64672	627	72819	03	1
06										
011	005	01052	910	04033	929	02020	909	02021	02	8
180	006	04037	936	02541	804	54601	167	51658	03	5
260	007	01006	997	06038	978	06027	808	53617	02	8
447	998	01018	966	05044	890	50551	782	55632	03	8
610	957	01517	924	01515	797	57592	685	64727	05	8
07										
110	999	13131	989	12125	893	10105	841	09090	02	5
145	993	05034	952	05024	880	00528	848	52533	02	5
480	991	06044	960	05039	810	54552	760	55572	02	8
510	012	13131	955	13126	850	06050	772	02019	02	5
645	006	10043	006	10043	995	08064	964	08032	02	5
08										
509	006	21173	925	13105	895	16080	516	62752	15	1
521	017	22167	880	12108	862	16017	729	11611	14	8
536	016	14136	924	09095	810	09531	764	06517	02	8
10										
384	000	01003	980	03013	896	50526	834	54555	03	5
633	997	04044	892	34545	763	62621	736	62647	05	5
672	975	03088	940	01502	910	00513	850	53530	03	8
11										
030	984	51528	933	00510	805	57609	776	57588	03	5
12										
375	992	03034							07	8
16										
240	987	12081	978	15111		10081	893	12071	02	8
17										
606	987	66610	972	73530	957	72370	928	84420	02	2
40										
427	017	74690	977	77360	627	23940	607	23920	02	2
648	012	56380	991	70410	961	78340	833	60250	02	2
42										
182	989	19110	967	26040	715	01550	681	01650	15	8
339	990	25000	975	25500	940	24560	777	05000	15	8
475	003	19130	982	23060	864	14010	659	03680	15	8
807	013	23190	984	25120	765	09540	687	10800	15	8
867	979	21080	825	12500	300	85**0			15	8
909	013	26200	830	16010	724	05520	678	06680	14	8
43										
063	951	19090	914	22110	742	13530	458	60**0	14	8
149	006	28176	450	59 0					14	8
279	011	24140	660	07630	375	69**0	262	93**0	14	8
371	004	26030	785	09050	750	11550	400	70**0	14	8
45										
005	012	79640	925	68620	787	58500	687	48380	01	7
47										
671	017	13042	972	13079	940	13087	907	11048	03	1
931	011	26219	918	18166	844	14125	811	15115	03	1
60										
120	022	15126	962	14101	886	07060	732	12551	03	1
155	017	17141	910	09090	890	08080	870	14101	02	8
390	014	15147	984	16143	950	12002	920	12092	02	8
62										
366	005	28124	910	19079	896	20085	740	10556	15	5
70										
026	008	60635	985	61634	906	66681	842	67691	03	1
133	000	54555	968	53551	413	90943	400	90997	03	1
200	998	00533	817	56595	614	72751	608	71755	03	1
204	006	52554	804	66681	793	63651	734	66681	03	1
219	997	00000	407	90952	400	91992	312	05992	03	1
231	986	55588	907	00562	730	61631	414	90943	03	1
261	983	66689	956	59616	917	53677	896	53571	03	1
273	991	52552	935	00617	760	59664	734	59703	03	1
291	935	61622	914	55579	866	55574	613	69774	03	1
316	004	01008	788	60656	695	67701	676		03	1
350	992	06031	926	01004	834	53548	780	55564	03	1
361	987	51512	970	07032	933	04608	505	75886	03	1
381	986	00503	963	03509	949	03538	920	03556	03	1
398	978	07055	932	05018	400	86902	304	86937	03	1
409	019	02536	914	51606	830	0*643	771	62662	03	1
454	022	04014	884	55634	818	60624	803	57592	03	1
72										
202	017	24214	897	17143	566	54571	550	54665	03	1
208	019	12092	953	17612	597	53732	572	55998	03	1
211	018	20171	006	22174	830	11082	802	11014	03	1
219	986	08045	981	14023	960	15554	939	14626	03	1
231	019	13111	983	17129	939	15053	834	08043	03	1
240	016	12114	006	17143	988	18113	946	15093	03	1
250	014	20170	990	22184	942	18159	911	18064	03	1
253	986	18115	952	19141	830	14584	615	00998	03	1
265	923	16039	911	16049	870	17515	705	04594	03	1
270	878	14529	877	18501	863	18517	597	55646	03	1
278	971	17049	966	20052	790	07517	660	51592	03	1
304	019	18101	922	14597	662	02675	615	51626	03	1
317	987	09039	975	16013	939	17005	705	02683	03	1
327	998	10028	992	16035	674	50708	575	57997	03	1
340	007	10051	992	17092	928	13044	911	14023	03	1
353	964	15075	940	15085	799	13592	562	56996	03	1
365	832	14572	804	14563	588	58645	555	61741	03	1
386	932	14012	920	15024	774	04513	709	01673	03	1
394	006	12112	824	04002	810	04523	802	04604	03	1
405	013	13053	986	17514	537	61785	458	70859	03	1
445	983	16033	941	17036	752	07664	645	01704	03	1
451	914	11047	880	20523	643	04672	400	75996	03	1
476	846	11501	752	05558	604	59622	546	63727	03	1
486	801	03543	798	05535	586	62657	545	61664	03	1
493	013	13090	757	55562	718	53554	634	56571	03	1
506	007	14113	000		201	2999*	***	*****	03	1
518	999	11077	881	03028	836	02001	828	03520	03	1
520	971	11021	939	13015	805	04001	732	03675	03	1
528	989	06033	971	06022	929	03505	912	04582	03	1
534	992	08065	974	13086	950	15079	780	06545	03	1
536	992	06047	980	14081	942	12048	827	05029	03	1
553	969	14079	927	17053	800	12591	676	02674	03	1
562	906	06012	890	14031	818	14591	736	08650	03	1
576	819	06557	814	08556	666	55639	629	56734	03	1
597	954	09042	948	10006	931	09515	773	53552	03	1
600	002	12104	974	12092	866	04019	833	04002	03	1
606	002	08064	994	11068	976	12044	746	55571	03	1
655	972	05009	947	08027	908	07501	867	07616	03	1
662	890	05527	885	14002	880	15506	534	64912	03	1
681	906	05032	770	50516	400	82874	350	90943	03	1
712	981	50553	977	01564	910	52614	751	62667	03	1
734	990	01526	968	01555	884	54597	854	53727	03	1
747	970	01524	933	02542	878	01580	825	50546	03	1
764	942	06025	810	07523	626	58632	442	78838	03	1
768	922	04511	908	06508	856	07537	758	02595	03	1
775	872	07514	859	08517	400	85895	367	90941	03	1
785	918	04014	892	04501	642	65682	564	65729	03	1
798	985	08069	400	83929	363	89989	274	06995	03	1
815	995	06069		04049	585	66707	471	67714	03	1
816	980	01513	635	70733	623	70743	604	72801	03	1
826	927	55583	892	56593	558	82865	455	89999	03	1
836	015	58610	881	62672	824	66716	788	66745	03	6
879	914	03510	829	02533	815	03558	770	02604	03	1
896	911	06516	897	06541	574	69774	465	82895	03	1
906	969	52549	933	54568	897	56584	862	59605	04	1
917	014	72801	901	67709	825	73751	812	69716	03	1
924	012	76792	984	67709	969	77707	654	74841	03	1
926	018	71741	983	73785	975	72761	946	73762	03	1
934	977	53567	937	55566	827	04013	618	63995	03	1
938	009	65696	905	61681	827	61691			03	1
945	951	51512	930	52543	809	00540	778	52540	03	1
964	912	52559	870	53565	813	57586	800	57592	03	1
968	003	55551	986	57603	920	59628	904	58617	03	1
74										
043	993	54552	888	59605	835	52554	790	54594	03	1

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
NOVEMBER 8										
115	796	11006	778	13551	650	04569	556	53558	04	1
182	452	64818	400	70997	142	15999	095	19993	03	1
366	483	54593	400	62701	330	70837	178	80996	03	1
700			729	12588	642	06606	400	65997	03	1
98										
645	143	19994	090	31995	044	98990			03	6
836	664	09012	548	61626			320	77802	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	745	08671	400	72884	306	85871	290	86907	03	1
037	725	02999	600	59761	535	64808	400	81990	03	1
044	400	79994	332	87994	125	12997	107	12995	03	1
051	640	22210	485	99880	478	20100	430	94830	02	2
053	615	58678	574	59678	542	63682	530	64764	03	1
055	603	70837	407	90000	400	90997	060	08990	03	1
062	392	73490	279	51 0	235	40**0			02	2
063	434	89990	400	89990	371	86995	355	89996	03	1
125	400	71990							03	1
134	830	10024	739	04529	720	04618	692	02669	03	1
144	595	70831	400	78998	326	85994	248	86997	03	1
235	524	71	425	82	355	92***	284	98***	02	1
NOVEMBER 9										
01										
001	601	39132	661	64694	613	69732	454	84907	03	8
030	536	61732	518	69861	400	05911	224	16992	03	8
384	553	857	541	849	478	8*901	400	93009	03	8
415	410	89931	400	88437	392	88929	325	93971	03	5
02										
062	618	67743	600	67755	525	72782	467	78835	03	8
077	837	00000	604	62632	259	10992			03	5
084	782	55642	580	71824	480	77858	379	93990	03	8
836	189	00529	133	50609	355	09991	234	14993	03	7
974	690		658	56563	420	79991	211	17995	03	7
03										
005	587	96700	579	96700	481	82540	466	86600	02	2
026	205	52 0	115	31 0					08	2
322	682	28170	518	06900	467	93870	460	94880	08	2
743	470	99960	282	49 0	238	43**0	190	38**0	08	2
808	320	64540	260	47 0	242	41**0	240	45**0	08	2
917	230	39 0	214	42 0	192	36**0	183	38**0	03	2
953	453	95890	308	57 0	227	40**0	212	35**0	03	7
04										
202	400	98995	344	03999					03	1
231	659	69815	441	90973	400	95997	261	30995	03	1
270	680	69798	648	69847	545	78903	436	99990	03	1
360	483	86951	408	92015	333	03993	264	07994	03	1
06										
011	879	00000	831	00000	716	56563	692	56579	02	8
180	640	61162	598	68769	340	98999	335	00994	03	5
260	759	57668	681	62733	577	70850	530	69877	02	8
447	655	64754	530	71754	506	67705	458	70735	03	8
610	639	66762	601	65771	577	63691	503	68689	05	8
07										
110	773	05059	715	01015	680	01010	627	54541	02	5
145	789	54656	755	56697	705	54562	631	58589	02	5
480	700	58620	665	56620	615	57621	546	62664	02	8
510	730	50514	710	50515	645	53569	546	62679	02	5
645	925	06014	850	02527	803	01514	770	01504	02	5
08										
509	472	65729	400	73815	307	86**2			15	1
521	400	71868	152	18991	125	20996	112	17994	14	8
536	734	04564	710	03521	690	02560	600	54599	02	8
10										
384	756	59658	738	59698	595	70818	440	88990	03	5
633	609	71869	523	79994	481	73996	457	74995	05	5
672	650	65659	500	80826	400	92997	380	89996	03	8
11										
030	742	60752	620	67996	655	73855	470	02871	03	5
12										
375										
16										
240	662		585		552	65674	536	64704	02	8
17										
606	581	16009	560	10800					02	2
40										
427	595	21908	586	22940	278	57**0	267	56**0	02	2
648	456	10200	545	14010	524	13000		02780	02	2
42										
182	308	91 0	245	94 0	189	00000			15	8
339	730	05600	575	60 0	119	22**0			15	8
475	545	60 0	519	58 0	326	77**0	239	96**0	15	8
807	480	60 0	455	65 0	561	60**0	176	11**0	15	8
867										
909	650	04650	530	51 0	418	68**0	350	75**0	14	8
43										
063	320	79 0	250	90 0					14	8
149										
279										
371										
45										
005	620	42310	411	09870	389	02850	175	27**0	01	7
47										
671	882	11037	744	01508	722	01007	517	65704	03	1
931	716	10534	628	05019	535	53567	467	57716	03	1
60										
120										
155	850	15069	780	11544	745	10570	725	07591	02	8
390	886	09078	780	00004	723	00535	672	51561	02	8
62										
366	636	51595	550	57731	436	69**4	400	74**4	15	5
70										
026	822	66694	782	60621	595	67712	420	90933	03	1
133	288	08995	076	00993					03	1
200	585	73833	525	79922	479	82992	101	58***	03	1
204	728	62658	714	62646	635	68763	437	90003	03	1
219	208	98999			168	98991	106	98991	03	1
231	400	91996	278	04992	073	03995			03	1
261	681	65731	400	90953	167	00990			03	1
273	420	87916	400	90994	298	05991	130	00990	03	1
291	428	88977	400	92990	274	98999	230	97992	03	1
316	600	69726	542				340	93995	03	1
350	678	62647	655	63655	414	90990	400	91994	03	1
361	400	89999	338	98999	296	01994	165	98999	03	1
381	815	53603	752	54729	660	61763	606	63699	03	1
398	286	02998	152	98994					03	1
409	669	67808	597	73998	528	80995	453	88998	03	1
454	787	57774	615	71852	585	67***	573	73874	03	1
72										
202	420	66747	400	69825	395	70843	367	74995	03	1
208	542	58777	524	61691	400	73766	342	82943	03	1
211	561	54564	422	68714	400	72768			03	1
219	769	06671	623	54733	527	64709	467	71854	03	1
231	800	06543	762	03526	750	03675	548	57997	03	1
240	908	15611	733	04681	600	52998	400	76997	03	1
250	813	14563	732	06641	400	75992	153	13995	03	1
253	400	76990	260	00990	150	14997			03	1
265	691	05662	400	75992	309	90990	215	08993	03	1
270	492	64801	400	75999	172	17991	148	18991	03	1
278	656	51665	607	54733	400	76996	255	00996	03	1
304	570	55738	424	72753	400	75791	314	89931	03	1
317	516	63792	457	69739	434	72793	400	76846	03	1
327	505	66813	400	81873	362	85904	310	89001	03	1
340	828	11602	736	04657	631	50992	400	76995	03	1
353	542	57998	400	75996	311	89994	221	06997	03	1
365	524	63793	452	71783	400	76856	358	82921	03	1
386	644	52703	607	55647	400	75866	344	85903	03	1
394	664	50574	638	50575	400	74783	308	90941	03	1
405	400	79913	362	84964	327	88999	110	19990	03	1
445	400	76994	368	81933	310	90003	112	17991	03	1
451	335	85996	322	87987	182	12995	174	11997	03	1
476	400	81842	332	90953	268	98999	123	11997	03	1
486	400	78816	329	89938	225	09997	130	10991	03	1
493	610	55565	400	76804	320	90933	217	12990	03	1
506	847	08999	819	06503	774	02542	752	03631	03	1
518	767	51671	686	52649	601	58733	400	78995	03	1
520	678	51651	666	50722	559	59781	400	77993	03	1
528	792	00622	773	01664	724	00695	663	54632	03	1
534	725	00578	710	02680	645	51709	400	77999	03	1
536	628	53728	400	76994	315	90990	088	19990	03	1
553	400	77892	330	87979	167	11990	130	18998	03	1
562	400	76859	353	83919					03	1
576	565	61785	527	66991	510	69841	426	79885	03	1
597	650	58606	400	83876	358	89945	294	02990	03	1
600	799	03513	571	51553		58712	564	63738	03	1
606	726	52646	685	53738	673	54676	540	63778	03	1
655	793	06662	755	04582	619	55747	582	57998	03	1
662	400	82997	340	90990	203	06993	096	12996	03	1
681	236	05995	150	04992					03	1
712	738	59709	718	61791	569	64990	400	82995	03	1
734	729	53991	619	58751	566	62736	475	70855	03	1
747	790	03663	779	02586	647	57623	587	60759	03	1
764	400	84902	360	90982	086	12992	077	10994	03	1
768	615	61641	400	84927	372	89001	279	06994	03	1
775	175	00990	140	06996	125	04996			03	1
785	475	76882	400	86996	377	89007	277	05995	03	1
798	234	96998							03	1
815	400	83917	354	90952	292	00992	225	04995	03	1
816	582	72803	562	73824	550	73811	474	80964	03	1
826	400	95996			329	97994	313	98999	03	1
836	735	68774	686	68786	400	85972	262	00990	03	6
879	652	56694	573	65683	471	74787	400	83869	03	1
896	445	82922	400	88004	290	02990	178	98995	03	1
906	842	60600	635	73751	545	83860	488	00900	04	1
917	757	68717	637	72803	449	90980	400	95899	03	1
924	445	90982	400	95990	283	08992	156	03997	03	1
926	880	69722	400	91997	265	03997	214	02999	03	1
934	400	84991	206	13993	135	05999	101	68***	03	1
938	790	62782			759	61732	646	66852	03	1
945	605	61670	400	83901	357	90970	229	07998	03	1
964	731	60628	690	65633	670	63687	632	67775	03	1
968	881	59627	846				273	05992	03	1
74										
043	643	68703	632	67693	520	76871	450	83894	03	1

NOVEMBER 9

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
072	MOULD BAY	043	74771			442	69714			908	73802			700	85990			03	1
074	ISACHSEN	034	07682			437	68682			905	71721			696	85856			03	6
109	PORT HARDY	555				380	00503			***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	519				404	56644	29	29	898	68766	26	32	710	75999			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	24191			498	18536			030	04613			908	56995			02	1
491	C VICTORIA	034				496	16015			025	02537			898	63996			02	1
644	MERIDA	049	22181			506	13056			038	07513			916	59990			03	6
679	TACUBAYA	028				493				032	08001			910	60754			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	060	29148	25	11	511	08077	29	10	039	06992	29	31	911	93991	29	32	03	1
325	HAVANA C B	045	23219	12	4	507	16121	16	15	041	07023	20	11	923	58704	26	16	03	1
355	CAMAGUEY	046	23237			510	16126			043	07008			926	58592			03	1
367	GUANTANAMO	101	57							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	040	23218			502	15125			036	07048			924	56997			03	1
525	SAN JUAN	049	23224	10	11	511	17094	10	22	050	09586	10	6	938	57688	09	11	03	1
967	CHAGUARAMAS	042	24221			504	16141			041	08022			931	56618			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	24181	08	12	518	15112	03	15	058	08995	08	15	934	59998	04	10	03	1
115	IWO JIMA	047	24213	09	3	508	15131	25	11	048	08031	23	6	930	58637	28	24	04	1
182	HONOLULU	047	23175	05	15	505	18102	09	17	039	08606	09	18	984	58996	13	11	03	1
215	HARMON FLD	027	29247	09	9	492	16088	10	17	***	*****			916	56994	06	35	03	1
275	JOHNSON IS	036	26228	09	14	501	17161	11	17	037	09522	13	15	980	55990	22	27	03	1
334	TRUK	021	29251	05	10	489	19001	06	15	024	10000	05	9	926	55990			03	1
700	CANTON	022	28211	09	15	484	17065	11	7	024	11595	27	4	917	56991			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	039				508	19185	09	9	050	12552	13	22	951	53994	12	21	03	1
645	CEBU	034	-9237			499	17155			039	10531			931	56714			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	030	19147			480	08031			998	50994	28	37	859	66999	29	49	03	1
044	0 440 410	030	12075			467	03011			976	53555			***	*****			03	1
051	0 538 188	529				409	54310	23	48	912	16000	25	45	750	93600	23	63	02	2
053	0 527 355	504				425	53563	28	48	920	63703	30	39	733	79913	26	45	03	1
055	0 566 510	511				411	57594	20	39	900	62667	19	34	720	77805	23	42	03	1
062	0 600 207	561				371	35350	11	40	877	18170	16	28	715	92600	15	38	02	2
063	0 620 330	511				410	58634	03	33	894	66804	03	20	703	79889	36	8	03	1
134	1 300 400	061	18148	28	8	511	08062	32	20	039	07595	32	22	924	58736	31	12	03	1
144	1 490 474	513				417	53563	28	65	911	62654	28	55	726	78861	28	59	04	1
235	2 385 531	057	13			494	00			998	57***			842	69***			04	1
360	3 662 018	520				280	51331	26	8	814	60631	27	16	314	78871	25	16	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
072	811												03	1
074	813	98998			666	03990			122	05999			03	6
109	101	50											03	1
188	101	50											03	1
76														
458	132	87994			010	07996			391	20996			02	1
491	098	89992			975	05993			366	*****			02	1
644	140	86959			030	03996							03	6
679	131	87994			017	05997			394	22999			03	6
78														
016	120	87997	30	82	002	03998	29	76					03	1
325	159	83938	22	56	048	16995			406	*****			03	1
355	168	83862			057	07990			409	30991			03	1
367	101	57											03	1
501	169	83948			054	07990			399	*****			03	1
525	182	82996			072	06991			416	*****			03	1
967	180	81991			881	02991							03	1
91														
066	167	84892	35	24	993	03635			509	17990	09	14	03	1
115	181	80990	29	23	086	00999	28	43	484	20999	29	48	04	1
182	153	87998	27	35	040	05997	26	88					03	1
215	161	82996	27	17	059	03993	22	9					03	1
275	186	78990	23	75	105	97994			522	17990	01	9	03	1
334	172	81992											03	1
700	173	81999	22	5	068	04992	22	7					03	1
98														
327	207	78992	10	24	120	98998	10	34					03	1
645	199	82990			099	03990			460	31998			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	051	94997	26	74	925	01992	24	64	349	14994			03	1
044	101	50											03	1
051	918	58 0	21	89									02	2
053	875	97997			755	98998							03	1
055	873	01999	26	58	716	07998	23	44	155	05997			03	1
062	879	45	14	28									02	2
063	844	03996	19	4	694	02991			156	04996			03	1
134	152	88939	35	35	027	01999	03	30	410	23999	02	30	03	1
144	888	89994	28	83	791	93992	29	93					04	1
235	031	93											04	1
360	101	43											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
072	016	77817	932	64653	756	76772	740	73765	03	1
074	010	67692	968	66666	937	68639	752	75752	03	6
109	978	07077	875	00509	824	00511			03	1
188	991	00531	725	67754	641		566	72996	03	1
76										
458	011	25193	953	20177	923	23032	702	04612	02	1
491	074	19133	965	24136	795	11532	730	05004	02	1
644	014	22189	954	19156	910	18074	866	13078	03	6
679	774	12057	732	11015	576	55584	540	58667	03	6
78										
016	021	21	820	06054	806	12601	755	10997	03	1
325	010	24223	978	23182	582	50568	423	66027	03	1
355	002	23237	981	24239	728	08043	417	66698	03	1
367										
501	013	24225	638	03517	594	00592	560	52584	03	1
525	015	24231	881	17138	818	17034	647	05512	03	1
967	014	25229	819	14125	770	12086	629	04542	03	1
91										
066	019	25185	945	20171	895	17092	845	14118	03	1
115	004	24224	758	11082	770	12091	620	03547	04	1
182	016	26182	822	11093	805	13545	770	13577	03	1
215	002	30241	957	24206	754	13553	662	06553	03	1
275	012	27221	854	17166	774	12071	743	10500	03	1
334	007	30243	950	23197	858	19508	754	13062	03	1
700	007	34215	898	18143	877	17131	834	18130	03	1
98										
327	994	29234	882	17174	792	17007	725	13576	03	1
645	007	30234	928	22208	822	15135	774	15016	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	010	20149	943	14107	830	06019	820	07001	03	1
044	010	13085	903	03014	742	53566	730	52555	03	1
051	989	53440							02	2
053	998	04051	557	74815	539	75897	410	89983	03	1
055	995	03527	800	60613	745	63682	740	61652	03	1
062	977	45440							02	2
063	995	02014	967	50569	749	66692	644	68845	03	1
134	021	20153	845	07067	828	11589	789	11633	03	1
144	994	07001	786	57607	521	79812	500	77822	04	1
235	021	15	887	03	785	50***	729	54***	04	1
360	997	05047	879	51523	855	50529	719	58659	02	5

NOVEMBER 9 — 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
072	676	72836	600	76874	450	90990	400	95996	03	1
074	743	70727	450	90901	400	94990	284	05994	03	6
109										
188	438	79994	101	56					03	1
76										
458	684	04663	665	04995	293	88995	087	22993	02	1
491	635	53593	628	51677	400	76998	296	89997	02	1
644	799	12513	764	10506	752	11587	431	09509	03	6
679	512	58738	422	71857	400	72998	331	82999	03	6
78										
016	400	75990	318	88994	309	86993	288	90990	03	1
325	400	69994	370	73871	345	77822	280	88962	03	1
355	400	67709	265	89939	141	23992			03	1
367										
501	542	53674	522	54721	400	68999	315	80928	03	1
525	400	66806	356	73853	138	25995	116	26997	03	1
967	573	00553	400	67714	110	27994			03	1
91										
066	800	12008	780	14525	620	01998	605	02992	03	1
115	452	60704	400	67822	356	70993	250	90990	04	1
182	605	00655	592	01671	400	70999	280	90990	03	1
215	594	02649	400	67993	259	90990	127	24992	03	1
275	657	06620	400	65	258	83998	140	14992	03	1
334	612	04644	416	63756	400	65787	266	87990	03	1
700	400	64998	271	87993	165	13990			03	1
98										
327	670	10536	773	08625	400	64998	311	76993	03	1
645	540	51667	437	64793	420	63997	252	90010	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	748	01607	722	50718	684	51992	658	50999	03	1
044	635	57580	546	64661	101	58***			03	1
051										
053	440	90995	226	96994	168	02990			03	1
055	570	69715	400	85897	371	90932	250	08994	03	1
062										
063	462	81861	400	88921	269	06997	184	01990	03	1
134	400	70854	220	05991	142	17991	093	25992	03	1
144	427	86974	400	88994	161	97993			04	1
235	667	59	592	60	415	77***	281	98***	04	1
360	450	83914	430	84912	400	88692	292	05***	02	2

NOVEMBER 10

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	501				290				793	62689			275	80873			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	051				360	51519			875	58621			423	72791			03	8
077	STOCKHOLM	044	08079	14	7	390	01018	17	25	913	55552	17	37	471	71741	18	53	03	5
084	GOTEBORG	050	02005			354	53544			874	60724			395	70867			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	536				399	34340			905	21200			746	94800			02	7
026	STORNOWAY	542				353	50	9		171	50191	77	29	867	90172	10		02	2
171	LEUCHARS	527				409	34310			911	18100			740	84700			02	7
322	FAZAKERLEY	501				433	33290	26	36	935	15030	27	48	763	88670	28	56	08	2
476	DOWNHAM MKT	008				444	35290	27	37	948	18080	28	35	782	89680	27	45	08	2
743	LARKHILL	018				453	34300	27	39	957	20000	28	41	799	98560	28	85	08	2
808	CAMBORNE	029	52440			465	33240	28	39	972	28660	28	58	824	02460	26	76	08	2
917	ALDERGROVE	514				420	33300	26	53	923	16060	27	55	751	85650	27	27	02	2
953	VALENTIA	015	50420	26	26	452	32220			953	19990			795	98480			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	038	65672	18	9	434	70737	22	13	902	74770	24	14	686	86970	25	12	03	1
231	SDR STROMFRD	014	78768	05	13	426	56990	13	10	917	65991	15	12	724	81917	20	13	03	1
270	NARSSARSSUAK	018	02572	05	22	443	56611	14	10	932	65651	16	30	751	72729			04	1
340	SCORESBYSUND	060	55996			322	61896			793	68996			206	87992			03	1
360	ANGMAGSSALIK	068	57652	28	1	330	60691	11	6	914	64765	30	7	278	81931	28	17	03	1
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	048	04021	18	10	338	50571	18	14	883	59696	20	20	417	70797	20	11	03	5
260	DE BILT	027	06056			363	01509			902	57662			446	73911			02	8
447	UCCLE	060				382	01514			914	57629			461	71827			03	8
610	PAYERNE	130				470	04041			020	53607			590	71795			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	122	11099	24	22	145	02505	27	45	301	51600	28	48	560	66741	28	85	02	5
145	TRAPPES	102				450	00507	29	33	992	52724	27	45	575	69934	28	54	02	5
480	LYON	124				470	08072			055	00581			670	66777			02	8
510	BORDEAUX	160	15159	26	16	550	10105	28	32	126	02006	28	46	770	63658	29	22	02	5
645	NIMES	131	10085	35	7	500	08071			073	00560			687	66756			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	520	20159	23	22	506	11069	23	23	044	03555	22	24	914	63683	22	40	15	1
521	FUNCHAL	186	23133			577	15502			199	08613			881	60770			14	8
536	PORTELA	217	15142			593	11054			193	02534			841	63721			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	004	46450			442	33260	26	28	***	15050	26	25	763	83720	28	31	09	2
338	HANNOVER	009				439	34340	26	35	945	22150	25	33	789	96780	24	49	02	2
384	TEMPELHOF	072	50513	18	5	383	00635	22	21	920	55608	25	27	499	71729	24	26	03	5
419	ISERLOHN					452	35330	27	38	957	21070	27	52	794	93740	26	80	02	2
633	WIESBADEN	080				386	52543	28	29	909	59991	27	55	438	75823			04	5
672	ERLANGEN	091				406	02020			966	52583			558	69773			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	100				397	53628	30	27	927	53998	32	23	506	69991	34	26	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	000		43	50	450	5	01		058	1****	62	26	980	4****			02	8
240	ROMA CIAMPNO	110	13015			446	05565			029	00572			663	64776			02	8
560	CAGLIARI ELM	136	16130			510	07069			091	01541			719	64077			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA						51300	23	13	013	36950	21	33	873	00860	22	40	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	047	75600			507	62270	34	18	035	36070	32	16	916	18700	29	28	02	2
597	A KHORMAKSAR	043	76690			504	64470	07	15	039	50980	06	12	***	31750	09	3	02	2
648	HABBANIYA	047	80405			508	61250	21	4	036	36190	07	6	893	04850			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				152	18020			314	03**0			576	61**0			15	8
339	JODHPUR	012				153	16500			313	01610			577	61**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	19110			152	15550			314	10660			584	57**0			15	8
807	CALCUTTA	010	24130			150	17510			314	09650			583	59**0			15	8
867	NAGPUR	011				151	16540			314	**540			582	59**0			15	8
909	VERAVAL	011	26190			151	18060			315	08540			587	57**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	18500			315	10750			586	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	24210			150	18120			315	12580			588	58**0			14	8
279	MADRAS	009	24180			150	16080			314	11530			586	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25220			150	16130			313	09590			583	58**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	052	72670			515	64620			***	*****			***	*****			01	7
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	055	03007	28	24	482	55566	30	31	973	63994	31	29	785	64993	30	41	03	1
671	TOKYO	050	12028	36	20	490	02672	33	19	996	56717	32	39	837	68996	31	47	05	1
808	ITAZUKE	066	13563	03	7	503	01568	03	14	013	55995	30	30	861	68996	29	57	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	182	16165			550	17063			192	07580			868	60745			02	8
715	TUNIS	147	17142			520	06047			091	02522			734	62762			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	152	19131	33	19	523	07043	31	17	107	03631	32	20	755	61996	30	25	04	5
053	BENINA	044				494	49360	27	30	014	36170	27	33	880	07880	28	33	02	2
366	FAROUK	114	25084	29	8	506	11024	24	12	119	06**4	29	32	776	63**4	24	43	15	5
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	002					58608			908	65682			715	82877			03	1
200	NOME	500				415	62641	01	5	901	66729	27	2	703	83990	29	11	03	1
204	GAMBELL	024	55587			434	64677			909	69737			704	84919			03	1
219	BETHEL	501				417	60615			904	66683			715	81851			03	1
231	MCGRATH	506				414	55563	04	9	907	63659			719	81841			03	1
261	FRBNKS WEEKS	503				413	53576	03	11	908	64688	10	20	***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	517				403	54639	03	6	895	63713	35	21	709	79836	11	2	03	1
291	NORTHWAY	508				411	57580			901	65677			716	78833			03	1
316	FORT RANDALL	016	01520	27	18	438	57601	31	30	925	67721	32	31	726	83922	30	15	03	1
350	KODIAK	520				407	51536			905	61637			718	81851			03	1
361	YAKUTAT	521				410	51557	12	10	908	60646	18	16	734	76994	19	17	03	1
381	JUNEAU	520				412	00538	18	5	913	60651	18	10	738	76848			03	1
398	ANNETTE IS	520				413	00533	15	10	912	60707	14	10	728	79897	17	23	03	1
454	LONGVIEW	069	01541	30	28	492	59642	30	22	977	66999	31	30	787	82993			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	25213	00		507	17113	35	6	043	07523	27	11	928	57992	24	23	03	1
208	CHARLESTON	056	15137	07	9	508	10078	15	15	032	01007	23	31	899	63995	23	45	03	1
211	TAMPA	048	20189	05	8	506	13097	25	6	037	07561	24	21	917	60991	23	36	03	1
219	ATLANTA	056				505	08019	23	7	025	02662	30	17	891	65995	31	41	03	1
231	NEW ORLEANS	051	21161	17	10	506	12004	17	7	035	07999	25	10	913	62990	31	4	03	1
240	LAKE CHARLES	047	20181			500	12562			026	05995			901	63992			03	1
250	BROWNSVILLE	039	23206	14	16	499	16055	18	7	033	06581	29	20	913	59994	29	19	03	1
253	SAN ANTONIO	038				498	16073	19	23	030	05585	28	14	904	62990	27	23	03	1
259	FT WORTH	029				486	13037	22	36	013	01598	25	34	877	65997	27	22	03	2
265	BIG SPRING	028				488	17522	24	22	019	04602	26	34	891	60999	26	18	03	1
270	EL PASO	023				486	17002	26	29	014	06586	26	35	888	63682	27	27	03	1
278	PHOENIX	037				491	11045			012	02624			886	61667			04	1
304	HATTERAS	056	16061	19	5	507	12596	23	10	032	03652	23	10	901	63673	26	35	03	1
317	GREENSBORO	056				504	09031	21	13	022	50537	22	20	***	*****			03	1
327	NASHVILLE	047				496	09514	23	18	018	04995	27	18	886	64994	30	23	03	1
340	LITTLE ROCK	037	17117	18	18	491	16563	21	42	020	05999			***	*****			03	1
353	OKLAHOMA CTY	018				477	16015			007	04999			880	63993			04	1
365	ALBUQUERQUE	017				477				007	03581	24	23	869	64677	28	35	03	1
386	LAS VEGAS	018				471	10013	21	35	990	50547			855	63761			03	1
394	SANTA MARIA	029	14137	20	15	474	06041	22	29	990	51528	25	35	846	65780			03	1
405	WASHINGTON	055	15059			504	08526			088	02991			881	67994			03	1
445	COLUMBIA	016				469	13028	23	47	998	04588	25	33	866	64737	22	39	03	1
451	DODGE CITY	006				463	16543	20	19	991	03671	24	22	856	63749	24	42	03	1
476	GRAND JUNC	027				475				991	51557	23	22	847	66692	25	44	03	1
486	ELY	008				454				969	52561	20	41	824	67737			03	1
493	OAKLAND	016	12114	20	13	455	03022	24	24	962	56572	25	48	804	71765			05	1
506	NANTUCKET	055	09062	19	7	492	06636	29	21	010	52605	29	30	869	63997	28	47	03	1
518	ALBANY	055	04512	00		489	03501	28	35	001	53629	27	30	853	66993			03	1
520	PITTSBURGH	049				497	10644	24	18	017	50702	24	20	877	64998			03	1
528	BUFFALO	044				490	07533			005	52671			863	65995			03	1
534	CHICAGO	021				473	14006	24	39	000	04613	24	26	868	64799			03	1
536	TOLEDO	038				486	11993	24	30	007	01999	25	28	868	66997	25	31	03	1
553	OMAHA	007				458	13557			986	03642			848	64990			03	1
562	N PLATTE	003				456	14552	20	8	981	00615	24	17	835	66698			03	1
576	LANDER	507				443				964	50592	27	26	818	68767	25	27	03	1
597	MEDFORD	000				434	00531	22	45	935	60642	25	36	754	79839	25	40	03	1
600	SABLE ISLAND	035	05537			462	56611			960	52712			806	69783			03	1
606	PORTLAND	054	03578	29	5	483	01992	30	19	991	53625	30	46	840	66998			03	1
655	ST CLOUD	005				448	10516	20	4	970	00669	23	17	826	68831	24	32	03	1
662	RAPID CITY	000				448	11524	26	23	968	50617	24	5	821	66921	23	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
01														
001	874	05992			130	50997							03	8
02														
062	897	00999			157	02991			595	11996			03	8
077	901	01993	17	49	159	04998	17	41					03	5
084	898	95994			171	97990			619	06994			03	8
03														
005	914	43 0			791	44 0			272	37**0			02	7
026	883	52 0	23	13	769	49 0	26	24	257	36**0	25	34	02	2
171	893	55 0			786	51 0			276	38**0			02	7
322	926	56 0	28	95	808	43 0	28	73	284	43**0			08	2
476	949	57 0	28	98	845	53 0	28	66	334	36**0	28	20	02	2
743	584	52 0	78	19	853	37 0	79		313	32**0	28	54	08	2
808	015	55 0	78	17	882	3100							08	2
917	909	51 0	28	69	799	52 0	27	50	283	32**0			02	2
953	983	55 0			853	40 0							03	2
04														
202	790	05996	26	9									03	1
231	851	04994	23	10	676	14990	21	24					03	1
270	887	06998	15	31									04	1
340	856	05992			117	04997							03	1
360	872	03992	31	28	125	08990	28	33					03	1
06														
180	898	87995	17	26	164	98996	19	19	608	08990	28	13	03	5
260	902	93 0			173	96 0							02	8
447	047	95 1			697	01 0							03	8
610	919	93 4			182	03 7							05	8
07														
110	928	93 4	77	22	194	04 4	79	56	627	12**4	29	30	02	5
145	919	94 4	28	25	182	07 4			622	11**0			02	5
480	934	88964			201	06 1			636	11**0			02	8
510	952	92 0	28	59	215	11 7	30	38	639	19**1			02	5
645	937	91 0			199	12 4							02	5
08														
509	101	43											03	1
521	961	87987			228	08991			647	19997			14	8
536	953	91993			215	12995			630	13993			02	8
10														
122	912	52 0	28	38									09	2
338	970	56 0	26	52	860	51 0	26	30					02	2
384	905	98999	22	19	170	98999							03	5
419	964	49 0	28	77	836	43 0	28	51	298	29**0			02	2
633	895	00993			156	04994							04	5
672	914	97990			176	01995			620	08990			03	8
11														
030	908	99998	34	42	167	04990	32	52					03	5
16														
080	225	93993			188	06998							02	8
240	321	91998			197	02996			634	12998			02	8
560	411	89997			207	08894							02	8
17														
606	059	49 0	24	46	912				300	20**0			02	2
40														
427	135	62470	26	79	003	25 0	26	87	347	89**0	26	43	02	2
597	170	81400	30	5	056	31 0	29	13	405	88**0	28	15	02	2
648	101	43											02	2
42														
182	949				223	99 0							15	8
339	953	83 0			227	01 0							15	8
475	959	85 0											15	8
807	959	85 0			227	10 0							15	8
867	959	83 0											15	8
909	968	82 0											14	8
43														
063	965	83 0											14	8
149	972	80 0											14	8
279	976	82 0											14	8
371	963	83 0											14	8
45														
005	101	50											01	7
47														
580	927	00994	28	56	784								03	1
671	023	92995	27	60	904	98992	78	4					05	1
808	050	91992	79	13	942	97995			386	12998			03	1
60														
155	958	90023			223	08 0							02	8
715	945	91 4			210	08 1							02	8
62														
011	944	99993			211	06996			646	18995			04	5
053					960	32 0			356	08**0			02	2
366	468	90 1	25	76	214	05 4							15	5
70														
133	839	01998			702	00990			199	98996			03	1
200	836	05990	24	11	687	00990	23	14	182	98990	22	13	03	1
204	813	06992			675	98998			166	98995			03	1
219	101	43											03	1
231	101	43											03	1
261	101	58											03	1
273	838	05992	17	7	703	98993	19	10	199	00990	25	14	03	1
291	853	02993			718	98999			202	*****			03	1
316	858	97990	28	17	751								03	1
350	101	50											03	1
361	101	43											03	1
381	849	04990			747	97999							03	1
398	859	00993	14	23	736	96997	06	9					03	1
454	909	01992											03	1
72														
202	164	83996	23	66	054	06991	23	68					03	1
208	111	88992	23	60	991	05996			375	21996			03	1
211	140	87991			025	05992			403	21998			03	1
219	100	88991			980	04994							03	1
231	124	89994	29	14	998	06991	24	38	397	17991	24	46	03	1
240	104	91993			963	10996			103	46***			03	1
250	138	88995	27	44	008	08994	27	74					03	1
253	113	90998	28	39	984	06998	26	62	385	*****			03	1
259	068	94998	32	14	928	07992	26	31					03	2
265	101												03	1
270	094	91999			948	13990							03	1
278	100	90994			958	12992			366	*****			04	1
304	114	88993	24	78	990	05997							03	1
317	101	50											03	1
327	088	91999	28	26	955	07990	26	49	354	17990	25	52	03	1
340	004	17114	18	10	972	20130			888	14104			03	1
353	077	95993			928	10998							04	1
365	072	92996			925	13996			318	14997			03	1
386	064	91999			927	13996			003	*****			03	1
394	050	91993			913	09994			315	13990			03	1
405	074	91993			945	06999			328	19995			03	1
445	069	92991	22	53	928	10993	22	81					03	1
451	049	95994			894	10999			305	*****			03	1
476	042	93994			897	11995							03	1
486													03	1
493	984	94990											05	1
506	067	92996	29	48	930	08995	27	81	325	16995			03	1
518	044	94992			900	09998							03	1
520	081	90999			950	05995							03	1
528	061	93990			918	12993							03	1
534	067	92996			928	10990			326	14990			03	1
536	061	94994			918	10995			298	17992			03	1
553	046	94996			897	10990			317	11995			03	1
562	025	95998			873	10990							03	1
576	997	00990			839	09992							03	1
597	888	96998	24	53	766	98994	24	55					03	1
600	990	94996											03	1
606	032	94995			888	10994							03	1
655	003	97993	27	55	853	06995	24	41	292	11991	26	31	03	1
662	003	97997	25	29	849	07996	24	48	292	*****			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
01										
001	995	50503							03	8
02										
062	964	00001	930	50517	865	50509	768	56578	03	8
077	002	08079	932	05050	717	55552	699	55552	03	5
084	005	01002	986	03001	928	01507	827	55552	03	8
03										
005	977	47460	331	53 0	277	41**0	262	39**0	02	7
026	983	50480	382	60520	335	53**0	322	53**0	02	2
171	990	46730	394	51 0	383	59**0	358	55**0	02	7
322	998	49430	982	46410	785	24200	765	24160	08	2
476	998	46420	969	48420	330	58**0	312	58**0	02	2
743	991	45420	475	95540	407	79390	390	77380	08	2
808	000	52440	792	27150		30800	726	31680	08	2
917	986	47430	764	22190	430	70510	425	70530	02	2
953	004	50420	969	49420	753	22070	706	19990	03	2
04										
202	010	64678	887	71731	846	70737	775	73753	03	1
231	000	70768	972	61705	980	60772	870	55810	03	1
270	003	02561	955	01600	765	62636	663	64644	04	1
340	005	55566	728	58995	716	56993	689	64894	03	1
360	025	77055	947	56640	858	60681	820	60693	03	1
06										
180	006	04025	918	50501	900	01505	865	50567	03	5
260	003	06051							02	8
447	995	07079	967	08072	717	58621	697	57126	03	8
610	957	08085	924	10092	845	03039	724	54541	05	8
07										
110	002	11107	927	07045	890	05021	870	04003	02	5
145	992	09080	955	08062	830	50514	790	03554	02	5
480	992	07066	933	12121	700	00581	655	51627	02	8
510	013	16161	965	15151	806	08081	765	05041	02	5
645	009	08074	009	08074	981	15122	912	11107	02	5
08										
509	006	21165	952	15127	930	17127	770	05084	15	1
521	015	24156	937	18112	884	15522	870	16503	14	8
536	017	17153	950	13126	940	15135	908	15070	02	8
10										
122	001	46450							09	2
338	997	42400	963	38350	593	12950	321	58***	02	2
384	003	50521	990	50501	965	04023	931	02565	03	5
419	975	44420	945	22420	868	36340	857	36340	02	2
633	993	05041	930	50501	889	00505	811	55581	04	5
672	977	03024	920	03030	880	03030	850	02020	03	8
11										
030	991	50511	961	02513	910	50594	870	53592	03	5
16										
080	000	00501	958	06551	920	04605	864	03543	02	8
240	001	03001	872	06622	814	02411	798	05005	02	8
560	016	16145	800	00360	672	52580	648	52590	02	8
17										
606	988	56540	978	63600	932	59480	920	59460	02	2
40										
427	017	71700	971	78440	875	66920	710	33090	02	2
597	015	70640	927	70540	917	70520	876	64460	02	2
648	012	60400	982	80440			537	10970	02	2
42										
182	988	18080	952	26070	736	06560	650	51**0	15	8
339	989	23500	965	24510	636	53800	610	56**0	15	8
475	002	19110	940	24500	758	12620	585	52**0	15	8
807	011	21170	979	24710	877	13080	836	19610	15	8
867	978	21100	250	98 0					15	8
909	011	26200	747	07500	636	04550	560	01750	14	8
43										
063	949	20120	920	23040	822	14500	756	14690	14	8
149	005	24210	652	07010	537	00600	250	91**0	14	8
279	009	25180	947	22140	826	14030	675	10500	14	8
371	003	25220	780	12030	742	13590	250	95**0	14	8
45										
005	014	73660	910	62620	879	64630	816	59580	01	7
47										
580	016	05017	768	60605	744	63655	717	62753	03	1
671	018	13044	940	10511	872	03541	822	01621	05	1
808	023	15041	970	01522	810	03684	705	55995	03	1
60										
155	016	15151	000	16165	985	15151	960	14148	02	8
715	017	18151	820	04015	740	04024	694	01534	02	8
62										
011	017	20133	817	04516	735	04597	576	56780	04	5
053	001	62602	978	66580	880	51450	842	48320	02	2
366	005	26082	828	12621	722	08**4	464	66**4	15	5
70										
133	000	54559	979	53554	435	90950	400	93999	03	1
200	999	51573	837	60613	810	60613	534	80913	03	1
204	008	55571	944	60621	934	59616	776	69727	03	1
219	999	51528	845	61612	830	58598	711	65675	03	1
231	985	56594	867	54552	415	90933	400	92991	03	1
261	982	62644	930	57605	898	54574	870	53566	03	1
273	988	53546	982	52554	750	62672	659	67730	03	1
291	933	56587	918	58604	890	56576	814	57576	03	1
316	003	01513	912	53559	461	87983	400	92997	03	1
350	990	05005	890	50523	676	63645	425	90990	03	1
361	991	02506	982	05501	962	05524	773	57581	03	1
381	992	03013	875	02524	790	53564	670	62656	03	1
398	988	04038	985	07054	976	08050	746	58613	03	1
454	026	02519	791	63642	716	66771	671	68992	03	1
72										
202	015	22219	687	06577	674	06542	559	52717	03	1
208	018	14132	975	17127	926	15122	654	52551	03	1
211	016	21201	986	20174	973	21175	799	10052	03	1
219	985	18101	964	14107	943	14098	802	05604	03	1
231	018	18163	875	13082	828	12622	400	75994	03	1
240	016	25146	937	15125	920	16027	904	16523	03	1
250	013	22193	996	23209	933	19161	829	17561	03	1
253	986	20172	940	20163	806	12045	785	13541	03	1
259	989	21144	968	21126	908	18117	880	16054	03	1
265	924	14047	897	21011	638	51711	574	55678	03	1
270	879	19012	875	19011	750	07538	523	61651	03	1
278	974	16077	950	18069	767	04018	733	04623	04	1
304	020	13113	982	18564	757	07632	732	05591	03	1
317	988	12065	956	15509	908	12536	882	11033	03	1
327	996	12068	990	17075	972	17033	856	09026	03	1
340	854	16572	807	13514	742	08624	571	56990	03	1
353	962	15105	940	21102	926	21085	703	05633	04	1
365	834	14536	634	54608	550	59601	400	76831	03	1
386	932	16022	724	51540	682	50548	576	59624	03	1
394	002	14137	668	53544	588	59647	555	60787	03	1
405	017	12068	990	17043	800	05661	734	01696	03	1
445	978	18104	818	14556	658	00603	610	53713	03	1
451	914	14022	905	18515	554	59653	442	71759	03	1
476	847	08007	624	57582	400	77827	325	88937	03	1
486	798	05503	621	57606	610	56602	479	69759	03	1
493	005	12117	936	08088	610	61630	400	81904	05	1
506	019	05049	006	09066	904	04515	865	06636	03	1
518	010	51522	006	03503	990	05533	928	03554	03	1
520	973	09501	960	15004	895	11534	874	11644	03	1
528	990	08035	962	13036	922	13501	808	04529	03	1
534	987	14071	400	77901	320	89990	128	16990	03	1
536	991	08057	957	15044	918	11017	872	12619	03	1
553	967	11074	950	15078	897	13029	878	14524	03	1
562	906	10501	897	17011	[illegible]	59671	400	78813	03	1
576	815	07531	805	08538	[illegible]	54616	400	81931	03	1
597	952	04039	928	05024	558	73791	423	89935	03	1
600	013	06525	980	04545	825	58621	783	56661	03	1
606	018	52546	008	04560	930	01700	890	51990	03	1
655	964	05049	947	12104	934	12094	830	10562	03	1
662	890	08520	886	12008	880	13004	626	56658	03	1

NOVEMBER 10 — 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										
02										
062	748	55587	593	65712	563	65722	291	02997	03	8
077	534	69713	498	71745	274	05998	259	05998	03	5
084	798	54566	372	86982	259	00991	241	97991	03	8
03										
005	231	49 0	125	38 0					02	7
026	290	51 0	145	41 0	114	41**0			02	2
171	344	57 0	330	55 0	315	57**0	215	54**0	02	7
322	576	98850	318	56 0	265	48**0	232	49**0	08	2
476	273	55 0	233	55 0	212	55**0	159	41**0	02	2
743	293	48 0	232	39 0	222	39**0	209	37**0	08	2
808	160	31 0	125	30 0					08	2
917	290	50 0	260	49 0	225	55**0	212	55**0	02	2
953	690	19980	564	04550	540	05580	418	82**0	03	2
04										
202	720	73760	481	88916	400	97995	328	05991	03	1
231	784	58996	565	76925			221	16993	03	1
270	400	90903	286	08992	250	08995	101	58***	04	1
340	760	63994	391	00990	118	08993			03	1
360	298	92035	261	96999	257	08992	231	01893	03	1
06										
180	816	51601	598	66776	578	66762	349	91992	03	5
260										
447	275	99 0	259	98 5	247	01**0	186	01**8	03	8
610	705	53594	671	55689	633	56709	533	68784	05	8
07										
110	815	50512	798	02501	780	02524	750	02552	02	5
145	720	51685	665	54780	555	64895	534	68925	02	5
480	531	64743	300	88964	215	05**0	188	07**1	02	8
510	740	05023	700	02006	618	53545	607	54562	02	5
645	861	08074	834	07077	785	04032	751	03024	02	5
08										
509	749	06002	722	03517	695	03562	600	53574	15	1
521	803	12506	685	07642	400	72877	149	17991	14	8
536	644	51614	430	71841	400	74990	163	20995	02	8
10										
122										
338	283	53 0	260	51 0					02	2
384	865	50576	826	50713	783	52703	713	57626	03	5
419	769	24190	745	28280	558	05850	415	74550	02	2
633	782	55646	768	54995	715	58990	589	65997	04	5
672	800	03001	850	51543	700	52583	600	59675	03	8
11										
030	809	53719	770	55786	743	53998	598	60998	03	5
16										
080	750	03536	644	52661	436	74817	400	78864	02	8
240	708	00503	693	00484	562	59654	552	59731	02	8
560	400	74999	150	15996					02	8
17										
606	855	51320	805	51110	670	32930	612	22970	02	2
40										
427	690	36040	680	38030	654	40960	610	33830	02	2
597	857	64480	773	53000	742	55210	508	20840	02	2
648	320	76610	299	47 0	229	13**0	188	25**0	02	2
42										
182	625	51 0	550	60 0	340	80**0	328	78**0	15	8
339	575	56 0	248	93 0	168	07**0			15	8
475	533	52 0	408	72 0	394	72**0	313	81**0	15	8
807	617	04770	423	68 0	357	73**0	186	14**0	15	8
867										
909	454	58 0	250	93 0					14	8
43										
063	627	04770	454	60 0	259	91**0			14	8
149										
279	452	59 0	315	78 0	250	90**0			14	8
371										
45										
005	781	60550	713	55480					01	7
47										
580	400	90990	372	04990	215	04990			03	1
671	666	59773	645	58992	529	68990	498	68997	05	1
808	662	55995	435	74874	400	80875	322	88971	03	1
60										
155	915	14138	890	18112	860	18080	840	17051	02	8
715	670	01536	635	51613	587	57720	540	58739	02	8
62										
011	552	57996	520	50995	510	60994	400	75992	04	5
053	782	40270	732	38250	720	39170	688	34040	02	2
366	400	75 4							15	5
70										
133	276	02997	095	98997					03	1
200	423	89998	400	92997	285	05997	060	01993	03	1
204	443	90980	400	96990	307	07990	093	98994	03	1
219	655	67781	593	72855	548	76875	426	90922	03	1
231										
261	826	53594	800	56991	770	59662	694	65683	03	1
273	630	67727	592	71768	434	87912	400	91996	03	1
291	400	90972	308	02995	103	02993			03	1
316	390	93990	362	93996	311	98992	290	96990	03	1
350	400	92995							03	1
361	660	63691	638	64776	537	72863	465	80931	03	1
381	528	73777	400	89942	285	06994	170	97996	03	1
398	681	61747	435	87975	400	92991	320	00990	03	1
454	644	68992	610	69999	400	90990	400	94999	03	1
72										
202	400	71990	265	90990	179	11998			03	1
208	625	52704	400	75995	168	12993	094	22995	03	1
211	770	10512	760	09588	680	06621	627	00606	03	1
219	789	06603	632	53715	618	52718	400	75993	03	1
231	104	17992	087	16998					03	1
240	805	08592	784	10602	674	05995	417	73859	03	1
250	655	02674	413	70847	400	72849	383	74828	03	1
253	636	02674	535	59731	400	75990	217	06998	03	1
259	827	11017	810	11547	673	01679	590	57685	03	1
265	538	56746	447	68833	400	75886	371	80930	03	1
270	434	71765	400	75881	375	77909	312	89992	03	1
278	673	02548	400	73777	310	88925	140	08996	04	1
304	623	52571	558	58623	540	59704	494	63679	03	1
317	667	53551	101	47					03	1
327	840	09625	765	05587	733	05671	400	76896	03	1
340										
353	625	00994	400	77997	330	8994*	241	07996	04	1
365	312	90961	170	09992	112	17997			03	1
386	568	57669	550	57742	418	72783	400	74838	03	1
394	400	75886	306	90000	216	08996	122	14991	03	1
405	640	52725	576	60733	538	63807	400	79992	03	1
445	526	62701	400	76872	312	90952	214	09997	03	1
451	400	77817	328	89937	232	10998	104	13997	03	1
476	229	08991	191	12997	164	06996			03	1
486	400	78997	101	68	046	40***	333	89992	03	1
493	327	90952	243	02992					05	1
506	812	06636	784	05553	644	55712	525	60995	03	1
518	884	04578	865	04501	816	01510	790	02672	03	1
520	686	51715	619	53994	400	77996	384	79921	03	1
528	775	03636	664	52694	600	56739	400	76996	03	1
534	098	14992							03	1
536	400	77999	324	89993	134	19992	060	12996	03	1
553	584	58708	571	58751	400	77991	328	89996	03	1
562	328	90933	245	08991	187	10996	162	05990	03	1
576	348	90000	270	06993	208	09997	170	06992	03	1
597	400	92994	350	98999					03	1
600	746	56692	727	55704	645	57733	596	60755	03	1
606	734	50718	659	57622	631	58741	612	59775	03	1
655	560	62687	535	64771	496	68844	460	72995	03	1
662	470	70992	418	78911	400	81911	348	88937	03	1

NOVEMBER 10

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	513				430	06013	16	13	940	55587	22	30	775	74762	22	41	04	1
712	CARIBOU	047				463	99999	31	31	957	59999	30	65	793	71798	28	45	03	1
734	SAULT MARIE	028				466	06029	22	43	982	52542	24	35	832	68757	25	35	03	1
747	INTL FALLS	013				448	05045	24	8	964	51638	24	22	813	69994	25	35	03	1
764	BISMARCK	005				446	08554	14	10	961	54598	22	4	804	68999	29	39	03	1
768	GLASGOW	506				438	09526	19	7	955	53601	24	28	799	70751			03	1
775	GREAT FALLS	515				430	08504	21	9	945	53577	22	26	784	73778	21	41	03	1
785	SPOKANE	514				424	03002	10	9	930	58619	23	12	760	76990	22	27	03	1
798	TATOOSH IS	524				412	00522	15	23	913	60623	15	22	733	78846	18	8	03	1
815	STEPHENVILLE	012	00531	29	23	430	60615	29	33	910	70718	26	66	708	*****			03	1
816	GOOSE	511				397	67711	31	34	863	76998	29	23	664	88988	32	24	03	1
826	NITCHEQUON	020				423	67715			896	73793			858	59940			03	1
836	MOOSONEE	053	69659			463	61705			952	60713			782	73779			03	6
867	THE PAS	017				440	52554			944	55581			785	69728			03	1
879	EDMONTON	517				416	03003	15	8	922	58636	17	15	752	73764	17	30	03	1
896	PRINCE GEORG	519				415	01515	14	5	918	59602	16	8	738	78812	16	10	03	1
906	FT CHIMO	546				383	58602	31	35	858	69822	20	50	649	88916			03	1
907	PORT HARRISN	016	53551			431	61621			910	71744			701	85899			03	1
909	UP FROBISHER	514				407	55579			895	67743			701	81913			04	1
915	CORAL HARBOR	034	65688			440	66723			915	72851			696	89959			03	1
917	EUREKA	039	71767	02	2	430	83664	20	3	895	72755	34	8	687	86911	12	14	03	1
918	ARCTIC BAY	042	71744			442	65683			912	74808			696	86999			03	1
924	RESOLUTE	044	69784	20	5	439	70716	33	17	901	79819	32	24	687	72606	30	23	03	1
926	BAKER LAKE	057	71731			453	70743			927	70828			723	33964			03	1
934	FT SMITH	001				424	52523			928	55575			766	63655			03	1
938	COPPERMINE	034	65690			443	62782			933	63724			749	79869			03	1
945	FORT NELSON	002				420	57583			916	59624			751	73784			03	1
964	WHITEHORSE	511				420	55579	15	10	911	60684	20	16	733	76818	17	28	03	1
968	AKLAVIK	016	58607			428	59624			919	63686			731	79990			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	018				432	58581			924	59655			757	64661			03	1
072	MOULD BAY	055	70754			451	72772			916	75870			701	86998			03	1
074	ISACHSEN	043	73757.			439	70701			905	75755			683	88889			03	1
090	CLYDE RIVER	036	63661			442	67624			912	74814			698	86990			03	1
109	PORT HARDY	528				408	01513			910	59614			736	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	24			508	16044			038	07994			921	59994			02	1
491	C VICTORIA	049				513	18011			045	05603			924	59998			02	1
644	MERIDA	041	22189			507	15064			041	07521			923	58998			03	6
679	TACUBAYA	028				496				038	10019			925	58994			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	063	22173	27	7	522	12094	27	2	054	08992	27	22	939	59694	27	28	03	1
325	HAVANA C B	042	24211	00		504	15127	21	6	037	07517	13	2	918	58751	24	22	03	1
355	CAMAGUEY	046	23226			515	18126			047	08036			935	56573			03	1
367	GUANTANAMO	055	24217			515	16122			049	10514			937	59999			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24225			503	16144			041	08067			932	56711			03	1
526	SAN JUAN PR	049	24997	08	11	512	17995	09	15	049	09992	07	13	939	55999			03	1
806	ALBROOK FLD	034	25247	17	4	498		23	14	034	06021	73	6	915	59672	09	6	03	1
967	CHAGUARAMAS	041				505	15114			036	08994			919	58994			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	23191	06	13	307	18121	06	15	036	04040	03	21	908	61641	04	17	03	1
182	HONOLULU	044	23174	06	19	504	16014	11	20	041	10592	07	8	928	58991	11	4	03	1
215	HARMON FLD	027	29247	09	7	495	18122	06	14	033	09559	04	16	924	56665	07	20	05	1
275	JOHNSON IS	036	25238	10	12	490	16157			035	08049	15	14	923	55569	11	23	03	1
366	KWAJALEIN	015	254	08	8	480	16 4	09	12	015	07043	09	13	893	59607	09	13	03	1
700	CANTON	016	31202	09	19	480	20990	09	25	028	13990	11	8	920	53998	08	23	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	034	30213			502	19122			040	09527			933	54729			03	6
836	ZAMBOANGA	028	29833			402	18121			032	09037			923	56621			04	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	052	19167	25	16	504	09067	27	12	023	00545	31	24	884	67781	30	24	03	1
037	0 360 700	058	20121			509	10605	30	17	034	04677	26	24	905	62789			03	1
041	0 450 160	142	17142			520	10072	26	32	113	02515	26	60	751	62705			02	5
044	0 440 410	010	15071			453	03008			965	53584	24	33	810	70747	24	63	03	1
051	0 357 173	005	49410	28	35	439	31310	28	48	941	19010	29	40	780	96600	28	67	02	2
053	0 527 355	018	06038			448	53567			946	57758			787	71832			03	1
055	0 565 510	517				390	58601			879	64677			692	77818			03	1
062	0 600 200	529				404	32220	33	11	907	14060	33	14	728	81650	35	22	02	2
063	0 620 330	526	02511	33	8	447	58604	29	5	935	64991	29	12	749	79992	33	19	03	1
134	1 300 400	026	18161	35	20	505	12521	21	18	034	06585	34	19	910	57991	34	24	03	1
144	1 491 462	008	07043	29	23	439	53542	27	26	936	60706	28	25	765	74996	28	49	03	1
235	2 385 530	022	10			460	05			974	00***			834	61***			03	1
360	3 662 020	028	08041	15	10	330	52554	15	16	860	61633	14	14	361	75784			02	5

NOVEMBER 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
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	088	51012			374	57573			847	66682			309	79867			03	8
030	TROMSO	072	02507			370	55552			890	58596			416	72777			03	8
384	GARDERMOEN	049				337	53543			857	61659			462	77813			03	8
415	SOLA	024				470	02503			894	58581			417	77775			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	042				340	51526			873	57579			422	73751			03	8
077	STOCKHOLM	048	03025	31	9	360	52530	15	8	879	57591	17	27	436	72786	16	42	03	5
084	GOTEBORG	022	03028			339	50517			864	59623			383	77845			03	8
836	SODANKYLA	117				499	04041			988	54565			569	70992			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	508				425	34280	26	7	929	17140	33	6	757	84680	05	6	08	2
026	STORNOWAY	508				427	33270			929	56000			730	88670			08	2
171	LEUCHARS	002	44370			438	34260			944	18070			776	89760			02	7
476	DOWNHAM MKT	019	45410				32250	29	26	960	23910	29	30	801	95710	29	59	02	2
743	LARKHILL	003	00024			460	38360	26	25	972	26220	27	37	818	97870	28	43	08	2
917	ALDERGROVE	014				448	32320	27	21	951	21020	28	33	795	92910	28	9	02	2
953	VALENTIA	012	51490			452	43420			965	25190			810	96810			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	050	64676	11	11	448	73750	24	8	913	76776	20	26	694	86957	20	36	03	1
231	SOR STROMFRD	020	65710	04	18	442	52672			943	57706	04	2	774	75875	02	7	03	1
340	SCORESBYSUND	126	61652			382	61712			857	67751			277	75923			03	5
360	ANGMAGSSALIK	116	56636	09	2	388	58708	10	8	874	63764	10	8	362	78900	13	5	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	506				310	5152			834	60616			340	77991			03	8
180	KOBENHAVN	014	07062	20	4	336	00513	22	13	859	58605	22	12	364	78825	23	8	03	5
260	DE BILT	0 5	09063			370	50502			897	58714			432	72593			03	8
447	UCCLE	078				404	01002			933	56640			475	73824			03	8
610	PAYERNE	135				470	02029			000	56561			580	67675			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	109	11115	20	12	147	08080	27	37	304	50509	28	40	565	66695	29	65	02	5
145		116				460	01509	27	13	014	51661	28	22	617	66734	08	21	02	5
480	LYON	140				480	05040			048	50534			673	63668			02	8
510	BORDEAUX	166	15155	27	18	530	07079	28	38	112	50501	33	38	715	67735	29	42	02	5
645	NIMES	136	12106	34	11	500	07060	31	41	068	50514	30	46	696	63676			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	690	18145	17	3	522	11031	23	8	046	03614	23	11	883	62697	23	24	15	1
521	FUNCHAL	186	21151			569	14003			186	06608			854	62783			14	8
536	PORTELA	209	17133			603	15043			216	03537			585	64727			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	006				438	32250	25	13	941	26060	24	12	769	84711	27	17	02	2
338	HANNOVER	111				440	38280	26	24	940	13080	27	21	760	79710	29	29	03	2
384	TEMPELHOF	040				360	50501	28	15	877	60626	27	20	375	79842	27	21	03	5
419	ISERLOHN					455	32270	27	33	955	14070	28	34	882	88217	30	57	02	2
633	WIESBADEN	087				405	50537	28	55	930	59696			466	71996			04	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	082				403	50526	30	26	924	60631	30	37	428	77921	31	34	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	804				448	06549			008	53637			603	67754			02	8
240	ROMA CIAMPNO					439	07047			021	01533			680	60647			02	8
560	CAGLIARI ELM	140	18144			530	11061			127	03511			774	63699			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					475	46460	24	18	991	29290	21	29	843	98600	20	59	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	043	74680			502	60200	02	4	030	41960	29	5	910	14690	31	26	02	2
648	HABBANIYA	079	64920	16	22	501	62180			670	56250	18	13	795	06880	27	18	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				152	15630			312	03770			577	62**0			15	8
339	JODHPUR	012				152	14590			312	04**0			579	61**0			15	8
807	CALCUTTA	001	20140			150	16030			314	10680			586	55**0			15	8
867	NAGPUR	011				151	15050			314	09620			585	56**0			15	8
909	VERAVAL	011	24160			152	18500			314	06550			586	56**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	19050			317	12630			***	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	25180			150	16070			313	11530			585	54**0			14	8
279	MADRAS	009	25210			151	17120			314	07050			585	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	010	25210			151	16130			314	05020			581	59**0			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	059	09041			502	04577			017	52581			897	65761			03	1
635	NAGOYA	068	10993	34	2	501	50991	35	6	988	56994	32	24	841	72999	32	35	03	1
671	TOKYO	065	09509	07	9	502	02599	28	14	008	57995	29	19	845	72995	32	48	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	054	18112			518	16006			042	**591			911	62990			03	6
155	CASABLANCA	165	16160			570	15511			168	04676			812	62858			02	8
390	M BLANCHE					550	11056			046	40253			698	59711			02	8
715	TUNIS	159	17131			550	15103			165	06517			858	56661			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	051				497	50320	32	15	025	42980	31	13	888	07920	31	39	02	2
366	FAROUK	123	23121			504	08065	30	9	096	02619	26	29	733	65778	27	35	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	045	60626	06	16	450	65995	06	25	930	66998	05	17	***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	020	54553			438	58592			925	65688			729	01868			03	1
200	NOME					436	61633	36	6	918	67717	34	8	715	85913	34	4	03	1
204	GAMBELL	046	58610			453	67691			923	72741			715	85995			03	1
219	BETHEL	026	52534			442	61638			922	67718			727	82937			03	1
231	MCGRATH	017				430	59601			920	66683			722	82867			03	1
261	FRBNKS WEEKS	014				427	58608	11	10	913	67693	19	20	723	80871	17	24	03	1
273	ANCH MERRILL	500				422	56613	05	8	912	65687	16	11	719	81858	15	12	03	1
291	NORTHWAY	010				426	58595			915	63710			727	80834			03	1
316	FORT RANDALL	044	53543	35	28	854	63606			947	54732	33	36	764	03246			03	1
350	KODIAK	507				420	55605			911	61674			721	83864			03	1
361	YAKUTAT	508				426	51551	14	13	921	62657	15	12	733	81855	12	4	03	1
381	JUNEAU	517				423	52563	11	7	919	61725	13	10	734	80877	16	18	03	1
398	ANNETTE IS	510				425	00554	14	14	923	61659	14	14	738	80894			03	1
409	MASSACRE BAY	101	43							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	065	04031	20	24	495	00001	25	49	003	56572			844	69752			04	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	23211	01	5	505	15116	03	2	038	06538	03	5	920	55996	25	21	03	1
208	CHARLESTON	047	18131	24	4	500	13581	32	8	030	06991	31	15	903	62996	29	20	03	1
211	TAMPA	050	20182	07	6	508	13092	19	3	036	04627	25	24	913	58999	27	26	03	1
219	ATLANTA	051				500	12997	27	9	030	06993	26	15	904	63992	27	23	03	1
231	NEW ORLEANS	048	18146	18	7	502	12991	25	13	031	07998	25	14	914	59991	31	6	03	1
240	LAKE CHARLES	041	21193			498	16563			030	06657			909	60993			03	1
250	BROWNSVILLE	034	23211	14	16	495	18009	18	13	028	07999	24	7	906	60697	26	20	03	1
253	SAN ANTONIO	030				492	17112	21	21	027	08616	23	24	908	60997	23	6	03	1
259	FT WORTH	021				481	16051	21	33	013	07650	26	29	888	62753	25	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
681	920	00993	25	70									04	1
712	968	95990			832	03999			267	*****			03	1
734	014	95995	75	13	967	10996			286	*****			03	1
747	987	97995	24	33	837	05997	25	42	285	*****			03	1
764	972	00994	27	47	817	05990	25	55	264	08990	24	25	03	1
768	962	01996			801	04999							03	1
775	931	04994			785								03	1
785	895	04996	22	71									03	1
798	861	02995	19	12	738	96990	23	5					03	1
815	101	43											03	1
816	770	93995			662	95996							03	1
826	811	98991			688	98994							03	1
836	939	00993			784	06995							03	6
867	956	89998			818	01998							03	1
879	903	03997											03	1
896	873	04994	10	44	738	98994	12	8					03	1
906	763	97940			641	00994							03	1
907	815	02999			677	00999							03	1
909	822	04991			661	06993							03	1
915	101	43											03	1
917	793	07992	30	4	648	01997	32	7	107	*****			03	1
918	798	09992			646	04990			090	08998			03	1
924	798	03992	30	27	651	02996	30	26	105	*****			03	1
926	846	04993											03	1
934	924	01990			763								03	1
938	895	01990											03	1
945	909	02991			766	00990							03	1
964	869	05992	17	38	718	00990	17	8	194	04998	20	9	03	1
968	879	98996											03	1
74														
043	906	01994			762	02995							03	1
072	101	43											03	1
074	794	01997											03	1
090	811	05992											03	1
109	101	50											03	1
76														
458	147	87926			027	06995			396	06995			02	1
491	143	89943			011	09997			384	21997			02	1
644	161	83997			047	07990			399	26894			03	6
679	101	43											03	6
78														
016	101	50											03	1
325	156	82995	25	58	046	06991	23	61					03	1
355	184	82875			074	06990							03	1
367	180	82838			079	02992							03	1
501	181	83990			071	06994							03	1
526	191	81998			087	05995			435	29992			03	1
806	101	50											03	1
967	165	84990			054	05991							03	1
91														
066	134	85998	35	37	032	98990	29	20					03	1
182	171	82856	25	38	063	05997	27	47					03	1
215	170	83871	32	3	038	10110							05	1
275	179	86998	22	16	085	99998	23	61	499	18992	23	4	03	1
366	101	43											03	1
700	181	79999	32	12	085	02993	25	15	466	*****			03	1
98														
645	188	80831			091	04997			454	26994			03	6
836	173	81869			073	05990			446	31998			04	6
QLL		OCEAN	STA											
034	071	95999	22	26	937	05993	29	30	336	16997	26	63	03	1
037	117	88930	26	91	997	06990	27	94					03	1
041	457	86974			212	08 4							02	5
044	991	96990	22	74	849	03994			292	08991			03	1
051	953	48 0	27	96									02	2
053	958	98997			812	04991			259	06999			03	1
055	831	01997			692	01991							03	1
062	857	37 0	32	22									02	2
063	893	01990	27	51	742	05992			184	08996			03	1
134	153	89996	34	35									03	1
144	101	43											03	1
235	061	82											03	1
360	101	43											02	5
01														
001	872	10990			127	07991							03	8
030	892	01992			150	06998							03	8
384	890	98994			754	98996							03	8
415	891	96958			161	96994							03	8
02														
062	894	01995			156	01996			596	09992			03	8
077	896	03992	17	68	153	04999							03	5
084	101	43											03	8
836	130	00997											03	7
03														
005	907	48 0	31	13	792	49 0	28	22	278	38**0	26	21	08	2
026	927	51 0			800	43 0							08	2
171	101	43											02	7
476	976	48 0	29	72	842	42 0	29	64	298	30**0	29	30	02	2
743	993	46 0	29	63	856	38 0	28	72	293	24**0	28	33	08	2
917	963	44 0	28	58	824	43 0	28	59	276	31**0	28	44	02	2
953	983	48 0			846	37 0							03	7
04														
202	804	05996			655								03	1
231	919	02995	21	12									03	1
340	899	05990			125	00992							03	5
360	884	02991	28	16	167	13994	21	17					03	5
06														
011	883	01993			146	01990			591	06998			03	8
180	885	97995	16	21	151	98999	22	17	599	06994			03	5
260	898	97			164	00							03	8
447	062	98 0			693	01 6			109	08**2			03	8
610	921	90 7			189	99 7							05	8
07														
110	101	43											02	5
145	926	92 1	30	23	192	03 4	28	30	631	09**7			02	5
480	937	87910			206	06 4							02	8
510	931	90 7	29	99	196	08 0	31	64	622	16**0			02	5
645	938	90 1			203	09 7			625	17**7			02	5
08														
509	062	90 2	23	38	931	07 3	23	39					15	1
521	956	90000			220	09993			637	19998			14	8
536	953	89998			217	12990							02	8
10														
034	915	53 0	29	24	799	47 0	28	66	278	35**0	30	22	02	2
338	904	51 0	30	54	232	41 0	30	42	248	33**0	31	30	03	2
384	101	43											03	5
419	952	48 0	30	89	827	44 6	29	60					02	2
633	902	98995			165	00991							04	5
11														
030	893	97995	31	61	158	01996							03	5
16														
080	240	91999											02	8
240	101	43											02	8
560	101	43											02	8
17														
606	025	65 0	21	70		25644	15	8	329	19**0	25	28	02	2
40														
427	734	62423	28	36	010	30110	27	50					02	2
648	092	59 0	26	4	960	30 0	26	43	352	126*0	26	28	02	2
42														
182	948	86 0											15	8
339	952	87 0											15	8
807	968	81 0			240	06 0							15	8
867	101	50											15	8
909	965	82 0											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	967	81 0											14	8
279	966	82 0											14	8
371	960	86 0											15	8
47														
212	091	89976											03	1
635	007	97990	29	88	887	01998							03	1
671	023	93996	30	80	906	97996			390	06999			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	950	91 4			215	08 0							02	8
390	101	43											02	8
715	101	50											02	8
62														
053	094	57 0	33	62	970	28 0	31	56					02	2
366	365	95 7	28	62	199	06 4							15	5
70														
026	101	50											03	6
133	852	05999			715	98991			209	98998			03	6
200	830	04998	22	9									03	6
204	826	00997			697	00990			180	97999			03	6
219	844	03996			715	97997			218	97991			03	1
231	844	05990			710	97997			205	98999			03	6
261	848	01999	18	16	713	98999	18	11	206	*****			03	6
273	839	03993	18	12	702	98990	15	6	200	*****			03	6
291	855	03996			714	98999			203	00994			03	6
316	863	98999			131								03	1
350	101	50											03	1
361	862	02996	16	11	729								03	6
381	857	03990			726	97994			229	*****			03	6
398	860	98999			229								03	6
409	101	43											03	1
454	035	90996			904	07990							04	1
72														
202	159	84999	28	62	048	05992	74	23					03	1
208	110	91991	26	35	981	06990			380	16996			03	1
211	136	87998			014	08990			384	20998			03	1
219	107	98999			966	09998			364	18992			03	1
231	135	89998	27	20	012	04997	25	50	409	16997			03	1
240	117	92990			980	07999			366	22994			03	1
250	126	87992	26	70	002	09991							03	1
253	125	88993	31	9	006	05993	27	40	410	19991	27	28	03	1
259	098	90997			984									

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	897	09042	893	09041	680	57591	400	88925	04	1
712	994	56596	986	52575	922	56632	861	60667	03	1
734	984	06022	930	04003	902	05039	885	08055	03	1
747	962	03012	948	04011	926	02501	843	05049	03	1
764	942	02007	932	11043	907	11505	560	66729	03	1
768	923	06011	898	13021	876	11515	400	83878	03	1
775	869	06511	865	09008	400	87918	286	07990	03	1
785	912	04023	857	03017	761	52588	662	60647	03	1
798	988	08054	736	57598	417	89961	400	91997	03	1
815	004	00532	756	66665	615	78796	594	77804	03	1
816	990	58645	790	71742	713	75990	400	94997	03	1
826	943	62681	884	66703	871	65708	804	70747	03	1
836	020	60632	915	62672	869	62692	811	95727	03	6
867	973	52549	950	54588	920	54573	880	54584	03	1
879	916	50528	902	05044	792	50589	647	63677	03	1
896	914	02017	870	03502	400	90946	173	97998	03	1
906	989	51533	810	60624	795	57604	760	64685	03	1
907	004	53543	915	58599	894	58599	803	64651	03	1
909	992	52615	930	53623	912	58644	632	73781	04	1
915	006	66698	973	59624	822	66751	494	89967	03	1
917	016	71753	957	74771	886	62742	751	76792	03	1
918	016	71756	998	71736	918	66689	862	63677	03	1
924	016	68719	922	72745	885	69704	690	75788	03	1
926	023	75798	987	68695	925	67713	820	69756	03	1
934	975	51538	887	52538	867	51524	816	53548	03	1
938	014	65680	968	65721	927	58734	858	62808	03	1
945	955	53557	940	54574	888	57591	800	56584	03	1
964	913	51558	813	56584	786	56584	720	58608	03	1
968	005	58599	962	59647	926	58619	870	59628	03	1
74										
043	996	54558	885	60601	835	56565	718	62635	03	1
072	021	73786	984	68722	762	73798	746	63824	03	1
074	015	73764	982	73747	961	69701	636	80805	03	1
090	014	67719	993	61646	935	61646	825	69744	03	1
109	988	07067	892	04010	772	55571	562	70735	03	1
76										
458	014	25213	983	23214	950	23126	938	23140	02	1
491	979	26146	903	22082	877	19109	805	15614	02	1
644	014	22194	950	19156	930	19134	886	16126	03	6
679	775	14056	732	14044	626	01525	588	52575	03	6
78										
016	022	23183	800	09053	766	11576	750	11995	03	1
325	010	24 4	738	08058	684	07541	605	51553	03	1
355	002	23223	987	25225	639	03524	400	67691	03	1
367	013	25225	894	19134	772	13042	726	13512	03	1
501	013	25234	607	02006	555	50659	437	62787	03	1
526	015	24237	580	50995	400	64998	135	25991	03	1
806	011	26241	787	13112	660	03521	605		03	1
967	015	26221	902	17154	777	10087	711		03	1
91										
066	016	34195	934	18171	840	11115	804	11110	03	1
182	015	25171	945	19157	904	17107	891	17039	03	1
215	002	29247	815	15091	802	15052	770	14507	05	1
275	012	26204	892	18187	845	16146	808	14081	03	1
366	005	29267		05005			400	70724	03	1
700	005	33213	985	25198	902	19164	832	19562	03	1
98										
645	007	31222	981	27176	927	23194	642	05514	03	6
836	009	31264	991	27201		21173	781	14099	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	21172	910	12076	896	12034	870	10057	03	1
037	020	21141	897	11079	872	11584	807	08651	03	1
041	017	18162	960	15134	940	16165	925	13138	02	5
044	003	15075	845	03001	829	04643	818	03666	03	1
051	002	50440							02	2
053	006	07042	976	05511	800	57583	772	54682	03	1
055	987	01513	814	60621	770	61631	400	89944	03	1
062	989	48470							02	2
063	009	03503	798	59656	764	61772	400	89991	03	1
134	019	19187	917	10064	880	13544	766	11531	03	1
144	002	07046	744	58615	678	60762	528	71818	03	1
235	008	10	989	11	978	09***	520	60***	03	1
360	003	08051	823	54574	715	59617	478	76785	02	5
01										
001	006	50514	933	55551	880	55556	750	64642	03	8
030	007	04002	808	45456	760	55561	672	60611	03	8
384	981	50503	888	54558	840	52549	891	54588	03	8
415	999	04044	981	08033	921	05012	400	90914	03	8
02										
062	963	00007	917	01508	874	51515	841	51534	03	8
077	003	03029	946	00510	754	54567	620	62684	03	5
084	002	04022	966	03023	955	04033	767	54577	03	8
836	992	02081	925	51510	898	04032	872	04045	03	7
03										
005	987	40400	955	47460	376	60410	316	48**0	08	2
026	995	45430	980	47450	115	17090	692	16040	08	2
171	000	04380			527	51800	318	55**0	02	7
476	003	45410	967	46410	835	30230	510	96680	02	2
743	993	46440	958	47450	340	57**0	261	34**0	08	2
917	997	45430	745	21150	730	22130	663	20820	02	2
953	003	51490	941	45440	931	47460	786	37280	03	7
04										
202	015	65665	991	63689	858	73750	761	72746	03	1
231	002	65714	969	54612	920	53654	865	51666	03	1
340	014	65673	992	59651	941	58671	863	61727	03	5
360	009	57644	980	53719	941	54644	719	63764	03	5
06										
011	991	07041	765	54554	311	00997			03	8
180	002	07062	969	05057	952	06033	870	00501	03	5
260	005	09071	968	08043	879	01015	756	56577	03	8
447	997	08071	947	07042	740	57584	730	57595	03	8
610	957	08081	930	07075	873	04049	821	01010	05	8
07										
110	001	11115	964	10104	930	10105	815	07079	02	5
145	994	08074	956	09086	895	05025	855	02502	02	5
480	993	10091	760	01000	700	50534	564	58605	02	8
510	014	15159	982	15151	872	08089	807	06065	02	5
645	009	12114	009	12114	955	12093	840	06056	02	5
08										
509	012	19151	920	14111	802	07039	735	05599	15	1
521	015	23186	888	12112	625	50684	574	53713	14	8
536	015	15134	950	21092	568	57656	400	76852	02	8
10										
034	999	44430	970	43380	638	10970	375	53**0	02	2
338	998	46430	907	36330	871	35310	757	33737	03	2
384	999	06051	990	05043	972	05057	900	02021	03	5
419	977	46430							02	2
633	994	07058	912	03039	773	56569	748	55594	04	5
11										
030	989	06043	958	06033	771	56571	608	68716	03	5
16										
080	000	06018	925	05028	880	07505	740	51577	02	8
240	998	09070	934	12994	740	02501	638	51594	02	8
560	016	18144	600	13093	832	11057	600	53587	02	8
17										
606	984	59540	981	61560	954	61580	685	28280	02	2
40										
427	015	73690	010	75700	920	69440	910	70270	02	2
648	009	65410	981	76402					02	2
42										
182	989	17010	937	22530	427	71**0	412	70**0	15	8
339	989	21510	945	25610	769	07670	610	52**0	15	8
807	011	19160	967	23080	875	16070	766	16650	15	8
867	978	21090	450	63 0					15	8
909	011	25190	935	24000	839	16000	716	05520	14	8
43										
063	950	20120	920	24070	757	13540	726	13590	14	8
149	005	26180	947	20170	670	07020	584	50580	14	8
279	009	26220	958	22190	757	11090	539	42640	14	8
371	004	25220	930	00540	563	55**0	290	88**0	15	8
47										
212	016	10054	943	05018	743	51619	676	52636	03	1
635	023	12026	915	02996	860	00993	680	57993	03	1
671	025	11006	932	05563	895	03605	879	03555	03	1
60										
120	019	13115	958	21044	560	57695	400	75994	03	6
155	015	15150	980	17170	965	17150	950	19142	02	8
390	018	12103	872	12077	844	11052	820	09034	02	8
715	017	17123	987	17133	960	18155	913	17142	02	8
62										
053	003	57520	988	62540	871	47460	860	51330	02	2
366	006	23129	826	06051	782	04027	750	06624	15	5
70										
026	017	59624	921	65672	807	67705	788	65697	03	1
133	007	56563	422	90963	400	93990			03	1
200	007	52574	743	67694	450	89962	400	94996	03	1
204	017	56599	776	72746	570	78902	459	90990	03	1
219	009	51528	745	69711	727	66697	587	73848	03	1
231	994	56597	870	60616	830	57585	533	82842	03	1
261	988	57589	970	59624	926	56595	810	61634	03	1
273	995	52564	973	53587	943	51594	898	53594	03	1
291	939	56576	879	59608	866	57589	744	62657	03	1
316	014	00544	903	46599	807	63663	793	64740	03	1
350	995	03007	916	52542	800	58643	574	75774	03	1
361	996	04032	980	07035	928	04515	758	58604	03	1
381	997	00502	985	02003	936	03502	740	60623	03	1
398	992	03039	960	07039	945	07006	737	59612	03	1
409										
454	023	05041	890	50501	838	00004	400	80884	03	1
72										
202	015	23211	662	03539			550	54995	03	1
208	015	11092	968	17095	909	14053	891	13545	03	1
211	017	19186	990	20175	886	14127	806	11011	03	1
219	983	12091	969	17102	878	11511	866	11647	03	1
231	017	17153	980	20131	931	16088	853	12612	03	1
240	014	18179	996	21205	876	14089	862	16574	03	1
250	011	24213	934	19174	764	11594	539	56712	03	1
253	983	21198	932	21207	836	16093	822	17521	03	1
259	987	22164	972	21152	922	21121	828	14026	03	1

NOVEMBER 10

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	332	00990	260	01996					04	1
712		00000	824	58767	687	60776	618	61703	03	1
734	780	02537	745	01506	652	56581	585	59703	03	1
747	825	06511	622	59671	568	62787	414	81923	03	1
764	505	68843	400	82994	362	90990	253	07998	03	1
768	361	89947	247	12997	162	03996			03	1
775	217	01994							03	1
785	601	65761	523	73861	400	89007	292	05995	03	1
798	321	04993	130	97993					03	1
815	558	79822	520	77824	470	80861	450	90882	03	1
816	350	95996	280	92997	237	94995	138	97998	03	1
826	775	70777	557	81881	464	88994	400	94990	03	1
836	726	60745	708	59729	623	64681	540	69737	03	6
867	864	52543	841	52558	804	52554	713	54571	03	1
879	635	62664	400	86886	257	07997	101	47***	03	1
896	173	97998	101	47					03	1
906	600	77815	495	89941	400	0*995	277	97990	03	1
907	660	73762	457	90940	400	95997	365	00996	03	1
909	613	70797	431	89974	410	94990	336	09990	04	1
915	400	98994	337	02992					03	1
917	735	72753	644	73778	469	89954	400	97994	03	1
918	797	69754	766	72771	567	82932	525	86968	03	1
924	620	78861	544	82944	470	90990	400	96997	03	1
926	636	74885	574	76998	400	23992	258	09995	03	1
934	802	52553	746	52538	680	56581	400	85885	03	1
938	808	58662	577	71805	505	80863	488	78869	03	1
945	743	57592	614	61649	400	85910			03	1
964	590	70720	472	79842	400	89936			03	1
968	855	59628	814	57607	755	60623	742	60631	03	1
74										
043	710	59643	668	60658	582	65697	400	87904	03	1
072	666	76992	456	90990	400	96995	338	02999	03	1
074	483	90900	400	96993	250	02995			03	1
090	810	68731	560	81989	443	90994	400	95997	03	1
109	506	76801							03	1
76										
458	904	21065	803	12010	732	07577	703	07606	02	1
491	640	50596	623	00729	554	54992	400	73992	02	1
644	815	14527	773	13518	729	09566	633	00566	03	6
679	573	50645	549	52706	472	62990	450	61994	03	6
78										
016	579	50656	537	55639	101	58***			03	1
325	558	52705	469	61781	400	70993	146	22991	03	1
355	272	87918	129	25991					03	1
367	660	06506	606	01551	550	52995	462	58995	03	1
501	400	66996	142	22992					03	1
526	077	30992	101	68	001	26***			03	2
806	557	53602		70792					03	1
967	620	02994	552	53618	502	58994	542	62994	03	1
91										
066	586	54545	400	70783	277	90990			03	1
182	750	14582	612	02665	457	62763	400	70797	03	1
215	609	03627	604	03579	400	67757	222	98995	05	1
275	743	14113	731	10056	550	51927	400	65676	03	1
366	278	90943	185	995	101	58***	101	43***	03	1
700	806	19998	450	56993	400	63997	257	88998	03	1
98										
645	354	72794	250	90003	112	30995	086	31999	03	6
836	658	05607	454	60667			393	67641	04	6
QLL		OCEAN	STA							
034	628	55603	607	56661	566	60653	536	62776	03	1
037	627			93708	524	61684	400	74874	03	1
041	890	13121	765	06045	755	04034	730	04034	02	5
044	488	70745	441	75864	400	80935	338	90990	03	1
051										
053	632	59788	594	62990	553	66839	446	76825	03	1
055	248	03990	141	02991					03	1
062										
063	258	06999	104	08997	082	08993			03	1
134	596	53631	528	59734	504	36738	400	72993	03	1
144	400	84999	378	88994	222	98996	100	10990	03	1
235	415	69	223	96					03	1
360	400	84879	282	05 0	262	20**0	240	05**0	02	5

NOVEMBER 11

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	728	84654	640	71756	621	71766	539	86838	03	8
030	628	65661	605	65662	555	69719	530	69735	03	8
384	704	61661	688	63677	657	65673	630	64663	03	8
415	393	91924	272	95998	100	00990	070	09992	03	8
02										
062	774	55587	748	55569	628	61613	289	03993	03	8
077	595	61669	289	05996	259	08993	160	04990	03	5
084	717	59596	698	59623	609	65734	450	83909	03	8
836	810	03026	707	33872	670	54565	550	65682	03	7
03										
005	278	48 0							08	2
026	390	71440	363	34 0	245	41**0	213	45**0	08	2
171										
476	478	93770	267	37 0	255	36**0	240	40**0	02	2
743	231	44 0	127	22 0	117	28**0	097	24**0	08	2
917	439	83770	265	32 0	245		230	38**0	02	2
953	594	14920	434	81600	333	56**0	252	35**0	03	7
04										
202	706	75771	473	88979	400	95995	277	07995	03	1
231	602	64787	400	87076	250	00996	101	58***	03	1
340	800	61701	532	84913	519	83911	290	07990	03	5
360	604	68827	575	70837	348	96996	330	97991	03	5
06										
011										
180	778	36570	759	55564	710	59601	359	94998	03	5
260	370	57640	662	60805	583	68922	535	69947	03	8
447	706	55638	607	62775	578	67824	354	88947	03	8
610	692	56569	588	61649	538	64641	419	75755	05	8
07										
110	755	02016	715	00000	653	53535	582	60602	02	5
145	816	00529	806	02532	776	02573	730	01612	02	5
480	474	66692	368	79821	300	87910	222	03**0	02	8
510	720	01011	663	53530	635	58580	600	58611	02	5
645	732	01006	705	50515	675	51525	656	53548	02	5
08										
509	580	55657	548	58693	458	66707	400	24276	15	1
521	400	73876	159	18993	154	17993	141	20992	14	8
536	350	81914	175	18990	142	18990			02	8
10										
034	282	553	265	49 0	190	47**0			02	2
338	684	10040	476	73640	371	59**0	263	47**0	02	2
384	726	60601	624	56732	552	73809	526	76804	03	5
419										
633	674	60788	551	68992	400	83944	355	90951	04	5
11										
030	595	68746	400	89996	346	92995	278	00991	03	5
16										
080	654	56693	596	59713	574	60679	544	62721	02	8
240										
560										
17										
606	615	15070	575	12 6	322	58**0	278	53**0	02	2
40										
427	822	55130	690	43970	427	99590	421	00600	02	2
648										
42										
182	226	98 0							15	8
339	577	53 0	295	88 0					15	8
807	662	07730	612	05830	276	84**0	265	89**0	15	8
867										
909	649	09650	580	02640	282	87**0	225	95**0	14	8
43										
063	650	06 0							14	8
149	552	00670	350	71 0	300	80**0			14	8
279	267	89 0							14	8
371										
47										
212	435	69796	400	74846	355	83934	331	85951	03	1
635	670	57993	400	83996	277	00998	256	98995	03	1
671	823	01697	718	56995	641	60999	400	81996	03	1
60										
120										
155	940	18116	900	18067	860	15007	820	13571	02	8
390	779	07015	870	02532	675	01557	663	00564	02	8
715	875	17140	738	08000	682	06520	590	53595	02	8
62										
053	755		695	42980	256	44***			02	2
366	732	08583	660	00678	586	55**0	570	58**0	15	5
70										
026	720	65995	607	73994	101	68***	092	80***	03	1
133	075	98999							03	6
200	340	03996	228	98999					03	6
204	400	96994	334	03993	080	00996			03	6
219	437	90000	400	95998	328	05995	050	02996	03	1
231	527	80831	421	90942	400	92997	309	05996	03	1
261	800	60625	629	69725	443	87974	400	93999	03	1
273	872	55634	826	57602	690	66686	570	76796	03	1
291	664	65763	597	71752	422	90922	400	93994	03	1
316	744	62767	586	72747	425	90990	400	92998	03	1
350	450	89990	400	94996	101	58***			03	1
361	433	89948	400	93990	292	03993	210	97990	03	6
381	685	62766	632	67763	615	68757	590	71793	03	1
398	595	69789	439	88963	400	93996	327	03997	03	6
409										
454	366	80888	318	87997	186		101	47***	04	1
72										
202	536	54999	517	54991	400	69996	267	89999	03	1
208	780	10624	400	75999	332	86962	307	90961	03	1
211	777	08014	756	09580	559	54717	400	72995	03	1
219	831	13997	400	76990	205	10996	182	06999	03	1
231	400	72993	256	97990	112	19998	080	16996	03	1
240	677	05662	400	75992	096	23990	082	17995	03	1
250	527	57663	400	73784	353	78899	183	11998	03	1
253	648	04656	400	74992	088	21993	075	14995	03	1
259	762	10604	748	10666	630	00646	442	68845	03	1

NOVEMBER 11

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
265	BIG SPRING	020				481	19011	24	27	017	08623	26	26	898	60745	25	22	03	1
270	EL PASO	018				480	17001	25	24	011	04597	23	34	882	60993			03	1
278	PHOENIX	028				473	07046			991	00596			101	50***			03	1
304	HATTERAS	042	15133	35	8	492	11042	00		017	05996	33	16	888	62998	29	33	03	1
317	GREENSBORO	047				497	10506	28	12	023	04993	29	23	888	65798	28	33	03	1
327	NASHVILLE	038				491	13556	24	30	019	03607	26	27	889	62726	25	33	03	1
340	LITTLE ROCK	029	19133	18	10	486	18031			028	07557			903	60722			03	1
353	OKLAHOMA CTY	011				475	18028	19	18	010	08565	25	26	888	61702	26	31	03	1
365	ALBUQUERQUE	012				469				993	01597	24	21	852	64678	25	54	03	1
386	LAS VEGAS	028				475	08541	32	11	990	53637	32	21	829	72768			03	1
394	SANTA MARIA	048	11083	08	8	490	05513	01	20	001	53698	32	36	856	64993	33	82	03	1
405	WASHINGTON	041	14088	20	16	491	11568	27	9	013	02991	29	10	872	67817	28	32	03	1
445	COLUMBIA	013				469	14071	24	28	997	05592	26	23	878	62732	26	34	03	1
451	DODGE CITY	005	02			459	19029	21	26	995	07576	24	29	871	63663	24	39	03	1
476	GRAND JUNC	016				463				981	52551	24	22	830	69722			03	1
486	ELY	054				480				982	57614	31	18	810	75848			03	1
493	OAKLAND	046	12093	27	12	485	02514	29	11	992	55711	31	27	839	70761	32	58	03	1
506	NANTUCKET	043	16122	22	24	492	10573	25	20	012	50991	27	19	871	66993	26	32	03	1
518	ALBANY	031	13087	18	13	479	09522	27	36	996	51568	27	26	845	69722			03	1
520	PITTSBURGH	034				485	11502	26	33	008	02601	26	30	864	67751			03	1
528	BUFFALO	023				472	09059	25	47	990	51554			841	68749			03	1
534	CHICAGO	016				470	11077	25	19	992	01581			852	65991			03	1
536	TOLEDO	080				473	11070	25	48	997	01582			850	68703			03	1
553	OMAHA	007				459	14557	18	13	986	02624	19	10	849	64747			03	1
562	N PLATTE	002				450	13533	17	12	977	03592	25	10	844	64774	24	23	03	1
576	LANDER	507				443				960	53574	31	12	804	70749			03	1
597	MEDFORD	036				472	01522	23	16	973	58617	25	28	806	72752	31	58	03	1
600	SABLE ISLAND	046	06001			476	00549			981	56608			821	70756			03	1
606	PORTLAND	034	08065	22	8	478	07538	26	32	993	52617			837	70722			03	1
655	ST CLOUD	019				461	11575	29	6	980	51592	23	11	834	68992	21	19	03	1
668	RAPID CITY	504				445	12007	26	15	969	00573	23	21	821	67775	24	30	03	1
681	BOISE	030				466	02515	26	8	972	58628	31	6	796	77844	27	39	03	1
712	CARIBOU	041				463	54551	26	19	966	54543	26	33	814	70733	27	45	03	1
734	SAULT MARIE	024				462	05031	30	4	976	51620	28	18	***	*****			03	1
764	BISMARCK	002				443	10993	20	14	962	52563	22	23	816	69741	24	17	03	1
768	GLASGOW	007				444	04614	30	26	958	55678	25	24	786	74804			03	1
775	GREAT FALLS	019				456	01592			955	62681			770	80927			03	1
785	SPOKANE	022				456	00535	22	18	955	61632	22	23	774	79892	25	24	03	1
798	TATOOSH IS	508				424	00503	21	23	928	58604	23	24	751	76826			03	1
815	STEPHENVILLE	025	00523	27	22	446	59590	29	32	930	66790	29	62	749	75816			03	1
816	GOOSE	503				413	61647	31	35	890	62651	30	32	676	86943	30	58	03	1
826	NITCHEQUON	030				443	64674			917	71759			713	62996			03	1
836	MOOSONEE	053	56	0		466	57666			960	59669			790	74779			03	1
867	THE PAS	025				450	51511			954	55587			***	*****			03	1
879	EDMONTON	008				431	52537	34	16	931	58641	30	19	757	77999	26	12	03	1
896	PRINCE GEORG	004				435	52547	19	11	933	61645	24	8	748	81841	25.	4	03	1
906	FT CHIMO	001				419	60654	35	17	907	68811	02	21	701	848**			03	1
907	PORT HARRISN	045	55576			455	63678			***	*****			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	023	51587	04	11	414	57603	15	20	932	65688	11	26	740	82863	09	18	04	1
915	CORAL HARBOR	059	66710			466	64716			942	*****			736	65990			03	1
917	EUREKA	054	73781	30	2	444	73769	32	3	908	77990	04	28	***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	061	75771			446	74752			903	84851			671	91992			03	1
924	RESOLUTE	062	76792	29	9	455	70723	33	23	920	77818	33	25	693	88974	31	33	03	1
926	BAKER LAKE	070	72774			466	68752			942	69814			740	84932			03	1
934	FT SMITH	012				437	50528			937	59617			763	77871			03	1
938	COPPERMINE	039	63671			448	59699			940	60768			762	76832			03	1
945	FORT NELSON	015				430	58617			923	62667			747	76804			03	1
964	WHITEHORSE	006				426	56583	16	8	921	62666	16	1	734	80999	16	15	03	1
968	AKLAVIK	028	57583			440	62642			928	63676			749	75804			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	029				444	58591			942	59601			771	75789			03	1
072	MOULD BAY	064	75793			458	70792			922	82991			690	88999			03	1
074	ISACHSEN	060	76787			454	70727			919	78993			698	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	050	70745	00		451	65716	18	7	925	70***	24	12	722	82996	23	45	03	1
109	PORT HARDY	513				422	02523			926	58613			757	75824			03	1
188	MINGAN L PT	029	56611	27.	9	443	58645	29	18	930	64745	28	40	787	75999	27	55	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	24191			496	17024			032	08997			915	58708			02	1
491	C VICTORIA	047				513	19535			049	06617			930	59995			02	1
644	MERIDA	043	22195			504	18013			037	05531			928	55992			03	6
679	TACUBAYA	023				492				034	11526			922	54996			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	049	20162	17	11	500	08015	17	14	019	00513	25	3	885	64657	26	19	03	1
325	HAVANA C B	042	24225	03	2	505	16137	12	6	041	07033	15	4	929	54990	21	28	03	1
355	CAMAGUEY	046	23237			509	17112			029	08033			928	57598			03	1
367	GUANTANAMO	042	25213			509	18127			045	09027			930	55996			03	
501	SWAN ISLAND	035	25226			500	17154			039	10053			932	55668			03	1
525	SAN JUAN	043	24226	10	11	506	16157			040	07024			933	99999			03	6
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	24191	10	17	514	14101	09	15	042	05008	08	22	921	59788	35	9	03	1
182	HONOLULU	044	24166	05	14	501	13081	06	10	035	08994	31	9	923	56628	29	23	03	1
275	JOHNSON IS	036	23207	09	14	496	16101	36	10	031	07028	00		917	56584			03	1
700	CANTON	022	30201	07	15	484	16118	08	23	024	11991	14	4	***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	035				503	18144	08	20	043	11518	09	30	943	54991	07	24	03	1
645	CEBU	020	25227			476	17122			022	09078			884	55571			03	6
836	ZAMBOANGA	020	27232			489	19121			025	08514			915	56592			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	058	20179			512	10054			034	00566	27	14	896	65998	28	11	03	1
037	0 360 700	047	21142			502	11049	20	13	024	00509	21	19	888	63668	27	31	03	1
041	0 450 160	143	16171	25	30	500	10091	27	41	100	01556	26	38	757	61826			02	5
044	0 440 410	040	12062			471	00526			981	54713	26	50	826	69848	26	86	03	1
051	0 537 185	515				426	44440	20	23	942	28280	23	30	794	98660	22	30	02	2
053	0 527 355	504				423	55612			913	66729			714	83923	20	44	03	1
055	0 565 510	515				402	62661	13	21	878	74811	15	27	658	85944	13	50	03	1
062	0 600 203	013	46350			442	23160	04	13	938	12970	03	6	757	85620	31	8	02	2
063	0 620 330	028	03523	10	26	452	57592	09	22	942	60697	08	21	766	74999	14	20	03	1
134	1 300 400	056	18164	10	2	504	06054			032	05600			908	59997	25	22	03	1
144	1 490 480	504				424	55998	31	29	913	66996	32	23	715	82862	20	12	03	1
235	2 386 525	051	08			481	54			973	62***			796	64***			03	1
360	3 662 013	036	07053			330	54557			852	61644			362	74785			03	8

NOVEMBER 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																		
001	JAN MAYEN	999	54579			370	67713			849	67726			290	82909			03	8
384	GARDERMOEN	017				300	53545			817	5960*			333	79762			03	9
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	009				300	52521			841	59590			373	72725			03	8
077	STOCKHOLM	002				310	52538	14	12	821	60611	15	13	333	77792	17	15	03	5
084	GOTEBORG	509				306	50527			825	60641			331	78868			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	510				423	32280	21	5	927	17070	21	5	757	89660	01	2	02	2
026	STORNOWAY	000	1015			419	33280	21	3	922	19060	27	5	755	92820	27	16	02	2
171	LEUCHARS	501				422	33260			927	21210			763	90740			02	7
322	FAZAKERLEY	504				431	33290	27	42	932	14020	26	40	755	87730	25	55	08	2
743	LARKHILL	013				452	35330	28	43	964	28690	28	45	811	94550	28	49	02	2
917	ALDERGROVE	513	513			424	36320	27	39	930	21090	26	36	769	93520	24	40	02	2
953	VALENTIA	020	48440			456	33300			957	17130			788	90510			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	00528			439	54578			931	65663			746	*****			03	1
202	THULE	047	65998			442	99999			899	76817			678	88973	32	25	03	1
231	SDR STROMFRD	034	63697	03	4	449	57675	30	3	948	61738	22	4	762	77887	20	9	03	1
340	SCORESBYSUND	159	77702			402	62665			888	65732			***	*****			03	8
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	520				326	00005	23	5	840	61634	28	9	345	76857	30	21	03	5
260	DE BILT	513				330	04020			881	46586			*49	71801			02	8
447	UCCLE	022				367	04047			923	52640			506	70822			03	8
610	PAYERNE	140				480	02021			000	56566			570	71772			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	137	12112	27	38	149	03028	29	50	304	51609	29	42	563	68782	29	64	02	5
145		090				440	04044	30	47	991	51791	29	50	581	69939	28	55	02	5
480	LYON	128				490	05004			045	51674			648	67867			02	8
510	BORDEAUX	174	16131	27	10	500	06005	28	22	059	51612	30	42	650	67795	30	48	02	5
645	NIMES	132	15112	32	9	500	07036	32	31	062	52755	31	47	676	65938	29	45	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	800	17146	00		532	09069	24	5	054	02644	24	5	918	64743	26	15	15	1
521	FUNCHAL	186	20156			572	13042			189	06601			851	61773			14	8
536	PORTELA	208	17124			593	13017			196	02552			824	64998			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	530				431	34270	26	9	935	18080	28	16	773	93830	28	51	02	2
338	HANNOVER	000				433	34340	23	25	940	24240	27	70	782	94820	27	40	02	2
384	TEMPELHOF	023				344	50524	26	18	871	58703	27	18	416	72744	30	50	03	5
419	ISERLOHN	011				451	42420	87	40	971	24180	27	30	800	92830	27	31	02	2
633	WIESBADEN	022				350	00004	27	41	877	57697			406	75893			04	5
866	MUNCHEN RIEM	074	99999	99	99	405	03026	28	40	965	53548	31	25	538	71762	28	59	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	081				397	52522	29	16	916	60611	28	30	450	74773	31	44	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					337	50503			833	59614			303	76753			06	8
	BLOCK 16																		
596	GRENDI		30021			490	40420	32	39	815	37280	32	34	883	07880	31	38	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					484	43380	28	8	***	34030	23	9	860	03940	25	20	02	
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	055	75570			511	56430	10	6	037	38030	34	6	906	08730	27	26	02	2
648	HABBANIYA	038	66370			495	62270	18	22	025	37140	19	9	882	98870	21	18	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				152	17670			314	05**0			579	62**0			15	8
339	JODHPUR	012				152	14500			312	02580			577	62**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	20060			150	11710			312	07**0			580	61**0			15	8
807	CALCUTTA	010	21140			150	14550			311	04370			***	*****			15	8
867	NAGPUR	011				151	16030			313	04570			582	58**0			15	8
909	VERAVAL	011	24160			152	15080			315	11500			586	54**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	17090			315	08550			586	56**0			14	8
279	MADRAS	009	25220			151	17120			314	09590			585	57**0			14	8
371	TRIVANDRUM	011	25210			152	17110			315	07500			585	57**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	038	73710			499	65570			040	53260			970	28070			01	7
	BLOCK 47																		
412	SAPPORO DCMO	030	11027			468	01549			977	56634			818	73783			03	1
582	AKITA	043	09013			480	02531			984	56603			825	70745			03	1
590	SENDAI DCMO	048	09033			486	03537			990	56571			835	67695			03	1
646	TATENO	052	07068			490	06026			003	53545			857	64667			03	1
744	YONAGO	036	14121			480	09083			001	03035			877	58738			03	1
827	KAGOSHIMA	025	20195	09	5	477	14138	15	11	017	06017	30	20	905	56697	31	36	03	1
931	KADENA OKINW	039	24224	24	12	496	13111	28	24	028	05004	28	29	909	58996	28	36	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	164	18160			570	14016			176	03605			822	63762			02	8
390	M BLANCHE	166	15122			550	10053			128	02523			744	68752			02	8
715	TUNIS	137	16148	27	9	500	10090	29	37	098	01570	31	31	735	63771			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	150	15006			528	09047			112	00569			506	06090			04	5
366	FAROUK	122	21092	33	8	497	10559	24	4	102	04**7	25	23	749	63**7	26	28	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	064	62659	07	18	465	69693	08	22	939	72752	32	6	739	83882	09	2	03	1
133	KOTZEBUE	034	56607			448	58617			935	66693			734	82997			03	1
200	NOME	033	55561	07	4	446	61638	15	11	931	67751	25	8	738	76999	30	38	03	1
204	GAMBELL	024	55595			435	64677			920	63993			743	74772			03	1
219	BETHEL	036	54572			451	62642			935	63990			761	72833			03	1
231	MCGRATH	036	55575			448	63654			931	67702			735	81872			03	1
261	FRBNKS WEEKS	035				449	61636	10	4	931	66699	11	13	734	84882	18	16	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
265	117	89995	24	26	990								03	1
270	092	92999			959	06992							03	1
278	101	50											03	1
304	094	91995	25	49	957	06997	25	78	364	17990			03	1
317	089	93997	28	41	944	08998	27	65	351	15992			03	1
327	097	92994	28	49	955	10992	29	46	354	17992	27	43	03	1
340	119	91992			962	09996							03	1
353	097	91992	25	41	957	10993	28	42	350	20994	26	48	03	1
365	052	92992			919	04996			330	18990			03	1
386													03	1
394	066	90990			951	01990			368	*****			03	1
405	064	94997			917	09993							03	1
445	081	91999	26	55	940	18993	29	54	336	15991			03	1
451	076	93990			934	10996			327	13993			03	1
476	090	98991			869								03	1
486	965	96997			852	93996							03	1
493	030	93991			909	01998			326	16993			03	1
506	072	92994	25	62									03	1
518	020	98992			868	09999			280	*****			03	1
520	050	97990			906	08998							03	1
528	024	97996			868	09992			292	11990			03	1
534	047	95990			896	11993			304	13990			03	1
536	028	96995			881	09998			294	15998			03	1
553	047	94995			904	11998			312	14994			03	1
562	041	94992			897	09993							03	1
576	967	01992			819	02999			279	06999			03	1
597	984	93999			855	00990							03	1
600	998	96999			842	11993							03	1
606	014	97996			857	10992			270	12994			03	1
655	016	96993	27	68	867	10997	27	67	296	08995			03	1
662	996	97998	23	53	844	11992							03	1
681	940	96992	31	31	820	96995	30	56					03	1
712	991	96991	27	66	838	09994			281	07996			03	1
734													03	1
764	988	00996	23	30	830	08997	24	68	271	06996			03	1
768	938	04994			782	03992							03	1
775	894	03996											03	1
785	901	01999	29	42	778								03	1
798	912	93997	79	15	794	96994							03	1
815	909	98999			768	02994			229	*****			03	1
816	805	96997			689	98991							03	1
826	843	01990			705	02995							03	1
836	942	01990											03	1
867	101	50											03	1
879	891	05992	18	35	752	97995	21	14	240	*****			03	1
896	872	01994	16	5	747	97990	28	9					03	1
906	101	43											03	1
907	101	50											03	1
909	862	05998			681	11158							04	1
915	852	04995			706	03992							03	1
917	101	50											03	1
918	773	65997			620	04998							03	1
924	803	03991	30	35									03	1
926	859	06997			690	09999							03	1
934	898	04990			760	00999							03	1
938	905	02999											03	1
945	890	03993			748	98999			236	*****			03	1
964	865	05991	16	42	722	00990	16	16	203	02994	22	17	03	1
968	848												03	1
74														
043	915	03990											03	1
072	798	05996											03	1
074	101	50											03	1
090	847	07995											03	1
109	912	93998											03	1
188	907				101	58							03	1
76														
458	154	84995			042	06992			411	23991			02	1
491	157	87999			027	11991			386	22998			02	1
644	173	84992			059	05997			414	27998			03	6
679	166	86961			046	08999			408	25991			03	6
78														
016	096	89240	25	42	057	04990	21	68	426	*****			03	1
325	162	81997	28	46									03	1
355	101	43											03	1
367	101	43											03	
501	186	82941			085	04992							03	1
525	183	82863			073	05990			417	32990			03	6
91														
066	146	87992	29	16	057	05997	28	48					03	1
182	169	84910	30	57									03	1
275	101	43											03	1
700	101	43											03	1
98														
327	207	76994	08	38	128	96996	08	64					03	1
645	101	47											03	6
836	101	43											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	089	92999	21	21	954	07995	25	25	344	18995			03	1
037	101	43											03	1
041	467	87095			216	06 7			645	14**6			02	5
044	005	94998	75	1	863	06994			285	11997			03	1
051	973	46 0	22	39	831	37 0	22	43					02	2
053	850	95998	18	79	735	96998			207	*****			03	1
055	786	95994			668	97993							03	1
062	911	42 0	28	27	754	29 0	24	29					02	2
063	922	01992	17	19	758	08993	17	26	194	09993	20	31	03	1
134	120	91993	26	37	992	03990	27	54	390	24995			03	1
144	842	97994			736	91998			249	*****			03	1
235	962												03	1
360	884	02			140	06							03	8

NOVEMBER 12

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	02990			131	04998							03	8
384	879	04098			140	02998							03	9
02														
062	891	00990			150	04991							03	8
077	879	04992	14	20	143	00998	14	17					03	5
084	879	00994			143	01994			588	05997			03	8
03														
005	924	48 0	29	6	804	47 0	27	18	296	37**0	25	20	02	2
026	920	46 0	23	12	785	44 0	26	21	261	35**0	25	27	02	2
171	919	43 0			778	38 0			238	28**0			02	7
322	101	43											08	2
743	976	46	29	82	836	36	28	76	284	24***	27	29	02	2
917	934	45 0	24	45	800	41 0	27	40	260	32**0	26	37	02	2
953	947	49 0			825	44 0							03	7
04														
018	101	50											03	1
202	786												03	1
231	900	05990	21	21	020								03	1
340	884	40990											03	8
06														
180	888	98992	30	51	135	8 99	29	29	605	03994	30	28	03	5
260	903	98			163	06							02	8
447	057	97 7			699	99 7			149	07**2			03	8
610	912	95 1			178	98 7							05	8
07														
110	931	95 1	29	90	193	09 0	29	90					02	5
145	917	94 7	29	86	181	03 4			622	08**1			02	5
480	923	98 4			183	07 4			613	12**4			02	8
510	929	93 4	30	70	192	07 1	29	34	626	15**1	28	52	02	5
645	929	94 1			192	07 4			625	12**4			02	5
08														
509	125	92 0	25	43	984	09 1	25	43	376	15**1	25	47	15	1
521	955	90999			218	10997			637	17999			14	8
536	947	93999			209	11993			624	20992			02	8
10														
034	943	43 0	28	47	803		39	29	273	37**0	28	23	02	2
338					810	41 0	29	35					02	2
384	985	01997	30	52	155	01998							03	5
419	101	43											02	2
633	890	03999			148	03991							04	5
866	911	97990	99	99	173	00998	99	99					03	5
11														
030	896	02993	31	45									03	5
12														
375	779	96996											06	8
16														
596					956	30 0	30	40					02	2
17														
606	075	49 0	29	63	909	32 0	29	70	332	21**0	28	33	02	
40														
427	106	58 0	26	45	958	22 0	24	48					02	2
648	061	46 0	23	36	911	30 0	22	47	323	20**0	25	32	02	2
42														
182	954	84 0			223	10 0			639	21**0			15	8
339	949	87 0			217	09 0							15	8
475	954	86 0											15	8
807	101	50											15	8
867	957	86 0											15	8
909	966	82 0											15	8
43														
063	964	83 0											14	8
279	101	43											14	8
371	963	81 0											14	8
45														
005	209	83540			123	44 0			529	00**0			01	7
47														
412	961	99996			811	990			261	06990			03	1
582	004	92993			873	05992							03	1
590	026	92993			895	05993			334	05994			03	1
646	069	90990			945	03992			384	05995			03	1
744	079	86995			999	99999			999	11991			03	1
827	158	79930			085	96999							03	1
931	150	83992	29	29	042	05993	29	45					03	1
60														
155	101	50											02	8
390	940	88959											02	8
715	947	86998											02	5
62														
011	941	92990			204	09993							04	5
366	101	50											15	5
70														
026	854	06999	20	11	711	00992	25	16	112	*****			03	1
133	871	97990			745	98999			232	98999			03	1
200	900	98999											03	1
204	900	98999			761	00997			229	*****			03	1
219	937	94999			804	07990							03	1
231	880	96998			752	00999							03	1
261	854	01992	27	8	724	98990							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
265	921	15025	910	22051	896	23033	789	13513	03'	1
270	877	17028	756	09634	654	00692	606	54652	03	1
278	970	14121	730	00534	675	00662	615	55993	03	1
304	015	14131	982	16144	870	11085	782	07644	03	1
317	985	07061	978	16114	965	17069	833	11595	03	1
327	993	15097	942	18071	894	13035	835	13624	03	1
340	001	19133	956	21159	870	14118	856	18044	03	1
353	960	19072	924	23075	563	55631	437	70753	03	1
365	831	10004	722	04583	604	58622	475	67692	03	1
386	934	12023	932	13005	775	03586	620	62664	03	1
394	009	11092	922	10041	802	01544	664	56723	03	1
405	012	13085	975	16074	827	09554	746	04685	03	1
445	977	19134	913	19102	775	08021	564	54721	03	1
451	912	14037	903	20053	889	21064	638	03634	03	1
476	844	06051	836	06049	400	80845	340	89949	03	1
486	803	58603	793	51557	780	50557	637	63654	03	1
493	016	12103	834	01525	810	01605	730	54623	03	1
506	014	13123	996	16128	950	15039	898	11027	03	1
518	011	13087	967	15012	939	14503	767	01565	03	1
520	968	12035	952	16026	855	11002	824	11526	03	1
528	982	16055	818	07051	596	60694	582	60664	03	1
534	985	11091	975	17147	948	18137	775	06021	03	1
536	985	17103	971	17105	922	16098	800	08046	03	1
553	967	12073	950	16107	908	14076	890	15000	03	1
562	905	08013	893	11024	838	13564	400	77832	03	1
576	815	06516	812	07513	683	55581	400	83888	03	1
597	965	06055	686	59627	644	61732	626	63808	03	1
600	017	07021	950	01529	928	01525	912	02591	03	1
606	010	03037	916	12501	753	02622	633	59624	03	1
655	969	05054	939	04036	932	07069	898	09050	03	1
662	889	05527	879	13015	873	14014	587	61642	03	1
681	910	04025	902	05016	400	90002	360	95992	03	1
712	992	53551	934	54567	797	52535	400	81867	03	1
734	982	07031	950	06022	928	07042	885	06042	03	1
764	941	03025	932	07057	924	11990	837	09525	03	1
768	926	03511	907	08534	825	02649	792	00620	03	1
775	878	02576	871	02587	675	64704	600	69802	03	1
785	923	02002	910	04019	888	03515	567	71806	03	1
798	993	07066	458	79916	400	85978	366	90003	03	1
815	009	90529	843	59595	765	64694	750	64724	03	1
816	993	51568	724	70729	630	76866	535	84937	03	1
826	947	57614	615	75653	576	78990	400	93991	03	1
836	020	55583	950	59632	891	61667	850	57666	03	1
867	975	53548	938	55568	900	50505	877	50505	03	1
879	924	50527	868	54545	749	57600	635	63711	03	1
896	922	00527	745	58628	628	66698	435	88929	03	1
906	997	52542		81845	46	90941	400	96993	03	1
907	015	54571	900	62639	888	61630	800	66735	03	1
909	006	51581	955	51599	867	56609	838	57603	04	1
915	016	69731	970	61685	965	61688	950	60675	03	1
917	022	73798	926	74785	890	72768	798	75684	03	1
918	024	72762			295	06992	101	58***	03	1
924	024	76808	978	75788	935	69721	628	82867	03	1
926	028	77813	974	68732	928	67729	782	67779	03	1
934	979	50538	934	52548	895	00506	712	60610	03	1
938	015	64676	945	59647	905	62666	831	57717	03	1
945	959	55569	892	59625	804	57605	774	58610	03	1
964	918	54575	770	58608	757	56861	625	68806	03	1
968	010	56578	906	61644	862	61644	841	62643	03	1
74										
043	000	55574	878	59601	806	54558	745	56562	03	1
072	025	80950	980	71752	916	69752	790	70847	03	1
074	022	80836	967	68709	785	72739	634	80809	03	1
090	020	71759	920	64675	873	66714	725	69765	03	1
109	993	07057	936	05026	899	05001	600	65699	03	1
188	008	55600	856	61644	843	57655	745	64714	03	1
76										
458	010	25198	958	21171	938	22089	906	11067	02	1
491	079	26169	841	19548	761	12996	706	07622	02	1
644	012	22207	891	18138	869	19019	768	12517	03	6
679	774	14035	568	54592	544	52706	532	52990	03	6
78										
016	017	21187	888	11098	824	06549	804	07014	03	1
325	009	24225	746	11072	638	04574	596	00637	03	1
355	002	23238	969	24211	796	14057	529	54559	03	1
367	012	25231	870	10113	820	16124	730	11036	03	
501	011	26231	770	13110	572	00554	560	50637	03	1
525	013	25232	766	12117	731	06029	645	06002	03	6
91										
066	018	25204	815	11084	665	04521	600	50746	03	1
182	015	26171	910	16135	840	12074	815	16561	03	1
275	012	24214	937	20121	769	11039	558	52535	03	1
700	007	32219	988	25184	916	19153	842	18023	03	1
98										
327	992	30227	893	20169	785	15083	767	15006	03	1
645	002	25227	978	25205	904	20162	890	20131	03	6
836	006	20243	985	35205	920	23166	781	14076	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	22191	895	13092	875	13002	863	11061	03	1
037	016	22151	948	16128	903	15554	890	14056	03	1
041	017	17156							02	5
044	014	13076	900	03009	792	53574	765	52724	03	1
051	995	52520							02	1
053	998	05019	984	04523	920	51554	888	52604	03	1
055	994	52577	968	55583	893	58653	819	64678	03	1
062	005	47360							03	2
063	010	04521	834	58593	794	61631	704	60684	03	1
134	019	19177	840	12527	793	12616	724	06577	03	1
144	998	06501	897	52564	572	76815	421	90933	03	1
235	019	10	935	02	915	01***	733	61***	03	1
360	004	07064	819	57575	803	57571	101	58***	03	8

NOVEMBER 12

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	051	54564							03	8
384	977	50528							03	9
02										
062	959	00001	942	50501	914	51515	900	51511	03	8
077	998	05044	732	60617	709	59608	563	69716	03	5
084	998	05096	957	03037	895	01014	794	55592	03	8
03										
005	986	43410	958	43370	821	29250	292	46**0	02	2
026	993	40380	959	45380	785	27230	741	21140	02	2
171	995	42390	979	43380	741	23220	718	23220	02	7
322	997	50440							08	2
743	989	51490	980	54510	833	33310	320	52**0	02	2
917	988	49450	722	22130	707	22110	270	38**0	02	2
953	006	49460	923	40320	906	40330	610	04890	03	7
04										
018	000	00528	863	54556	836	54607	796	57636	03	1
202	014	70732	013	65990	950	69990			03	1
231	008	67722	982	75625	959	57657	925	57648	03	1
340	019	69713	972	61651	923	63672	859	63677	03	8
06										
180	998	80072	569	70702	818	515*1	683	60612	03	5
260	998	12111	939	08077	833	03011	653	59701	02	8
447	991	11091	875	06042	770	51530	748	00527	03	8
610	957	09061	882	05050	840	01011	802	50509	05	8
07										
110	005	12116	980	12103	950	10092	838	03012	02	5
145	991	10076	944	09062	843	04033	774	51511	02	5
480	992	10071	972	12085	935	10037	808	02504	02	8
510	015	13127	995	17131	963	13093	882	07026	02	5
645	009	15112	009	15112	960	16072	928	11014	02	5
08										
509	017	18159	955	14103	938	14106	869	10084	15	1
521	015	23187	906	14116	862	12073	795	12560	14	8
536	015	16134	918	18041	618	56631	604	55712	02	8
10										
034	997	44430	726		710	19090	578	06980	02	2
338	994	45430	916	41410	881	36360		32320	02	2
384	997	06043	980	07068	731	58595	648	62699	03	5
419	969	4847	903	45450	808	45450	609	*9940	02	2
633	987	08054	970	06063	887	01019	863	01005	04	5
866	947	06052							03	5
11										
030	989	06058	800	55555	743	57571	622	63650	03	5
12										
375	993	05041	950	05045	680	61622	630	63658	06	8
16										
596	998	64610	963	570	931	6*500	672	33160	02	2
17										
606	988	50041	970	57490	770	44060	277	46**0	02	
40										
427	055	72660	005	76680	824	65440	920	67460	02	2
648	008	65360	983	67350	969	73370	953	73320	02	2
42										
182	989	18020	915	21640	567	55**0	092	22**0	15	8
339	990	18020	975	25560	640	51580	615	52610	15	8
475	002	18082	981	24510	882	12590	591	12760	15	8
807	011	18160	992	24100	643	51640			15	8
867	978	21070	655	03590	250	96**0			15	8
909	012	24170	985	25150	945	24080	784	09530	15	8
43										
063	950	22120	921	22110	765	09080	735	11540	14	8
279	009	26220	975	23200	625	04720	350	74**0	14	8
371	005	25210	765	12050	350	74**0	250	93**0	14	8
45										
005	014	75730	880	64610	820	67480	780	64320	01	7
47										
412	009	11027	955	11013	400	87995	239	06995	03	1
582	015	09024	919	07001	263	00990	195	06991	03	1
590	013	09033	889	06057	600	62623	587	61621	03	1
646	016	08071	980	07065	904	09051	776	01508	03	1
744	012	14126	893	09087	811	08089	600	52593	03	1
827	008	20207	920	17165	771	10096	599	00604	03	1
931	008	25237	960		773	09085	755	09065	03	1
60										
155	014	13139	000	18160	960	21135	885	18062	02	8
390	017	13118	969	16136	908	12093	800	06026	02	8
715	016	18151	950	13139	900	13139	825	08066	02	5
62										
011	017	14108	955	17085	865	10054	741	03576	04	5
366	006	21095	864	09529	828	12621	664	02**4	15	5
70										
026	025	66623	914	68713	826	69761	818	67767	03	1
133	013	59612	005	56604	856	59615	862	58605	03	1
200	012	54543	747	64686	655	69836	542	77994	03	1
204	008	55591	840	65676	813	63662	762	63753	03	1
219	013	52522	792	66686	767	62687	736	61745	03	1
231	001	55574	837	60628	434	87959	400	89998	03	1
261	997	56578	952	59624	917	58602	801	63655	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE SIGNIFICANT LEVELS

NOVEMBER 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
265	424	69841	400	72993	202	07993			03	1
270	540	58759	400	75993	250	01995	154	13994	03	1
278	101	69	615						03	1
304	752	07579	712	06651	400	76992	310	89995	03	1
317	795	10626	623	51709	545	60709	487	67821	03	1
327	663	01696	400	75889	314	89986	207	11990	03	1
340	818	16527	658	04549	400	74861	306	90990	03	1
353	400	75822	373	79844	310	89944	216	09999	03	1
365	400	77793	318	89962	240	03992			03	1
386	612	61658	573	65689	400	84873	350	90998	03	1
394	608	56995	583	58754	528	63786	400	74995	03	1
405	602	56751	560	60709	508	67756	495	67847	03	1
445	400	75815	310	90932	181	16992	164	09990	03	1
451	400	75793	322	88927	162	10993	109	19994	03	1
476	286	01992	224	03995	206	03992			03	1
486	534	73752	440	82933	400	87993	167	98999	03	1
493	612	59742	528	68733	523	67739	450	72813	03	1
506	825	10661	723	01661	708	00713	400	77994	03	1
518	616	59612	563	63690	400	81855	344	90932	03	1
520	786	09584	565	62653	527	65769	429	75783	03	1
528	562	62753	400	80830	340	89931	267	05992	03	1
534	754	06541	653	53605	625	54676	582	58691	03	1
536	785	09544	517	66682	465	73753	400	81929	03	1
553	838	14566	400	77843	329	89933	125	10996	03	1
562	323	89944	257	03998	166	13990	154	10995	03	1
576	364	90943	257	08992	075	11996			03	1
597	566	66784	425	81832	400	81842	335	88934	03	1
600	888	01641	830	00523	802	50542	754	54573	03	1
606	400	82852	351	88918	222	11995	170	08991	03	1
655	891	12055	885	13021	634	56637	585	58739	03	1
662	400	81919	352	89986	258	05990	156	07995	03	1
681	278	98997	265	96994	126	01999			03	1
712	337	89948	212	11994	172	04991	094	07997	03	1
734	804	04011	748	51539	740	01541	600	60721	03	1
764	658	53633	428	78861	400	82884	101	68***	03	1
768	764	51654	718	55622	630	61707	616	62767	03	1
775	489	82933	436	89993	400	93998	280	05995	03	1
785	490	80911	419	89999	400	92994	341	02992	03	1
798	242	00990	152	00997					03	1
815	685	66825	645	66995	614	68832	473	77822	03	1
816	493	86954	444	90990	400	93997	365	95993	03	1
826	296	01992	281	00999	163	04994			03	1
836	758	57686	616	64681	400	87916	257	06992	03	1
867	860	51519	840	50502	815	50514	750	53546	03	1
879	570	70830	400	90993	272	09997	260	02991	03	1
896	400	94990	345	01995	280	01995	250	97991	03	1
906	372	96929	312	01990					03	1
907	725	74765	101	47					03	1
909	760	60636	440	88935	400	92996	215	14992	04	1
915	844	64724	780	68758	725	69854	400	94999	03	1
917	755	72991	666	75999	594	78999	101	68***	03	1
918										
924	607	81861	475	90002	400	99991	338	02990	03	1
926	650	71823	400	93993	252	10996	176	09997	03	1
934	705	59605	590	67835	410	90951	400	91991	03	1
938	641	66781	448	81894	400	89974	266	08991	03	1
945	721	62665	634	64685	572	69732	448	82876	03	1
964	548	75877	472	84990	444	85995	400	90997	03	1
968	809	58609	592	69744	578	69744	400	88931	03	1
74										
043	598	65688	400	88924	265	08994			03	1
072	686	84990	628	84992	474	909*0	400	97996	03	1
074	584	81816	518	87870					03	1
090	674	70839	565	78998	435	90990	400	94990	03	1
109	554	69762	400	89955	264	94998	101	58***	03	1
188	683	67791	550	71997	400	85994	363	90900	03	1
76										
458	880	18118	836	17552	736	11611	650	04999	02	1
491	632	01662	616	02999	400	71993	292	89993	02	1
644	688	04432	677	07614	538	50997	467	57999	03	6
679	469	57994	400	67997	340	78903	282	90983	03	6
78										
016	769	03009	590	55559	567	55567	509	62629	03	1
325	555	53563	546	53633	537	53573	518	51712	03	1
355	475	58638	423	63687					03	1
367	738	03525	560	53592	520	5990*	482	56990	03	
501	547	52601	535	53661	430	61773	400	65999	03	1
525	537	51565	462	59633	400	65724	366	70786	03	6
91										
066	530	56693	400	71996	285	90990			03	1
182	772	13587	560	50681	536	52614	400	67775	03	1
275	428	61636							03	1
700	802	17604	537	52998	525	53994	101	68***	03	1
98										
327	638	08617	540	60994	400	64994	315	74990	03	1
645	795	14121	546	51537	494	55579			03	6
836	663	05514	471	58614					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	732	03512	685	00661	623	53703	400	78997	03	1
037	660	51526	400	74802	356	81902			03	1
041										
044	726	52724	676	54712	520	69811	400	81926	03	1
051										
053	643	71759	546	79892	430	89976	400	91997	03	1
055	750	69817	670	76818	600	82912	536	86974	03	1
062										
063	626	66813	452	79927	400	86932	372	89949	03	1
134	616	53684	550	53724	400	73996	378	76908	03	1
144	400	92998	337	01993	256	92995	164	91994	03	1
235	420	80	344	92	259	98***	227	98***	03	1
360										

NOVEMBER 12

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001										
384										
02										
062	813	53530	781	55559	734	57571	714	58588	03	8
077	306	05990	278	00997	277	00990	120	05991	03	5
084	727	61634	696	60633	536	74812	428	88968	03	8
03										
005	282	47 0	183	49 0	073	36**0			02	2
026	727	22130	255	38 0	210	41**0	195	40***	02	2
171	246	34 0	241	36 0	184	39**0	053	28**0	02	7
322										
743	284	41	237	35	145	35***	056	23***	02	2
917	225	40 0	217	41 0	118	27**0	085	37**0	02	2
953	542	97580	352	56 0	313	49**0	215	46**0	03	7
04										
018	717	64665	632	72732	567	72847	516	74995	03	1
202	889	72765			842	75782	744	81832	03	1
231	905	58654	872	57655	856	86552	831	56641	03	1
340	828	59659	763	59697					03	8
06										
180	280	00990	239	98990					03	5
260	560	64773	515	69783	453	76846	426	80872	02	8
447	660	54660	338	95 0	215	01**4	205	99**7	03	8
610	730	53539	696	57572	631	59647	533	67747	05	8
07										
110	800	02509	750	01563	655	55643	571	62737	02	5
145	750	00631	700	51791	530	66903	433	78002	02	5
480	790	03514	770	03552	647	55732	582	58774	02	8
510	850	06005	800	03531	735	02582	700	51612	02	5
645	910	10511	855	08044	837	05035	767	02604	02	5
08										
509	857	10084	804	06513	779	07604	591	55691	15	1
521	587	54685	400	74881	175	16993	134	19990	14	8
536	430	72858	400	77864	332	89930	158	19992	02	8
10										
034	360	06990	281	36 0	233	36**0	220	295*0	02	2
338	764	30200	335	56 0	285	37**0	263	32**0	02	2
384	610	62647	400	85876	366	90920	265	06999	03	5
419	564	05940			467	88750			02	2
633	796	54541	752	57571	720	57611	662	61789	04	5
866										
11										
030	556	67705	400	87912	348	90942	260	99994	03	5
12										
375	492	77803	441	79832	272	88912	284	98015	06	8
16										
596	580	23900	220	66206		77125			02	2
17										
606	140	22	196	21 0	108	24**0	068	30**0	02	
40										
427	783	45400	630	30960	625	32950	334	69460	02	2
648	473	94840	454	88760	257	31**0	247	31***	02	2
42										
182										
339	150	17 0	141	07 0					15	8
475	726	08720	672	06 0	470	64**0	436	66**0	15	8
807										
867										
909	694	11500	539	52 0	450	63**0	250	92**0	15	8
43										
063	300	83 0							14	8
279										
371										
45										
005	600	40070	472	25040	400	08890	367	98740	01	7
47										
412	089	990	101	58					03	1
582	155	06998	121	09999	112	08993			03	1
590	536	63654	400	79814	213	05995	160	01993	03	1
646	580	59609	544	60619	392	76773	237	01997	03	1
744	553	53674	404	70847	333	85995	268	87997	03	1
827	411	56805	253	86994	199	97991	101	56***	03	1
931	634	02555	400	68998	334	77865	260	90995	03	1
60										
155	850	14016	820	13004	800	12520	770	10545	02	8
390	745	02501	710	02527	677	50564	632	53681	02	8
715	713	01531	603	55709	492	63776	380	72859	02	5
62										
011	647	53606	627	54643	612	53666	550	59778	04	5
366	400	71 4							15	5
70										
026	770	67725	632	78806	626	74776	426	90953	03	1
133	638	72773	558	80836	546	79832	415	90990	03	1
200	432	81931	400	85955	358	90100	258	04990	03	1
204	723	62797	670	64991	628	66820	577	71775	03	1
219	708	62786	624	67994	543	69841	458	76835	03	1
231	179	01994	150	00993					03	1
261	791	62641	590	74772	432	89968	400	95991	03	1

NOVEMBER 12

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

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
273	ANCH MERRILL	019	54561	03	2	437	56624	36	14	926	64687	02	12	***	*****			03	1
291	NORTHWAY	030				445	59617	09	3	930	64679			735	83882			03	1
315	FORT RANDALL	039	08524	14	11	463	58547	26	3	964	56576	27	8	814	65681	31	13	03	1
350	KODIAK	019	02536			444	54612			930	66719			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	001				432	51605	34	9	931	60741	04	5	747	80912	26	6	03	1
381	JUNEAU	503				424	53605	07	10	918	62707	10	5	728	82921			03	1
398	ANNETTE IS	512				420	52541			917	59618			739	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	101	45							***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	009	06042	22	8	442	03022	25	33	958	11533	24	61	824	60671			03	1
	BLOCK 72																		
208	MIAMI	041	24193	09	3	502	15107	02	7	035	06583	25	14	923	58783	30	24	03	1
208	CHARLESTON	047	15101	23	5	499	13995	28	2	026	04998	33	8	898	62997	28	15	04	1
211	TAMPA	045	20165	07	4	501	12053	18	5	030	07999	09	5	915	59741	29	26	03	1
219	ATLANTA	047				500	14631	18	4	032	07994	25	4	906	61996	24	14	03	1
231	NEW ORLEANS	040	29187	16	10	497	13079	17	13	028	07999	22	15	909	61757	24	18	03	1
240	LAKE CHARLES	033	21995			488	12994			021	08997			899	62997			03	1
250	BROWNSVILLE	022	23214	14	14	486	19095	22	4	025	10998	26	10	908	61736	25	28	03	1
253	SAN ANTONIO	022				481	14134	25	14	010	05645	25	31	888	62991	24	57	03	1
259	FT WORTH	013				474	15027	26	38	008	02507	24	38	871	60998	21	61	03	1
265	BIG SPRING	030				483	09535	33	29	020	58635	26	31	848	66999	26	54	03	1
270	EL PASO	054				502	08559			019	52617			871	69997			05	1
278	PHOENIX	061				512	10621			032	04994			908	64990			04	1
304	HATTERAS	043	17113	24	10	496	14614	01	13	026	04558	35	11	897	61738	31	26	03	1
317	GREENSBORO	045				500	13015	31	10	030	06548	31	12	905	62750	31	17	03	1
327	NASHVILLE	037				490	15508	24	15	021	06570	21	10	894	62778	23	22	03	1
340	LITTLE ROCK	026	19164	16	12	484	13107	20	36	013	05594			886	62991			04	1
353	OKLAHOMA CTY	008				463	13541	26	33	986	50581	22	39	840	64999	24	56	03	1
365	ALBUQUERQUE	055				499				012	53617	35	15	863	68837	32	27	03	1
386	LAS VEGAS	710				516	08541	02	12	037	04633	01	22	904	64998	35	10	03	1
394	SANTA MARIA	064	12086	23	2	512	12582	13	3	039	04990	28	1	908	62996	26	22	03	1
405	WASHINGTON	039	20092	00		494	11051	30	10	015	50515			875	64794			03	1
445	COLUMBIA	011				470	14083	21	33	999	03571	21	18	865	63995	22	42	03	1
451	DODGE CITY	029				468	00507			977	53548			821	70777			03	1
476	GRAND JUNC	079				518	04561	12	3	026	56639	35	22	878	67823	36	47	03	1
486	ELY	090				524				036	00590	33	11	895	66792	29	18	03	1
493	OAKLAND	068	14092	07	1	514	10576	19	14	035	01607	22	17	900	64767	25	29	03	1
506	NANTUCKET	046	08077	03	10	485	06032	24	9	999	51622	26	21	857	66998	27	31	03	1
518	ALBANY	047	03001	02	14	481	04025			992	53604			840	70991			03	1
520	PITTSBURGH	039				490	08058	28	7	009	00545			876	63714			03	1
528	BUFFALO	048				487	06043			999	99999			855	66722			03	1
534	CHICAGO	025				477	13081	22	16	003	02598	24	21	870	64752	24	30	03	1
536	TOLEDO	034				486	10074			007	01577			873	64991			03	1
553	OMAHA	010				458	12022	31	17	982	01575			837	68756			03	1
562	N PLATTE	045				478	03570	35	48	984	56591			***	*****			03	1
576	LANDER	069				505				017	50629	32	18	869	69746			03	1
597	MEDFORD	058				501	04518	21	16	013	50658	23	30	867	65809	25	54	03	1
600	SABLE ISLAND	024	08063			464	05032			975	53589			826	68723			03	1
606	PORTLAND	051	00558	04	10	476	50527			980	57602			823	71990			03	1
655	ST CLOUD	030				466	06035	09	25	979	53554			833	66714			03	1
662	RAPID CITY	056				492	03584	33	28	000	55721	35	27	844	67994	36	51	04	1
681	BOISE	065				508	06527	16	18	021	54563	24	12	872	67725	27	35	03	1
712	CARIBOU	055				471	59722	35	14	962	61998	30	35	786	75881	29	55	03	1
734	SAULT MARIE	055				485	02558	06	6	998	53663	29	11	849	68995	29	22	03	1
747	INTL FALLS	046				478	07037	12	9	992	54572	16	17	834	70734	20	10	03	1
764	BISMARCK	046				479	02091	34	34	986	56704	32	19	822	71767	20	24	03	1
768	GLASGOW	044				484	03598	25	14	989	55717	28	25	***	*****			03	1
775	GREAT FALLS	042				485	06551	23	19	997	52611	27	47	842	70752			03	1
785	SPOKANE	050				486	02018			994	55578			838	69722			03	1
798	TATOOSH IS	032	10089	19	34	469	00524	22	36	972	57738	24	38	809	70738			03	1
816	GOOSE	023	55604	29	9	436	62664	02	16	944	74791	01	26	686	90997	29	21	03	1
826	NITCHEQUON	054				463	61999			949	66996			756	83992			03	1
836	MOOSONEE	080	55594			492	59651			985	60704			814	74811			03	6
867	THE PAS	035				459	54575			961	56736			795	75943			03	1
879	EDMONTON	014				446	05555	24	23	953	58636	26	25	777	78824	25	29	03	1
896	PRINCE GEORG	010				441	02548	18	20	944	59664	21	18	765	79833	24	25	03	1
906	FT CHIMO	056	52542	34	11	475	57596	04	40	962	66691	02	41	762	84904	04	43	03	1
907	PORT HARRISN	074	55562			490	59608			972	68695			769	85884			03	1
915	CORAL HARBOR	087	67684			492	63731			975	66997			774	85908			03	1
917	EUREKA	066	74797	35	2	453	75784	32	15	913	78819	31	13	684	90995	21	3	03	1
918	ARCTIC BAY	078	76804			470	71752			938	74874			719	88998			03	1
924	RESOLUTE	074	74768	27	1	470	71752	27	8	935	74858	29	17	718	87915	29	46	03	1
926	BAKER LAKE	084	69726			486	61650			977	62689			795	78832			03	1
934	FT SMITH	030				448	58585			948	60621			770	77806			03	1
938	COPPERMINE	042	61649			452	57607			946	*****			778	73853			02	6
945	FORT NELSON	034				450	57612			944	63733			768	75996			03	1
964	WHITEHORSE	008				446	56587	35	12	904	64660	35	17	748	80841	10	8	03	1
968	AKLAVIK	040	59622			453	64663			939	66695			754	78821			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	045	56597			457	62632			948	63643			765	77814			03	1
072	MOULD BAY	060	82890			450	73781			912	78990			687	88995			03	1
074	ISACHSEN	069	70744			463	71748			927	77802			696	91993			03	6
090	CLYDE RIVER	066	68725	30	6	460	72762	33	21	926	73815	30	29	711	86996			03	1
109	PORT HARDY	500				436	00521			491	58612			768	76804			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	023	24172			495	16085			028	07685			913	57997			02	1
644	MERIDA	035	24212			499	17112			032	10993			932	53995			03	6
679	TACUBAYA	015				486				028	11553			931	56756			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	027		34	6	481		34	21	005	01588	31	10	871	63997	32	13	03	1
325	HAVANA C B	039	24213	04	3	502	16124	10	8	037	07043			928	54719	28	15	03	1
355	CAMAGUEY	040	23221			503	16128			038	06038			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	035	25221			502	18205			041	08042			999	*****			04	1
501	SWAN ISLAND	032	26230			497	18152			036	10081			929	57632			03	1
526	SAN JUAN PR	035	23228	15	2	499	17132	05	4	036	09044			930	55993			03	1
967	CHAGUARAMAS	036	25224			502	16139			039	09015			929	56991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	23198	08	25	528	13098	09	25	046	06532	10	25	925	60741	09	28	03	1
182	HONOLULU	044	22145	04	15	499	11081	05	20	029	08996	01	6	909	60676	31	30	03	1
275	JOHNSON IS	039	26223	88	22	504	19131	09	21	043	09048	09	8	936	54624	30	9	03	1
366	KWAJALEIN	024	29232	16	10	488	18136	11	11	027	09505	08	8	920	54995	17	13	03	1
700	CANTON	022	26173	05	6	484	07110	12	18	022	09587	16	6	915	54996	07	24	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	026	28232			492	17157			030	09054			927	54649			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28241			492				032	*****			925	55110			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	053	20163	17	9	505	10042	19	17	025	00541	17	20	892	64712	21	10	03	1
037	0 360 700	038	21162	27	6	492	10056	21	11	013	02691	31	14	877	65742	29	32	03	1
041	0 450 160	210	13117				02931			132	52593	80	29	730	67780	30	26	02	5
044	0 440 410	062	13077			502	04614			014	52647	23	24	865	68822	22	40	03	1
051	0 536 182	025	45340	26	38	456	28250	26	35	951	11060	26	45	767	76700	26	49	08	2
053	0 527 355	034	04511			460	56643			948	66717	23	42	752	79891	28	88	03	1
055	0 555 510	023	00553	28	4	442	60629	21	3	923	68751	11	10	720	85921	24	16	03	1
062	0 600 203	509				424	27240			919	10990			***	*****			08	7
063	0 620 330	007	04009	07	24	432	55579	01	17	925	61998	04	12	745	77995	08	24	03	1
134	1 300 400	036	18100			885	09087			006	01551	25	36	806	65737	21	33	05	1
144	1 490 480	030	06021	33	21	459	53564	33	25	953	63692	33	30	769	78938	32	15	03	1
235	2 391 526	075	09			505	53			999	59***			833	71***			03	1
360	3 660 021	518				280	52529	14	20	800	64657	18	22	258	84856	18	26	02	5

NOVEMBER 13

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 0																		
001	JAN MAYEN	089	55583			350	59656			827	64735			303	79884			03	8
030	TROMSO	510				300	51573			821	61675			314	78821			03	8
384	GARDERMOEN	511				280	55551			803	62676			282	82881			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	513				290	53546			797	62636			286	79805			03	8
077	STOCKHOLM	010				320	50531	16	15	831	63676	21	9	310	79832	20	13	03	5
084	GOTEBORG	565				253	50502			789	58597			304	77798			03	8
836	SODANKYLA	082	99999			371	52525			883	59599			414	74991			03	7
974	HELSINKI MAL	049	05041			385	52531			872	62626			373	77995			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	515				416	30270	31	4	916	15010	30	6	742	87720	23	3	02	2
026	STORNOWAY	506				485	27200			925	15920			745	83750			02	7
171	LEUCHARS	515				419	32280			920	15040			742	82700			02	7
476	DOWNHAM MKT	002				432	27170	29	48	928	10790	29	38	743	77760	29	15	02	2
743	LARKHILL	018				448	26180	28	44	94*	06930	28	48	750	72550	27	56	02	2
808	CAMBORNE	032	45400			464	27220	28	50	958	09920	28	45	73*	83490	28	94	02	2
917	ALDERGROVE	003				433	28230	30	31	930	11000	31	17	746	77730	07	15	02	2
953	VALENTIA	032	47340	29	28	464	28160	30	47	959	09930			773	77570			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	029	51562			453	54714	35	8	946	63771	34	12	762	79998	06	14	03	1
202	THULE	066	66717	11	10	460	74763	27	4	920	79848	28	18	685	92993	30	24	03	1
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	559				866	00009	20	11	796	58611	23	15	313	76818	19	16	03	5
260	DE BILT	512				301	52662			816	61677			303	80863			02	8
447	UCCLE	037				342	52593			841	63680			308	82854			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	185	09063	29	19	146	01502	29	38	299	58622	28	53	554	71792	28	92	02	5
145	TRAPPES	012				440	51523	26	60	954	60627	27	39	462	74754	28	56	02	5
480	LYON	158				500	01017			038	55572			605	71542			02	8
510	BORDEAUX									***	*****			606	72832	28	20	02	5
645	NIMES	155	13071	29	16	490	03007	34	31	053	53596	31	43	634	70813	28	52	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	720	19151	16	13	522	08043	16	14	046	04592	16	8	916	62734	24	9	15	1
521	FUNCHAL	177	21144			570	15556			180	04651			827	64802			14	8
536	PORTELA	207	14114			578	10549			176	03623			814	64764			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	506				423	24190	25	52	917	10010	26	48	728	76680	25	24	08	2
384	TEMPELHOF	015				299	50516	26	32	820	60649	24	29	313	79889	19	25	03	5
633	WIESBADEN	117				430	54540	28	22	931	64779			386	82992			03	5
866	MUNCHEN RIEM	102	99999	99	99	423	51536	27	23	938	61746	27	24	432	77995	28	22	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	072				406	01512	26	37	939	59606	26	41	453	77793			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	462	07016			036	01998			640	68990			***	*****			02	
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					485	47430	19	5	007	32300	25	22	866	02970	27	24	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	040	75690			506	57460	10	9	032	41070	33	13	905	09890	26	21	02	2
648	HABBANIYA	037	67430	15	15	496	63340	21	21	026	37220	21	23	886	00960	24	26	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				151	14580			312	07720			579	60**0			15	8
339	JODHPUR	012				151	11580			311	05720			577	61**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	18080			151	13530			313	07**0			583	56**0			15	8
807	CALCUTTA	011	18120			150	16630			315	10760			586	56**0			15	8
867	NAGPUR	011				151	15030			313	11750			585	56720			15	8
909	VERAVAL	011	25140			153	19070			317	11520			589	56**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	18010			315	11570			588	56**0			15	8
149	VIZAGAPATAM	009	24170			149	15083			***	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	009	25200			150	18570			314	08030			584	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25210			151	19130			315	08590			585	56**0			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	034	79700			497	72460			041	56190			942	26150			01	7
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	037	04556			463	55616			955	72718			783	72792			03	1

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
273	101	50											03	1
291	852	03994			722	98990							03	1
316	019	90990											03	1
350	101	50											03	1
361	875	03996	31	6									03	1
381	844	01999			720	95999			212	02996			03	1
398	101	43											03	1
409	101	45											03	1
454	064	81996			970	00995			434	00990			03	1
72														
202	154	84998	29	58	044								03	1
208	099	93991	29	13	962	08991	28	30	346	21996			04	1
211	138	87990			016	06996							03	1
219	114	91999	21	22	987	07992			370	21994			03	1
231	132	86999	27	68	013	06994	27	59	395	22996			03	1
240	124	87994			002	06990			390	22994			03	1
250	143	86903	24	50									03	1
253	097	88990			984	02998			379	21990			03	1
259	085	90990			974	96998							03	1
265	058	88991			959	97993			382	*****			03	1
270	083	87995											05	1
278	104	92997			983	00991			390	20990			04	1
304	116	89993	30	44	986	08995	31	52	389	15998			03	1
317	114	91994	28	20	979	09995	29	51	375	16990			03	1
327	102	90999	21	30	973	07996	25	45	366	19994	28	52	03	1
340	100	90993			974	06994			374	16990			04	1
353	044	91992			925	00994			355	*****			03	1
365	048	90990	36	83	948	94998			381	*****			03	1
386	106	92998			978	01994							03	1
394	112	92990	31	20	985	01997	28	40	388	19996	27	19	03	1
405	077	92990			936	12991			334	11994			03	1
445	071	93990			928	08995							03	1
451	991	95994			880	98994			337	*****			03	1
476	071	92990			940	03992			382	15991			03	1
486	087	94991			947								03	1
493	107	92991	27	32	970	04996			375	19994			03	1
506	101	50											03	1
518	009	98997			849	09994							03	1
520	074	94993			929								03	1
528	046	95991			893	14993			298	11997			03	1
534	063	93999			917	13990			323	11990			03	1
536	072	92999			926	12997							03	1
553	028	92996			891	02996			326	10999			03	1
562	101	50											03	1
576	047	95992			907	07993							03	1
597	063	92993			922	08991							03	1
600	008	96994			862	04992							03	1
606	983	01996											03	1
655	018	96998			868	07998							03	1
662	023	96994			891	01998							04	1
681	057	94996	17	55	912	04997							03	1
712	931	03999	29	34	788	01991	28	60	247	*****			03	1
734	032	96999	27	59	871	14994	78	7	283	10999			03	1
747	010	97997	23	41	849	09994	24	33					03	1
764	988	98997	24	28									03	1
768	101	50											03	1
775	015	98990			873	02991							03	1
785	015	96997											03	1
798	988												03	1
816	816	96994	29	28	694	98999							03	1
826	101	58											03	1
836	968	01990											03	6
867	946	00997			813	99993							03	1
879	915	95997	27	60	808	92993	27	62					03	1
896	899	96994	24	73	780	92997	24	76					03	1
906	877	08991			701	09993							03	1
907	101	43											03	1
915	878	06991											03	1
917	785	01993	27	8	656	98999	30	19					03	1
918	924												03	1
924	829	05999	29	48	682	02995							03	1
926	101	43											03	1
934	906	04996			775	95998			264	*****			03	1
938	941	98999											02	6
945	919	89999			783	03991			233	07991			03	1
964	873	05997	12	23	738	98990	14	13	223	99999			03	1
968	895	04993											03	1
74														
043	906	03990											03	1
072	101	50											03	1
074	101	50											03	6
090	101	43											03	1
109	930	97999			802	97993							03	1
76														
458	147	85946			028	08994							02	1
644	173	94996			062	06994			424	27993			03	6
679	160	86998			040	08992			412	23999			03	6
78														
016	101	50											03	1
325	169	85991	30	43	055	05995	25	61	422	23995			03	1
355	101	50											03	1
367	101	43											04	1
501	173	83931			063	06994							03	1
526	177	81999			073	04996			424	29994			03	1
967	165	82991			101	53							03	1
91														
066	147	88998			021	07990							03	1
182	101	43											03	1
275	101	43											03	1
366	183	78865	22	15	096	98999	27	24	486	23997	08	31	03	1
700	174	81997	10	15	072	03990	14	19					03	1
98														
645	178	81881			080	02994			432	36995			03	6
836	101	43											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	095	92991	22	35	951	12999	28	29	335	*****			03	1
037	066	94999	31	44	922	10999			316	15990			03	1
041	364	95 7			196	09 7			638	****4			02	5
044	048	95992	25	56	896	13993	24	64	297	10997			03	1
051	912	49 0	77	8									08	2
053	899	00996			758	01995			216	*****			03	1
055	838	50990	25	42	705	01992			167	04997			03	1
062	101	43											08	7
063	886	03997	12	45	717	07995	09	17	155	07998	23	13	03	1
134	067	92990			926	06993			325	36599			05	1
144	907	97998	33	50	785								03	1
235	001	98											03	1
360	866	01	17	19	130	03	19	15					02	5
01														
001	874	04991			132	04997							03	8
030	879	99994			143	01990							03	8
384	870	04993			131	02998							03	8
02														
062	874	00992			138	00990			587	05993			03	8
077	879	00999	21	17									03	5
084	877	04999											03	8
836	927	01998			448	13995							03	7
974	864	98998											03	7
03														
005	902	48 0	33	4	763	37 0	25	7					02	2
026	101	50											02	7
171	886	43 0			754	44 0							02	7
476	876	48 0	27	22	751	44 0	27	38					02	2
743	889	47 0	28	81	756	43 0	27	50	227	31**0	28	32	02	2
808	917	41 0	28	90	781	41 0			238	29**0			02	2
917	866	40 0	00	5	824	10740	44		201	30**0	26	27	02	2
953	920	52 0			802	45 0			280	38**0			03	2
04														
018	891	03998											03	1
202	101	43											03	1
06														
180	880	01993	17	22	146	96996	24	12					03	5
260	101	43											02	8
447	788	97 2			458	96 7							03	8
07														
110	911	97 7	78	40	173	01 1			620	05**7			02	5
145	901	00 0	28	80	161	01 1			607	07**7			02	5
480	916	99 7			174	07 7							02	8
510	915	98 1	28	72	173	09 7							02	5
645	922	94 1											02	5
08														
509	132	90 3	30	20	998	10 3	27	35	384	17**2	26	24	15	1
521	951	92991			213	08996			637	17997			14	8
536	946	93998			207	10996			628	15993			02	8
10														
338	853	44 0	26	21	732	48 0	27	18	216	40**0	25	24	08	2
384	880	96999	20	36	148	95997							03	5
633	832	98990			149	98993			594	05996			03	5
866	894	98999	27	24									03	5
11														
030	891	05990											03	5
16														
240	252	95992			185	07994							02	
17														
606	063	53 0	27	61	919	35 0	27	57	324	11***	27	26	02	2
40														
427	112	59 0	27	30	922	28 0	28	44	374	15**0	25	34	02	2
648	071	53 0	27	45	933	27 0	28	57	328	17**0	28	22	02	2
42														
182	951	89 0											15	8
339	949	96			220	04 0							15	8
475	101	43											15	8
807	964	85 0											15	8
867	101	50											15	8
909	966	82 0			240	04 0							14	8
43														
063	101	50											15	8
149	101	50											14	8
279	965	85 0											14	8
371	101	43											15	8
45														
005	209	81560			123	44 0			519	96**0			01	7
47														
401	971	90994			859	98990							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
273	002	54553	530	80861	101	58***			03	1
291	946	56581	893	59605	880	57597	768	65677	03	1
316	012	01513	944	52543	932	51533	744	55555	03	1
350	005	02529	918	53564	876	55582	768	61684	03	1
361	999	01014	985	06022	928	04586	755	57685	03	1
381	998	50516	992	01007	963	03525	925	01587	03	1
398	992	05029	760	57585	514	76772			03	1
409										
454	003	06048	914	01014	866	03037	831	03512	03	1
72										
202	014	22808	007	24207	928	19164	823	14073	03	1
208	015	11097	988	17108	908	13504	894	14603	04	1
211	015	18161	838	11051	825	11577	802	13611	03	1
219	982	13101	968	18106	954	18099	857	11062	03	1
231	014	19179	982	21185	890	15134	870	15041	03	1
240	011	19182	821	10996	808	13998	400	71992	03	1
250	007	24212	920	19188	872	19155	826	19524	03	1
253	980	21197	755	08026	730	07590	598	53712	03	1
259	985	18178	957	23094	914	21001	645	52526	03	1
265	924	13557	916	15533	798	07611	606	62687	03	1
270	885	09561	873	10554	650	55629	607	57689	05	1
278	982	12050	972	18501	822	08650	400	76995	04	1
304	015	15131	982	19094	890	15612	473	64817	03	1
317	984	10082	971	20095	888	16006	806	12544	03	1
327	992	15126	970	20133	895	14096	732	08617	03	1
340	000	19164	965	22175	872	15113	550	58704	04	1
353	958	15049	942	21022	629	57591	538	63785	03	1
365	840	05566	698	53609	632	55728	568	60781	03	1
386	948	09523	940	14002	925	14507	793	04617	03	1
394	015	11099	957	14041	903	12030	824	11550	03	1
405	011	17101	992	21082	964	20051	672	52538	03	1
445	977	20123	960	21123	781	11534	608	54715	03	1
451	919	06022	855	00508	826	01017	400	83994	03	1
476	861	02541	854	04556	680	57664	660	56722	03	1
486	818	52549	804	01521	755	01593	660	52709	03	1
493	024	12108	010	14104	895	09024	754	04552	03	1
506	014	09079	965	07052	927	07056	905	08069	03	1
518	007	03002	964	50522	950	02001	943	06042	03	1
520	970	15086	943	16084	827	06049	661	50613	03	1
528	991	06051	945	03037	917	09083	745	50558	03	1
534	988	15123	965	16139	860	12104	839	13064	03	1
536	991	10091	972	08077	945	14121	750	04003	03	1
553	968	11088	934	09061	908	12091	802	10542	03	1
562	916	05001	904	05514	681	56597	548	66726	03	1
576	834	00596	812	02583	760	51608	535	64725	03	1
597	974	11033	965	12030	786	00551	768	02571	03	1
600	008	08071	979	07051	914	08072	886	07060	03	1
606	017	02515	945	52625	924	51722	907	51726	03	1
655	973	06033	926	03011	908	03027	886	09073	03	1
662	906	01566	900	07538	637	60774	558	65992	04	1
681	923	09017	905	10507	683	55572	620	57738	03	1
712	997	59625	994	56605	944	53622	801	59766	03	1
734	994	00538	918	53561	894	03003	816	04606	03	1
747	973	03011	910	50514	877	05008	856	08040	03	1
764	956	01533	943	04517	912	05544	643	61742	03	1
768	940	05545	924	09568	724	56656	696	55729	03	1
775	887	07568	764	51570	400	81858	356	89921	03	1
785	933	05040	908	06048	604	60629	400	82853	03	1
798	008	11092	817	51554	790	52703	644	63741	03	1
816	003	55604	974	55598	956	55594	585	84902	03	1
826	956	57608	898	61636	800	64994	788	63656	03	1
836	031	56585	962	56608	905	60625	879	61630	03	6
867	980	00501	835	55585	800	52588	740	55665	03	1
879	986	00537	911	00524	883	02512	863	05538	03	1
896	923	50528	899	04014	820	00581	433	87913	03	1
906	010	00523	798	64660	784	64651	771	63663	03	1
907	027	54561	990	55650	965	54555	939	56563	03	1
915	028	69726	977	64643	792	64771	730	64995	03	1
917	028	78847	928	74772	860	76795	844	75772	03	1
918	032	75811	995	76807	927	70735	889	70734	03	1
924	029	72743	993	75762	981	70725	906	69712	03	1
926	034	67701	970	64661	875	62681	864	60657	03	1
934	986	53532	845	58585	832	53536	800	53545	03	1
938	017	61636	968	62667	825	57592	740	58603	02	6
945	966	56579	950	55618	902	57630	825	57614	03	1
964	923	52558	892	54560	854	56587	786	58595	03	1
968	017	59602	935	61614	900	64675	884	64675	03	1
74										
043	006	56584	981	58616	833	62636	789	58607	03	1
072	024	83999	008	84990	954	71778	690	78994	03	1
074	026	85881	907	70724	524	90943	400	92997	03	6
090	026	67712	929	72756	885	71742	770	71802	03	1
109	998	07079	974	08074	946	07036	790	52551	03	1
76										
458	010	24178	957	20178	910	20085	871	17124	02	1
644	005	23219	966	25202	794	13072	753	00557	03	6
679	772	15008	725	13554	620	03594	600	01622	03	6
78										
016	009	21173			825	10082	750	05521	03	1
325	008	24224	772	11093	750	09062	746	10066	03	1
355	000	23221	984	23224	914	20170	888	20141	03	1
367	009	25222	930	21178	740	11063	670	05514	04	1
501	010	26235	662	07044	622	05551	596	02533	03	1
526	010	24231	892	20154	809	13119	784	14112	03	1
967	010	26223	681	08005	655	05994	619		03	1
91										
066	020	25205	910	16144	690	05545	636	00549	03	1
182	015	24164	810	07064	793	05034	781	11521	03	1
275	013	27231	969	24203	737	12073	578	01609	03	1
366	008	30251	929	22159	765	13093	730	11507	03	1
700	007	33313	935	21084	826	17052	824	17545	03	1
98										
645	004	28239	755	12091	748	1209*	623	06504	03	6
836	008	29253	992	27237	884	20180	836	18154	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	21184	738	02557	685	51543	653	50602	03	1
037	013	22170	952	17142	900	15080	757	03014	03	1
041	025	16130							02	5
044	022	15084	891	05003	870	03569	858	04659	03	1
051	009	46360							08	2
053	012	05006	874	54614	830	57684	612	73841	03	1
055	008	00555	830	62633	721	67742	577	77821	03	1
062	998	49400							08	7
063	002	05011	853	55578	756	60697	736	59777	03	1
134	012	19113	938	14064	747	04015	652	52627	05	1
144	010	06029	674	63764	400	90023	331	00995	03	1
235	028	12	933	00	819	55***	671	60***	03	1
360	997	06061	772	57579	638	66666	437	94***	02	5
01										
001	006	55582			647	34747	731	73910	03	8
030	997	06511	964	05517	580	70757	400	90942	03	8
384	974	58516	914	53548	896	52529			03	8
02										
062	956	00502	923	51526	851	53546	700	62636	03	8
077	998	03037	964	03024	907	00514	844	51545	03	5
084	992	06049	921	02027	787	52537	653	63636	03	8
836	988	00511	900	5551	867	51519	724	61615	03	7
974	000	05041	919	00009	898	00009	664	66663	03	7
03										
005	985	42400	820	2 230	788	26210	560	94800	02	2
026	996	37350	990	44400	975	44340	727	18020	02	7
171	994	44380	285	40 0	275	42**0	221	45**0	02	7
476	996	41380	575	93870	357	45**0	346	48**0	02	2
743	990	40380	962	40360	624	98810	479	68470	02	2
808	001	44400	995	46420	728	13850	63*	04960	02	2
917	992	39370	980	41380	428	58**0	323	69**0	02	2
953	010	48350	614	98840	438	64430	419	65480	03	2
04										
018	005	51562	945	00596	756	60701	682	64793	03	1
202	022	69721	995	66703	888	73767	868	73752	03	1
06										
180	993	08071	737	57597	724	56576	280	02998	03	5
260	998	07039	905	00527	819	54591			02	8
447	993	06032	465	57931	446	86935			03	8
07										
110	003	08068	985	10063	937	07041	900	05031	02	5
145	994	06027	964	06032	935	03018	880	01512	02	5
480	996	11090	958	09075	798	52531	730	53566	02	8
510	017	09083	650	50673	608	61714	548	69796	02	5
645	011	12066	011	12066	980	14065	953	11061	02	5
08										
509	013	20153	838	07033	816	07502	798	09595	15	1
521	014	25182	964	19141	083	14049	880	15577	14	8
536	015	14187	974	14091	950	16537	808	09633	02	8
10										
338	991	44370	831	21160	782	21140	360	43**0	08	2
384	992	07044	901	02015	665	62718	638	65695	03	5
633	998	06431	927	03030	870	52529	765	60602	03	5
866	950	05021	930	03514	750	59633	730	59691	03	5
11										
030	988	08046	975	10501	805	52534	792	52544	03	5
16										
240			986	14121	865	14082	784	02474	02	
17										
606	989	58550	976	60550	713	34320	537	16140	02	2
40										
427	017	72690	974	71610	731	43290	735	43190	02	2
648	009	65420	991	67420	975	67400	946	71420	02	2
42										
182	989	18020	950	21540	920	21560	756	03580	15	8
339	991	18510	960	22570	836	09580	680	04720	15	8
475	002	17090	960	23010	820	13600	710	07670	15	8
807	012	17150	971	21050	885	14030	810	15730	15	8
867	978	20090	765	09520	717	12690	450	60**0	15	8
909	012	25180	955	24060	755	12020	747	13000	14	8
43										
063	950	18110	910	22050	760	12540	730	13550	15	8
149	005	24180	878	15090	820	16050	770	11030	14	8
279	009	26200	935	19120	633	04550	537	54**0	14	8
371	003	26210	350	75 0					15	8
45										
005	008	81720	987	77700	900	65600	800	67280	01	7
47										
401	013	05520	929	00871	659	64722	639	63725	03	1

NOVEMBER 12

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
273										
291	762	62641	443	89945	400	95992	354	01990	03	1
316	400	76804	321	87921	266	99991	101	58***	03	1
350	688	67724	600	69836	101	54***			03	1
361	742	56707	609	69764	544	75884	413	90003	03	1
381	756	60645	743	58657	580	75773	566	74792	03	1
398	447	84866	408	89929	400	90998	358	96994	03	1
409										
454	783	03552	622	54579	530	60663	517	59701	03	1
72										
202	796	13535	723	07504	674	05657	654	06995	03	1
208	400	76996	325	89998	245	02998	088	23997	04	1
211	716	06996	534	54737	400	74824	378	77865	03	1
219	759	11998	400	75991	313	89998	174	12990	03	1
231	795	10089	757	09046	744	09625	574	51707	03	1
240	101	68	001	40	080	23999	101	68***	03	1
250	784	17552	566	53691	482	62762	448	62993	03	1
253	400	75994	106	21997	066	11994			03	1
259	597	55560	570	55753	528	60990	505	60990	03	1
265	594	62746	562	63802	524	67997	444	69993	03	1
270	542	65753	441	72856	430	70848	400	73998	05	1
278	262	01990	225	95997	096	20996			04	1
304	400	73990	155	09993	128	15991	090	19994	03	1
317	553	57661	400	74858	308	90983	190	11991	03	1
327	466	66819	400	74998	090	21999	084	20995	03	1
340	530	58735	400	73993	188	08996	180	07999	04	1
353	400	76994	325	88990	253	94997	228	00996	03	1
365	466	72871	400	80997	358	86997	310	90995	03	1
386	716	05615	504	64792	426	72853	400	76875	03	1
394	802	10626	760	08644	400	76992	244	01991	03	1
405	660	54601	640	55671	575	58767	400	76907	03	1
445	515	62781	400	75993	315	90990	210	09999	03	1
451	358	89974	312	97992	273	90999	125	08994	03	1
476	613	56744	400	79928	378	82946	316	89997	03	1
486	607	56744	593	57666	400	78894	340	87915	03	1
493	400	74859	312	90978	230	06992	088	21997	03	1
506	737	00532	723	00586	624	56708	607	55732	03	1
518	896	06067	737	53551	644	59680	628	57751	03	1
520	620	52659	595	55631	567	56694	530	60671	03	1
528		00000	691	52627	613	58751	600	57991	03	1
534	793	10538	595	55633	525	60779	460	70752	03	1
536	664	50704	400	76996	316	89999	186	15997	03	1
553	667	51597	614	56712	538	54707	428	76883	03	1
562	101	58							03	1
576	400	82892	340	90000	240	04998			03	1
597	720	52581	640	55641	548	64750	531	65731	03	1
600	768	01531	537	63697	400	80864	336	90952	03	1
606	873	52565	804	51521	655	59731	625	60786	03	1
655	820	04507	569	59634	400	80852	336	89967	03	1
662	548	62997	468	71859	400	81917	364	87953	04	1
681	595	59656	553	63662	400	79822	328	89929	03	1
712	517	73875	400	88955	292	05991	165	00994	03	1
734	663	55734	608	57997	432	76895	400	81907	03	1
747	813	05541	400	81841	342	90933	228	12998	03	1
764	614	63701	600	63722	513	70737	472	74832	03	1
768	638	60703	590	63759	535	68765	101	58***	03	1
775	225	08996	150	02995					03	1
785	344	90942	257	03998						1
798	622	65702	609	62653	400	82853	338	90933	03	1
816	506	90972	485	92993	464	91995	448	88998	03	1
826	747	64991	655	67997	400	94996	341	00992	03	1
836	838	58653	790	59684	741	59711	600	66713	03	6
867	710	55727	400	86027	307	00991	251	01997	03	1
879	836	04563	606	67683	420	89967	400	92992	03	1
896	400	93990	345	01992	325	95999	252	98995	03	1
906	713	65673	512	83898	432	90951	400	94994	03	1
907	859	59593	834	61613	810	61621	746	66675	03	1
915	695	67793	616	73810	566	78871	493	86909	03	1
917	510	89924	400	00990	342	03991	135	01990	03	1
918	807	71768	753	72773	677	74888	645	77999	03	1
924	467	90950	400	95994	127	04993			03	1
926	782	62666	758	60648	734	60677	561	72771	03	1
934	621	65682	550	72751	477	80823	400	89927	03	1
938	590	65708	541	68795	400	84983	361	90043	02	6
945	808	55589	778	56681	708	63712	676	63811	03	1
964	655	66691	460	85883	400	92992	287	07994	03	1
968	862	65673	807	59629	796	59629	744	62652	03	1
74										
043	735	60612	673	64661	590	72743	572	71741	03	1
072	470	90990	400	97994					03	1
074										
090	737	71788	548	83956	449	90990	400	95996	03	1
109	587	66704	553	71753	400	84873	348	90945	03	1
76										
458	800	14544	674	05635	944	52999	473	60758	02	1
644	727	09607	627	05995	592	04992	400	07799	03	6
679	587	04603	483	58787	443	62990	400	68991	03	6
78										
016	646	53673	625	51990					03	1
325	666	05032	630	04546	611	02521	571	51544	03	1
355	644	02528	101	58					03	1
367	620	01568	550	52548					04	1
501	556	51604	530	53578	437	64793	425	65672	03	1
526	550	51701	400	67994	114	30991	072	27998	03	1
967	568	00598	400	68990					03	1
91										
066	400	72995	[illegible]	90990	208	06998	175	07996	03	1
182	766	11599	[illegible]	12995	565	55716	542	56652	03	1
275	516	53584	466	56716	442	59675	400	63725	03	1
366	643	05514	618	00451	582	02553	567	51633	03	1
700	510	53704	400	63997	295	82996	255	90990	03	1
98										
645	458	59747	432	63698	419	63677	253	98002	03	6
836	607		531	53574	465	58673			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	620	53722	570	56742	544	59691	400	77892	03	1
037	636	51714	625	52644	600	54689	562	58678	03	1
041										
044	833	04544	729	52595	668	53685	595	60702	03	1
051										
053	544	78892	524	77881	400	87957	280	03992	03	1
055	457	90000	400	95995	350	00990	111	06996	03	1
062										
063	701	61794	466	81941	400	88933	238	13195	03	1
134	587	58627	562	59701	430	72775	400	75837	05	1
144	204	98994							03	1
235	427	79	256	02	205	00000			03	1
360	400	96	376	99	312	01***	278		02	5

NOVEMBER 13

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	648	68784	633	68787	538	77852	584	77861	03	8
030	328	98997	305	99999	290	98993	134	02995	03	8
384	458	88931	442	88939	400	95993			03	8
02										
062	663	63651	340	00992	169	00990	098	05993	03	8
077	717	62677	613	71730	591	71732	400	90954	03	5
084	615	65664	453	84853	369	93951	293	06993	03	8
836	709	59595	595	66687	405	86994	224	15999	03	7
974	653	64655	417	88998	400	88997	256	04997	03	7
03										
005	510	89710	360	60480	324	51***	228	34**0	02	2
026	515	82750	313	41 0	265	35**0	243	4***0	02	7
171										
476	330	44 0	303	49 0	269	43**0	228	46**0	02	2
743	429	66420	340	50 0	270	45**0	244	48**0	02	2
808	381	57 0	32	47 0	274	34**0	235	44**0	02	2
917	272	45 0	075	29 0					02	2
953	272	49 0	250	50 0	226	46**0	166	44**0	03	2
04										
018	414	89998	400	92991	245	09994			03	1
202	563	88964	400	00990	374	00996			03	1
06										
180	246	98995	120	02990					03	5
260	522	72786	487	81884	400	91986			02	8
447	262	99 0	108	04 6					03	8
07										
110	838	00512	705	52532	772	54565	725	56594	02	5
145	860	50538	810	53533	554	73743	544	72733	02	5
480	534	67736	464	74819	415	81899	344	92**7	02	8
510	500	72832	398	86964	360	90991	263	04114	02	5
645	920	08031	900	08031	810	50522	770	52544	02	5
08										
509	726	05561	714	04692	553	58687	538	58699	15	1
521	868	16548	780	09608	758	07559	661	02664	14	8
536	770	08643	756	06567	682	00600	656	50677	02	8
10										
338	333	42 0	243	49 0	222	47**0	197	48**0	08	2
384	475	80893	463	81915	400	89992	346	95993	03	5
633	692	65812	428	90990	400	93993	272	00992	03	5
866	664	64835	650	64835	578	70998	550	72997	03	5
11										
030	605	67671	446	84866	400	91961	257	09995	03	5
16										
240	763	04631	726	01990	712	01993	232	08995	02	
17										
606	277	46 0	244	39 0	219	35**0	205	36**0	02	2
40										
427	710	40050	685	41030	368	80580	318	62420	02	2
648	913	71450	885	67370	856	64360	682	23210	02	2
42										
182	730	07690	687	06780	625	51710	589	51730	15	8
339	618	55590	575	54 0	420	72**0	384	74**0	15	8
475	696	07 0	570	50 0	558	50**0	384	70**0	15	8
807	766	16690	683	08840	606	05**0	591	02**0	15	8
867										
909	668	09530	642	09530	472	65**0	384	70**0	14	8
43										
063	440	61 0							15	8
149										
279	433	61 0	350	73 0	250	95**0			14	8
371										
45										
005	750	61270	600	42110	550	35220	514	27160	01	7
47										
401	397	80872	252	98990	101	58***			03	1

NOVEMBER 13

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
412	SAPPORO DCMO	046	08511			475	54621			973	95705			809	71786			03	1
588	AKITA	030	13101			471	08041			988	50526			844	64683			03	1
590	SENDAI DCMO	035	12085			476	07043			996	03023			865	62697			03	1
600	WAJIMA	023	15131			466	09062			984	01009			847	63654			03	1
646	TATENO	039	11111			480	10092			003	03009			876	59744			03	1
671	TOKYO	039	09099	12	5	436	09044	20	25	007	22554	19	33	804	63711	23	34	03	1
744	YONAGO	025	17154			475	11096			001	06011			880	58990			03	1
827	KAGOSHIMA	029	19183			479	12083			007	07511			890	55596			03	1
931	KADENA OKINW	039	27803	22	14	506	21230	25	19	051	01541	26	27	940	55678	26	20	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	155	15135			550	12517			149	03612			782	63830			02	8
390	M BLANCHE	167	15122			530	09031			113	00695			746	*****			02	8
715	TUNIS	143	17151	26	17	520	09073	30	28	102	01602			734	63812			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	095	23216			510	18514			126	05530			791	57994			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	154	21181	31	9	533	11062	31	13	***	00564	32	19	780	61994	30	28	15	5
366	FAROUK	132	23117	32	8	515	09057	35	9	113	04611	25	17	750	64**1			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	039	65692	06	19	437	69726	07	23	908	72755	15	8	703	82868	11	10	03	1
133	KOTZEBUE	501				412	58626	09	29	899	68747	07	30	708	67826			03	1
200	NOME	585				390	60628	09	47	876	64677			690	79825			03	1
204	GAMBELL	532				384	60636			866	65699			674	80853			03	1
219	BETHEL	538				384	57597			871	68701			672	84995			03	1
231	MCGRATH	514				400	57635			886	66698			703	76783			03	1
261	FRBNKS WEEKS	000				418	55628	14	21	908	65721	19	25	722	76862	24	22	03	1
273	ANCH MERRILL	208	00510			421	55573	14	43	910	65673			724	77801			05	1
291	NORTHWAY	019				434	55596	12	7	925	65716			736	79929			03	1
316	FORT RANDALL	500				422	56595	28	14	910	66782	28	47	707	83996	27	56	03	1
350	KODIAK	515				409	54543			907	58627			739	74804			03	1
361	YAKUTAT	032	02013	10	4	460	54555	20	14	951	65676	20	23	762	78902	27	37	03	1
381	JUNEAU	042	03017	13	10	469	53556			964	64687			776	79857			03	1
398	ANNETTE IS	054	06045	19	15	484	53571	22	8	978	63702	23	26	792	78909	27	26	03	1
409	MASSACRE BAY	019	02522			453	56627			930	66733			739	79988			03	1
454	LONGVIEW	020	03517			446	55587			935	66708			742	77849			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	24173	12	10	501	15082	04	8	035	08049	27	10	923	57993	29	11	03	1
208	CHARLESTON	047	17141	19	5	500	14608	16	15	030	05999	19	12	906	61993	24	24	03	1
211	TAMPA	046	21179	13	15	502	12094			028	05503			913	59763			03	1
219	ATLANTA	043				497	11061	18	9	023	03005	22	22	899	61725			03	1
231	NEW ORLEANS	037	19184	28	6	494	14092	25	21	023	03506	24	16	894	60725	23	50	03	1
240	LAKE CHARLES	040	13997			488	11998			011	02998			876	65992			03	1
250	BROWNSVILLE	052	19526	33	25	502	08545	34	26	022	01606	26	25	890	61990	25	42	03	1
253	SAN ANTONIO	055				504	07576	35	30	020	00655	34	15	876	69841	33	42	03	1
265	BIG SPRING	064				512	09623	36	23	028	00663	01	38	889	66995	01	46	03	1
270	EL PASO	070				519	11544			042	04602			910	64992			04	1
278	PHOENIX	064				519	15572	04	7	051	07663	03	15	928	60994	02	18	03	1
304	HATTERAS	051	19122	27	4	505	11047	12	13	030	04574	28	5	902	62993	26	19	03	1
317	GREENSBORO	048				500	13992	16	16	025	04991	18	18	892	64991	23	25	03	1
327	NASHVILLE	026				480	11071	19	43	001	00529	22	26	866	64733	22	28	03	1
340	LITTLE ROCK	038	18079	29	12	471	05032	29	19	988	50588	24	20	847	66999	25	26	03	1
353	OKLAHOMA CTY	052				492	05632	35	41	007	50998	35	43	868	67996	01	31	03	1
365	ALBUQUERQUE	067				518				041	03634	33	22	908	64795	01	33	03	1
386	LAS VEGAS	074				527	14569	02	15	057	05994	01	16	932	60990			03	1
394	SANTA MARIA	062	16055	09	6	519	19993	06	5	055	07990	09	10	930	63990	17	1	03	1
405	WASHINGTON	057	11119			503	08087			022	50531			881	66793			03	1
445	COLUMBIA	023				462	05043	34	20	975	53558	30	10	819	71783	28	11	03	1
451	DODGE CITY	057				500	08557	36	37	019	50623	36	49	878	68775			03	1
476	GRAND JUNC	094				534	06531	13	4	050	50621	35	17	917	62992	32	35	03	1
486	ELY	093				534				056	03591	36	12	922	63990	30	28	03	1
493	OAKLAND	068	16083	07	11	521	15563	16	11	052	06992	20	13	924	63998	23	31	04	1
518	ALBANY	068	01518	00		497	02015			007	55552			858	67735			03	1
520	PITTSBURGH	038				492	12058	18	34	017	02597			879	66803			03	1
528	BUFFALO	041				488	10077	22	15	008	00532			862	68705			03	1
534	CHICAGO	014				460	09004	24	23	979	51558	23	36	836	65802	19	62	03	1
536	TOLEDO	026				480	10068	19	35	001	01997			861	66997			03	1
553	OMAHA	041				478	05611			990	50643			***	*****			03	1
562	N PLATTE	057				497	08546	34	23	014	51613	35	41	868	65996			03	1
576	LANDER	076				517				037	01613	31	12	899	64807	30	37	03	1
597	MEDFORD	074				519	11592	18	16	040	01668	23	25	899	67795	23	55	03	1
600	SABLE ISLAND	049	03536			472	58631			959	64758			773	79905			03	1
606	PORTLAND	074	00584	06	7	496	53999	01	7	995	57736	31	28	837	71841			03	1
655	ST CLOUD	032				464	03595	32	34	974	54715	31	44	820	70995			03	1
662	RAPID CITY	052				497	09518	31	25	015	50603	30	35	868	66990	31	60	03	1
681	BOISE	082				528	09521	16	14	047	00653	27	17	904	68751	28	53	03	1
712	CARIBOU	076	54570	00		496	56651	01	17	988	63774	34	17	802	79996	31	54	03	1
734	SAULT MARIE	026				457	07061	20	37	973	51530			829	66698			03	1
747	INTL FALLS	025				454	52535	32	19	956	59623	31	28	781	77893	25	11	03	1
764	BISMARCK	037				479	06553			990	55629			828	72743			03	1
768	GLASGOW	037				484	08532	29	46	998	54607	29	48	837	71843			03	1
775	GREAT FALLS	050				498	08525	25	35	014	52591	29	55	865	68768			03	1
785	SPOKANE	070				512	05020	26	20	022	54568	27	33	868	70740			03	1
798	TATOOSH IS	067	08044	09	23	502	02637	18	8	009	56593	24	23	847	72761	25	58	03	1
815	STEPHENVILLE	033	52523	36	12	452	59604	35	35	934	69727	03	45	723	86917	03	76	05	1
816	GOOSE	054	52557	34	11	469	68635	02	26	950	68704	34	32	744	85905	01	28	03	1
826	NITCHEQUON	074				489	60621			977	67742			780	82994			03	1
836	MOOSONEE	062	54577			482	53674			984	55764			828	68747			03	6
867	THE PAS	041				466	00549			965	60654			786	78834			03	1
879	EDMONTON	043				476	01543	28	25	978	60636	30	44	798	79812	29	38	03	1
896	PRINCE GEORG	056				490	00561	24	31	987	62671	26	31	799	82903	27	41	03	1
906	FT CHIMO	080	58614	30	7	491	59738	35	12	974	66749			778	94990	32	15	04	1
907	PORT HARRISN	082	55578			497	58626			983	66724			789	81990			03	1
915	CORAL HARBOR	088	69724			493	61733			981	65703			793	79867			03	1
917	EUREKA	068	80854	09	4	454	75798	29	2	912	80852	26	4	679	91996	06	9	03	1
918	ARCTIC BAY	086	68727			483	70723			953	71743			751	84879			03	1
924	RESOLUTE	054	65672	16	6	455	66672	26	12	928	71748	26	24	724	84871	27	58	03	1
926	BAKER LAKE	101	45							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	033				452	54577			947	64683			762	80990			03	1
938	COPPERMINE	030	59602			446	55579			939	62658			756	78805			02	1
945	FORT NELSON	046				460	54601			954	62681			772	79918			03	1
964	WHITEHORSE	028				451	55618	21	21	939	66707	24	46	740	82997	26	55	03	1
968	AKLAVIK	034	62651			443	62667			926	66707			732	82891			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	032				451	61639			938	64673			750	80842			03	1
072	MOULD BAY	055	75793			446	70797			914	74996			698	86995			03	1
074	ISACHSEN	063	75787			450	74752			910	78824			685	90931			03	1
090	CLYDE RIVER	101	42							***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	067	07064			499	51547			000	59640			831	74825			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	24195			921	19045			030	06608			911	55998			02	1
491	C VICTORIA	046				500	09508			020	05022			894	61751			02	1
644	MERIDA	035	24224			485	15057			027	09998			007	56999			03	1
679	TACUBAYA	017				486				027	10056			921	56994			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	036	24221	11	12	498	16142	16	9	032	08043	25	6	919	58621	25	14	03	1
355	CAMAGUEY	040	21217			503	18203			040	09501			925	56999			03	1
367	GUANTANAMO	035	24305			499	17107			036	08001			921	56997			03	1
501	SWAN ISLAND	032	25239			497	17109			034	09523			922	56721			03	1
526	SAN JUAN PR	035	25212	15	9	498	16129	02	9	034	08022	32	8	928	56737			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	064	23171	10	22	520	16572	12	12	054	08998	13	34	939	58990	12	16	03	1
115	IWO JIMA	049	25177	16	13	510	15107	18	4	048	10025	36	11	942	54682	30	29	03	1
188	HONOLULU	044	21138	03	23	497	10057	02	25	025	05993	32	15	907	56990	33	16	03	1
215	HARMON FLD	031	29196	04	9	496	17091	05	13	032	09996	07	19	925	56997	06	26	04	1
275	JOHNSON IS	048	26200			504	16121	08	17	800	09537	06	11	935	54673	33	4	03	1
334	TRUK	012	30251			482	17158			017	10043			909	55616			03	1
366	KWAJALEIN	027	30248	05	11	499	21121	08	16	042	13061	07	9	948	50653	10	10	03	1
700	CANTON	025	26207	10	10	488	17132	16	12	026	10644	13	6	919	55997	09	16	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	037	29244			502	20123			047	10037			940	55646			03	6
836	ZAMBOANGA	033	28258			503	18148			040	10026			931	57633			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	350 480	033	20145	27	11	485	11999	25	8	008	02999	24	18	874	62671	23	29	03	1
037	0 360 700	052	19118			504	08087			023	00527			891	63739			03	1
044	0 440 410	016	16164			465	08054			986	01569			848	65812			03	1
051	0 535 188	044	45350			474	24170			967	12780			791	84640			02	7
053	0 527 355	013	09089			454	04021	18	48	963	56617	20	42	812	67704	23	77	03	1
055	0 562 512	015	03010	07	32	440	56603	05	35	928	67714	04	34	726	88912			03	1
062	0 602 200	028	43360	05	9	456	24200	04	6	948	08950	34	11	758	80660	32	21	02	2
063	0 620 330	018	07053			450	52531			946	62643	16	23	760	80847	16	16	03	1
134	1 300 400	025	14139			370	07053			988	50538			842	68768			03	1
144	1 490 480	051	05004	20	21	480	00602	23	20	990	51545	29	38	850	65673	31	36	03	1
235	2 391 526	063	17			507	06			021	52***			872	67***			03	1
360	3 661 015	523				280	90902	05	9	822	61616	90	7	304	81819	19	4	03	5

NOVEMBER 14

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	151	58624			400	69714			869	63667			345	80832			03	8
030	TROMSO	032	03007			300	55563			820	64658			275	83846			03	8
415	SOLA	055	05002			380	50558			896	60657	01	6	389	808**	31	3	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	051				330	54556			842	62666			328	80831			03	8
077	STOCKHOLM	041	05048	09	4	365	52541	07	13	865	62643	08	11	350	79837	17	3	03	5
084	GOTEBORG	004	06043			321	50517			845	60633			341	79821			03	8
836	SODANKYLA	069	99999			363	54558			7*5	63661			315	82993			02	7
974	HELSINKI MAL	058	02024			357	55555			870	63652			347	79993			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	017					62720	00	8	***	10980	08	7	754	78690	11	8	02	2
026	STORNOWAY	034	43400			464	26250	32	37	959	10040	33	34	775	80610	32	55	02	2
171	LEUCHARS	030	39290			459	28170			955	10990			716	73650			02	7
743	LARKHILL	048	40370			478	29170	32	28	497	09940	32	32	796	90600	33	75	02	2
808	CAMBORNE	063	48430	28	21	497	33280	31	31	001	18148	32	33	843	99980	33	73	08	2
917	ALDERGROVE	052	41370	31	17	430	24140	31	35	976	08910	31	44	797	85790	32	64	02	2
953	VALENTIA	062	49470			499	34320			004	22200			851	00940			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	032	02002			461	52591			956	63665	18	18	777	76892	26	40	03	1
202	THULE	066	68720	10	6	457	76791	36	3	916	80841	33	4	686	92994	31	24	03	1
231	SDR STROMFRD	049	71782	04	6	447	66811	03	23	927	65995	36	19	731	81999	33	21	04	1
360	ANGMAGSSALIK	086	52559	05	2	356	58599	13	9	836	66716	17	19	271	85895	17	8	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	109	03018			415	2542			927	62656			401	828**			03	8
180	KOBENHAVN	502				312	51523	12	2	827	6*000			***	80996	05	15	03	5
447	UCCLE	094				409	51524			926	60665			425	76854			03	8
610	PAYERNE	150				455	55562			950	63633			430	77846			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	188	08061	32	12	152	51541	34	23	303	60701	34	34	556	71799	34	76	08	5
145	TRAPPES	134				440	52557	30	15	957	61716	29	16	452	78867	28	17	02	5
480	LYON	140				440	52537			958	62637			450	78816			02	8
510	BORDEAUX	186	08074	30	10	500	51524	33	24	025	60618	33	38	517	81868	31	32	02	5
645	NIMES	131	06034	31	5	440	52558	35	32	960	61643	34	31	456	80843	34	32	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	530	19175	19	22	520	09046	20	36	029	05603	21	32	903	63751	23	2	15	1
521	FUNCHAL	177	22150			573	16514			187	03580			839	63792			14	8
536	PORTELA	207	11048			563	09606			145	01996			779	63999			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	501				430	28270	34	18	390	16040	35	20	752	79640	01	25	02	2
122	JEVER	014	46450			450	30300	33	15	947	15130	32	18	769	79750	30	13	08	2
338	HANNOVER	005				237	30270	29	32	933	13080	30	33	754	80730	32		02	2
384	TEMPELHOF	007				316	51515	26	35	837	61644	25	31	331	80853			03	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
412	998	91996			875	02990							03	1
582	047	91991			921	05990			345	11994			03	1
590	075	90994			952	04993			374	12999			03	1
600	064	86998			954	00995							03	1
646	118	83932			030	95994			488	08990			03	1
671	090	90990	78	23	971	03993	78	95					03	1
744	101	81994			008	00996			484	08990			03	1
827	155	78996			071	97996							03	1
931	208	80995	27	24	700	03990	28	47					03	1
60														
155	101	43											02	8
390	101	43											02	8
715	954	90 1											02	5
61														
642	951	83879			222	05 4			638	23**4			07	8
62														
011	729	0199			212	08005							15	5
366	429	91 7											15	5
70														
026	825	01991	26	23									03	1
133	851	03993			714	97995			214	97995			03	1
200	824	00999			693	96997			198	97997			03	1
204	803	02994			672	96993			184	96993			03	1
219	811	03990			707	94990			220	97994			03	1
231	848	01995			723	97990			222	98992			03	1
261	869	02991	24	27	732	00990	23	25	227	98999			03	1
273	101	43											05	1
291	886	00990			747	00999			229	*****			03	1
316	101	50											03	1
350	905	93993											03	1
361	922	98999	31	73	779	01997							03	1
381	920	88999											03	1
398	920	00991											03	1
409	886	90993			765	95997							03	1
454	901	93990			304	93992							03	1
72														
202	159	85991	28	43									03	1
208	123	87978	27	48	004	06990	27	55	400	18997			03	1
211	140	87993			016	08997			383	23995			03	1
219	115	87916			992	04999			391	17996			03	1
231	121	86995			006	02997			403	19998			03	1
240													03	1
250	110	88996	23	32	987	04995			384	*****			03	1
253	081	87990			982	96995							03	1
265	082	91992			968	00996			385	*****			03	1
270	101	50											04	1
278	142	91990	01	14	015	02993			415	23990			03	1
304	113	88990	29	44	990	04998							03	1
317	099	89977	25	47	968	07990	27	64	367	18990	29	27	03	1
327	069	91991			940	02996			356	*****			03	1
340	041	88997	22	60	937	98999	24	60	375	17996	27	48	03	1
353	057	90998			944	98999			384	*****			03	1
365	107	93990	01	59	979	03994	34	36					03	1
386	144	92991			017	03996							03	1
394	132	93997	20	21	002	06997	24	21	390	21997	19	21	03	1
405	076	91994			937	09996			332	17997			03	1
445	998	88991	30	17	900	95998	28	31					03	1
451	065	93994			940	01993			366	17992			03	1
476	126	91999	33	56	993	04992	32	48					03	1
486	128	93990			991	05990			386	*****			03	1
493	124	92990	22	37	993	05997	23	30					04	1
518	043	00000			890	15996			283	10996			03	1
520	080	91994			936	09995							03	1
528	049	94995			894	16993			288	14995			03	1
534	024	97990			886	04995							03	1
536	055	93993			906	09996			313	14995			03	1
553	101	50											03	1
562	055	95991			921	01994			350	14997			03	1
576	101	93991			962	06994			375	18993			03	1
597	086	93994			943	07990			338	18991			03	1
600	918	94990			802	97994			282	*****			03	1
606	010	96993											03	1
655	995	92991											03	1
662	052	95997			913	01990							03	1
681	098	95990			953	06992							03	1
712	963	97998	31	71	813	04997							03	1
734	021	95995			864								03	1
747	944	92995	23	28	838	93991							03	1
764	995	00990			862	97994			309	10992			03	1
768	008	98999			861	03992			310	13992			03	1
775	043	95990			894	08995							03	1
785	045	96991			897	06997			334	11995			03	1
798	022	97997	75		868	09995			302	*****			03	1
815	850	94998											05	1
816	879	03999	02	20									03	1
826	903	03997			753	05998							03	1
836	019	93998											03	6
867	922	98992			811	93993			304	*****			03	1
879	936	98991	28	68	812	96997	28	56	286	07993	27	13	03	1
896	931	00994	27	58	800								03	1
906	894	06990			736	04996			125	*****			04	1
907	914	06994			755	06990							03	1
915		05990			761	06990							03	1
917	779	02993	31	11									03	1
918	860	09997			694	06993			154	*****			03	1
924	842	08990			680	03995							03	1
926	101	45											03	1
934	890	00997											03	1
938	899	02992											02	1
945	903	01991			778	95993			277	*****			03	1
964	101	50											03	1
968	861	01990			725	98999			855	*****			03	1
74														
043	880	04996			744								03	1
072	810	06997			660	03990							03	1
074	790	00990			654	01990							03	1
090	101	42											03	1
109	101	50											03	1
76														
458	141	86995			019	05991							02	1
491	113	90996			978	20996			350	*****			02	1
644	150	85996			034	07990			384	29993			03	1
679	101	50											03	6
78														
325	152	85881	24	20	036	07993	26	45	406	*****			03	1
355	164	85936			048	07995			392	29990			03	1
367	167	83999											03	1
501	165	82866			055	05995							03	1
526	165	83995			055	06992			406	27990			03	1
91														
066	174	84891	10	36	064	04992	12	13	489	12991			03	1
115	198	79998	31	32	106	96992	32	90	531	23992	25	25	03	1
182	144	86997	01	49	027								03	1
215	165	83994	04	10	061	02970	25	9	438	25994	05	29	04	1
275	111	98996							525	18990	27	24	03	1
334	163	81993			065	02999							03	1
366	224	99990			015								03	1
700	176	81990	12	3									03	1
98														
645	194	81195			092	02998			453	30098			03	6
836	079	81996			077	02987			466	25998			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	086	90998	23	35									03	1
037	094	93993											03	1
044	053	91995			909	12999							03	1
051	949	46 0											02	7
053	004	94999			851	15996							03	1
055	861	00990			726								03	1
062	898	40 0	31	21									02	2
063	903	02992	18	13	739	08990			164	*****			03	1
134	025	96993			869	08991							03	1
144	050	91997	32	63	911	10995			316	*****			03	1
235	055	00											03	1
360	873	03			133	03							03	5
01														
001	880	05598			131	08999							03	8
030	868	03993			122	05993							03	8
415	883	07996			142	03996							03	5
02														
062	879	00994			144	00990							03	8
077	881	04991	18	4	142	98999	26	10					03	5
084	881	01996											03	8
836	720	01995			338	04994							02	7
974	898	01994			364	01957							03	7
03														
005	890	40 0	29	7	743	34 0	31	22	185	26**0	28	22	02	2
026	101	43											02	2
171	918	47 0			786	35 0			242	35**0			02	7
743	960	42 0	83	10	805	28 0	33	74	241	29**0	32	36	02	2
808									294	26**0			08	2
917	949	4 0	82	15	792	22 0			203	22**0			02	2
953	044	54 0			896	16 0			290	23**0			03	7
04														
018	922	02997											03	1
202	101	50											03	1
231	101	55											04	1
360	866	05993	22	31	122	27990	23	36					03	1
06														
011	885	01998			145	05992			581	*0990			03	8
180	789	02990	02	20									03	5
447	954	98 2			571	01 7							03	8
610	891	97 1			159	98 4							05	8
07														
110	921	98 0	34	76	177	13 4			604	09**1			02	5
145	101	50											02	5
480	892	99 0			156	03 1							02	8
510	902	99 4			161	06 0			597	10**0			02	5
645	895	96 0	31	20	163	98 7	31	46	613	06**1			02	5
08														
509	119	89971	22	28	987	10 3	22	30	367	15**3	22	33	15	1
521	951	93997			212	11994			637	14997			14	8
536	943	95994			201	16996			620	16996			02	8
10														
034	890	40 0	25	30	751	43 0	30	14					02	2
122	906	44 0	32	13	769	39 0	31	20	242	38**0	28	11	08	2
338	896	42 0	32	41	766	42 0	28	19	238	37**0	26	23	02	2
384	896	03994	24	21	153	06993							03	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
412	015	09016	777	56672	593	63715	423	77843	03	1
582	010	13117	915	09051	620	55584	534	64681	03	1
590	008	13095	983	11076	785	06061	645	50518	03	1
600	008	16142	949	13103	757	05035	589	56584	03	1
646	011	11119	951	10101	415	66782	113	07998	03	1
671	013	10107	988	07075	944	13133	740	03504	03	1
744	008	17149	933	15138	773	08064	647	01535	03	1
827	011	20193	931	15147	767	09026	643	02534	03	1
931	008	27225	908	22170	810	20083	664	19585	03	1
60										
155	013	14121	975	20157	945	20040	850	12517	02	8
390	017	13111	976	15124	972	15125	936	13123	02	8
715	017	15133	987	17166	859	09087	769	04514	02	5
61										
642	006	23229	984	22164	976	25506	914	245*1	07	8
62										
011	016	22197		15148	820	09039	730	07043	15	5
366	007	24112	734	05624	516	63770	400	74**4	15	5
70										
026	015	64586	898	70739	865	69722	828	69734	03	1
133	999	61642	986	56601	905	59647	792	60694	03	1
200	990	55562	404	89934	338	00990	280	03994	03	1
204	986	52526	764	65707	742	64694	413	90962	03	1
219	985	50511	678	68728	625	73795	600	74862	03	1
231	981	58602	924	59625	906	55586	882	55603	03	1
261	983	62654	963	54582	944	54593	916	56611	03	1
273	994	55575	980	56585	960	00514	464	78815	05	1
291	942	58601	865	60635	852	55592	765	59672	03	1
316	996	02011	800	60621	720	64774	596	75858	03	1
350	992	01011	908	51519	820	55562	766	55578	03	1
361	011	00008	990	03024	665	68733	480	77903	03	1
381	015	04013	400	90970	376	90990	287	01994	03	1
398	016	06056	995	06044	638	69733	595	70826	03	1
409	005	02524	898	53594	776	61674	660	68774	03	1
454	007	04514	816	58593	478	78873	400	87990	03	1
72										
202	015	23187	914	17131	891	17113	804	13043	03	1
208	015	11093	885	12095	867	12612	836	15602	03	1
211	015	22186	780	07049	764	08014	702	05001	03	1
219	981	16111	949	18099	835	09058	817	10023	03	1
231	013	20183	647	51548	580	55672	558	56618	03	1
240	014	14101	904	09998	876	13994	441	68995	03	1
250	018	16047	007	19515	834	07543	820	09682	03	1
253	992	12011	978	15004	957	16532	760	02572	03	1
265	934	07535	926	13563	907	13605	769	02663	03	1
270	890	07568	882	13532	786	07554	713	02617	04	1
278	983	12061	974	20036	652	03693	400	74994	03	1
304	018	16143	984	19114	957	17137	898	13087	03	1
317	985	11081	970	19108	903	14027	867	13616	03	1
327	989	16137	964	18113	784	06047	664	52552	03	1
340	002	13073	866	03037	860	05033	790	05501	03	1
353	972	08513	954	11556	796	03653	593	56991	03	1
365	846	09575	834	10561	792	06579	580	56731	03	1
386	950	09004	936	16019	878	17542	795	13633	03	1
394	014	11107	984	19026		0****	920	18999	03	1
405	018	12113	955	10109	668	52632	564	60661	03	1
445	980	09075	900	05054	536	67715	400	83945	03	1
451	928	05525	918	13513	640	52682	482	70805	03	1
476	866	02523	858	06516	680	50696	544	58755	03	1
486	822	00523	814	04517	776	07523	579	58718	03	1
493	024	13097	963	14041	933	17525	766	11602	04	1
518	015	03021	009	02508	996	01513	970	02506	03	1
520	970	14095	926	14082	910	16072	806	09034	03	1
528	988	08078	919	15109	725	00509	671	51598	03	1
534	984	12114	758	03567	545	61679	464	69835	03	1
536	987	11093	983	15134	963	19151	930	17114	03	1
553	978	07005	880	05615	750	51607	660	53698	03	1
562	921	02001	904	11004	614	56727	559	63723	03	1
576	838	01546	827	06525	814	07536	622	56669	03	1
597	979	05034	972	10065	875	12572	792	08636	03	1
600	018	04526	983	02546	816	60646	770	61701	03	1
606	026	52553	007	00577	903	54673	862	54758	03	1
655	973	03013	905	02007	876	04598	762	51594	03	1
662	906	04534	905	09008	898	13015	598	60684	03	1
681	929	08021	925	12011	915	12017	690	50661	03	1
712	005	58605	957	51577	886	55614	586	72862	03	1
734	982	01007	947	00520	910	01008	882	06051	03	1
747	966	02016	822	51541	792	52675	742	56603	03	1
764	954	07518	890	09532	752	50628	627	61634	03	1
768	939	10006	920	12001	623	61649	508	70854	03	1
775	891	10511	878	10515	730	51562	400	82894	03	1
785	941	08032	933	08037	746	52544	400	82871	03	1
798	021	09069	962	06505	872	03506	792	50674	03	1
815	012	51528	557	81887	465	90932	418	94995	05	1
816	015	51548	865	62635	788	66740	770	65666	03	1
826	864	55582	948	55572	851	60621	825	59624	03	1
836	023	56562	963	55573	917	52644	861	53659	03	6
867	982	01003	953	51540	884	56576	863	51533	03	1
879	936	01506	908	05017	817	51581	585	69726	03	1
896	940	04531	925	05527	595	72752	488	83926	03	1
906	027	57593	924	62641	864	59731	830	60734	04	1
907	030	56598	984	55561	898	60610	875	57601	03	1
915	029	73763	965	63658	905	61708	770	61745	03	1
917	029	83894	015	80851	942	75791	869	76801	03	1
918	029	68721	986	70723	973	67706	909	68714	03	1
924	020	64662	912	68704	886	76773	800	69709	03	1
926										
934	987	54563	900	57586	880	54561	824	54572	03	1
938	012	58607	972	59611	947	57586	873	55571	02	1
945	969	55577	936	57618	905	57618	881	54586	03	1
964	926	53552	878	53595	647	70746	584	77832	03	1
968	012	62631	989	62671	938	63672	917	63678	03	1
74										
043	005	59627	950	61638	817	60626	775	62651	03	1
072	021	75814	980	71752	928	75784	900	70748	03	1
074	024	77818	984	74761	931	77771	913	73747	03	1
090										
109	023	07062	984	07056	912	03502	899	02001	03	1
76										
458	008	25192	972	22197	954	24128	942	24146	02	1
491	978	21043	768	02532	742	04022	724	03027	02	1
644	008	25223	910	18166	865	17031	803	11089	03	1
679	772	14063	697	10056	612	04555	599	02559	03	6
78										
325	007	24234	953	21163	767	09088	754	11094	03	1
355	000	21217	997	24211	772	12081	677	07532	03	1
367	009	25217	926	22174	822	26082	756	13033	03	1
501	010	26245	950	22805	591	01621	539	53628	03	1
526	010	24231	824	15111	797	15042	662	06553	03	1
91										
066	022	25182	950	19143	865	14078	838	17552	03	1
115		26172	949		911	20071	829	14087	03	1
182	015	23147	864	10078	780	09628	633	01992	03	1
215	004	29207	900	19933	712	10583	652	08994	04	1
275	002	27213	876	17146	843	14070	797	15581	03	1
334	004	31261	958	24224	864	18165	694	09048	03	1
366	009	31252	802	80850	462	53993	438	56719	03	1
700	008	31222	953	22193	839	17122	820	17065	03	1
98										
645	008	30236			516	55617	377	55691	03	6
836	010	30256	889	20184	743	13049	552	52561	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	011	21157	910	11085	863	12614	655	51701	03	1
037	018	21112	862	09082	677	02533	654	00624	03	1
044	005	16165	979	16144	635	51631	622	55697	03	1
051	017	47370							02	7
053	004	09097	972	11094	804	50522	784	01564	03	1
055	005	03016	627	74771	616	74771	567	78825	03	1
062	011	45380							02	2
063	006	07064	400	88952	238	10997	107	10997	03	1
134	008	15142	400	79861	333	90943	225	12998	03	1
144	018	07003	891	52554	875	01591	400	77801	03	1
235	023	18	948	13	713	51***	383	83***	03	1
360	997	07077	934	03035	907	03037			03	5
01										
001	014	57614	840	70717	820	59611	800	59614	03	8
030	002	04001	950	51544	560	78795	550	78792	03	8
415	003	04017	980	06019	749	04522	658	63987	03	5
02										
062	963	53544	878	54548	841	54559	327	00990	03	8
077	002	05048	970	05033	419	87909	312	03990	03	5
084	000	06043	874	00004	756	56577	724	58620	03	8
836	931	53532	912	15112	546	79990	368	02990	02	7
974	001	03024	950	01154	830	53531	627	69721	03	7
03										
005	999	63630	978	42360	511	80720	438	65580	02	2
026	011	43420	982	42400	757	16130	745	16130	02	2
171	011	37290	908		882	29200	863	29190	02	7
743	002	39370	972	43360	679	05920	554	94640	02	2
808	013	50430	678	15100	437	86830	408	84760	08	2
917	011	39350	978	43370	838	25**0	673	05840	02	2
953	022	50480	989	49480	757	25240	592	11060	03	7
04										
018	006	02010	902	01575	640	69722	612	67792	03	1
202	022	78811	015	68728	007	67719	843	76795	03	1
231	017	791	934	66743	869	68891	802	76540	04	1
360	005	52555	903	58596	828	58606	586	46014	03	1
06										
011	005	04012	267	04999	246	03995	050	15998	03	8
180	000	06043	961	04027	818	54554	496	54543	03	5
447	999	05043	960	05057	765	57618	692	61662	03	8
610	958	03012	846	55562	769	60612	730	62632	05	8
07										
110	011	06067	995	09061	932	05502	910	03014	02	5
145	996	04048	976	05040	930	02004	888	01523	02	5
480	993	04038	966	04023	820	55551	660	66663	02	8
510	017	05051	995	09071	921	02019	770	56574	02	5
645	009	06034	009	06034	970	05023	880	51532	02	5
08										
509	006	20181	900	11092	832	09023	824	09007	15	1
521	014	24155	931	17141	916	16115	910	17066	14	8
536	015	12051	920	10007	902	12576	830	08621	02	8
10										
034	997	42410	980	43290	833	25240		29200	02	2
122	005	46450	971	46430	812	24240	290	24240	08	2
338	999	54430	632	04980	264	41**0	235	44**0	02	2
384	995	05038	952	02025	541	75801	447	87928	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
NOVEMBER 13 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
412	400	79861	336	85996	281	94990	220	19990	03	1
582	463	68712	396	76817	274	97999	160	10999	03	1
590	604	54566	556	56617	367	79822	244	00995	03	1
600	417	72741	256	93996	263	00990	176	04995	03	1
646	092	10995	076	07994					03	1
671	710	03544	616	66600	606		550	58759	03	1
744	607	01994	400	67998	253	87997	160	00991	03	1
827	600	00531	400	64691	353	69757	237	90995	03	1
931	475	58729	400	66800	347	72994	256	90990	03	1
60										
155	750	07574	670	00640	620	54714	560	58754	02	8
390	929	1215	936	11087	76	04612	726	03651	02	8
715	744	04044	706	01592	442	68852	313	88022	02	5
61										
642	771	11531	747	10533	622		609	53701	07	8
62										
011	680	00505	648	52645	637		519	59991	15	5
366										
70										
026	820	68724	795	69724	774	68718	720	73753	03	1
133	622	74807	594	72864	565	71856	400	88947	03	1
200	075	98990							03	1
204	400	91994	339	00998	285	03990	085	96995	03	1
219	574	76894	450	88997	400	91996	371	94990	03	1
231	860	56644	784	62654	678	68703	645	66698	03	1
261	869	54615	725	64686	651	66822	620	70990	03	1
273	400	86891							05	1
291	472	78928	423	84921	400	86963	372	90011	03	1
316	564	75854	464	82903	434	87990	422	86990	03	1
350	655	61643	634	61655	422	83896	400	84990	03	1
361	400	85905	380	87936	277	03991	218	04997	03	1
381										
398	434	87935	400	92994	336	01997			03	1
409	576	74846	450	83995	400	89990	280	00996	03	1
454	224	94995	195						03	1
72										
202	735	08055	705	09051	641	04511	589	00696	03	1
208	490	62782	417	72825	400	73862	372	75858	03	1
211	681	06664	565	50998	512	57755	446	65819	03	1
219	795	09043	661	00515	646	01525	628	01692	03	1
231	486	61759	463	64707	400	72851	360	77904	03	1
240	400	73999	101	68	001	40***	362	79994	03	1
250	719	02674	672	00564	598	54725	400	72997	03	1
253	746	02647	494	70842	400	76998	158	14997	03	1
265	653	53683	626	53713	400	79994	314	89990	03	1
270	607	53709	555	59996	463	69802	432	71857	04	1
278	254	00991	092	21998					03	1
304	885	13047	587	54644	535	58745	400	75995	03	1
317	472	67822	405	77812	400	75828	352	80921	03	1
327	630	53711	605	54732	574	57641	527	60769	03	1
340	615	53699	508	65808	418	79992	400	79998	03	1
353	400	80994	304	90990	265	96997	105	17992	03	1
365	400	76883	320	90001	255	00994	234	98999	03	1
386	400	74991	246	01996	231	98999	136	14996	03	1
394	912	18518	898	20572	400	76991	101	69***	03	1
405	486	67832	460	69997	400	78913	355	85937	03	1
445	360	87981	331	88996	318	86998	147	04995	03	1
451	463	71996	423	76899	400	79921	101	69***	03	1
476	400	74887	310	90000	238	04990	164	08994	03	1
486	548	58733	400	74877	330	87971	249	03999	03	1
493	655	02662	544	58736	400	77991	130	14995	04	1
518	920	50557	745	51513	692	55567	678	58593	03	1
520	771	08574	566	60664	438	71877	400	78873	03	1
528	593	58618	462	72755	423	77871	400	79877	03	1
534	400	79834	337	89934	284	00992	133	09990	03	1
536	793	05034	770	06657	483	68836	400	76817	03	1
553	584	59993	101	68	066	58***			03	1
562	510	64827	400	79998	337	89991	260	02990	03	1
576	573	56747	400	76874	316	90972	243	04997	03	1
597	724	03612	400	79919	353	89000	226	08998	03	1
600	634	67795	441	85967	400	90000	363	94994	03	1
606	833	52997	762	55998	735	55755	681	57778	03	1
655	737	52674	678	55745	645	57994	596	62795	03	1
662	517	64793	400	81990	349	88996	237	05992	03	1
681	684	50604	638	54617	624	55684	567	60704	03	1
712	427	80999	400	83996	350	89998	233	09993	03	1
734	837	07062	400	78812	325	90942	215	11994	03	1
747	634	63738	479	79918	400	85999	372	87991	03	1
764	400	83866	352	90933	242	03995	090	10996	03	1
768	400	82875	354	89944	278	03993	264	01990	03	1
775	340	89001	235	08990	196	08995	182	00995	03	1
785	332	90951	229	08991	154	03996	094	13992	03	1
798	753	53585	548	67741	400	81841	348	89921	03	1
815	400	94994	384	94991	364	96995	341	96995	05	1
816	720	67682	454	90962	400	98991	335	08990	03	1
826	602	73854	520	81995	400	93990	327	02997	03	1
836	815	52719	554	66741	472				03	6
867	838	00567	600	67728	574	71753	441	84907	03	1
879	421	90932	400	93990	359	00993	327	00993	03	1
896	464	86911	446	87926	439	86929	422	89956	03	1
906	797	60704	583	75853	507	82992	434	90990	04	1
907	794	61694	634	71846	545	76995	400	92991	03	1
915	623	70773	570	72784	420	89966	400	91992	03	1
917	515	90960	400	00990	295	02994			03	1
918	869	70723	789	70747	746	70732	630	72753	03	1
924	783	67696	685	72757	675	71744	432	90931	03	1
926										
934	670	67703	635	67731	545	73868	400	92990	03	1
938	811	57582	754	61622	684	63662	451	82841	02	1
945	856	53599	817	56617	666	64694	614	67798	03	1
964	520	80917	479	85990	466	85998	101	42***	03	1
968	864	64673	822	60638	796	60639	647	71744	03	1
74										
043	723	62653	643	69715	636	68703	412	90943	03	1
072	705	74862	450	90990	400	96992	162	01994	03	1
074	623	80896	500	90931	400	00990	160	01992	03	1
090										
109	866	51532	805	53551	647	61686	492	75831	03	1
76										
458	696	06606	576	50999	282	89998	182	07993	02	1
491	657	00537	604	53669	568	54714	436	69786	02	1
644	770	11022	732	07038	711	11611	665	08631	03	1
679	487	57997	400	68998	101	68***	060	40***	03	6
78										
325	487	59636	476	60732	400	70844	314	82901	03	1
355	665	04005	596	00548	568	00691	503	56736	03	1
367	646	03532	616	03990	540	52997	484	58993	03	1
501	434	64781	400	69742	270	89936	127	22999	03	1
526	607	01557	593	01629	528	54656	400	68996	03	1
91										
066	774	14992	400	69805	388	70768	342	77852	03	1
115	814	15066	635	06001	473	56737	400	65990	03	1
182	623	02993	400	69994	282	90990	205	05995	03	1
215	400	68995	260	90990	107	27990	030	00990	04	1
275	734	12016	714	10	686	09001	330	77821	03	1
334	618	04002	550	5 581	524	53625	450	59713	03	1
366	400	61722	348	66754	322	70876	245	85992	03	1
700	813	18581	730	11549	650	07995	569	00699	03	1
98										
645	364	80994	182	11990	092	23993	076	17699	03	6
836	359	70866	261	89994	194	04991	075	34900	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	619	52658	563	59741	550	58634	436	70757	03	1
037	587	54635	417	73877	400	76992	315	90990	03	1
044	592	55715	460	69842	400	74998	307	90990	03	1
051										
053	768	00596	668	59621	663		400	78824	03	1
055	424	90022	400	91998	216	01993			03	1
062										
063										
134	179	06991	159	08999					03	1
144	350	83879	318	89991	185	13994	126	13997	03	1
235										
360										

NOVEMBER 14

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	790	60621	764	60631	672	66699	650	66699	03	8
030	400	95973							03	8
415	518	79838	488	808 6	400	90948	171	03995	03	5
02										
062	168	00990	132	02997					03	8
077	284	05996	269	05994	206	98999	190	00991	03	5
084	654	65671	644	63659	424	88911	414	87918	03	8
836	334	01990	221	03990					02	7
974	619	69721	560	7997	397	91996	391	92993	03	7
03										
005	425	64550	402	60480	285	38**0	258	32**0	02	2
026	663	04930	313	46 0					02	2
171	90	74640	420	67500	310	49**0	285		02	7
743	592	94630	271	33 0	218	26**0	120	28**0	02	2
808	374	73650	203	18 0	190	17**0	179	1***0	08	2
917	660	05840	630	00740	611	00760	228	23**0	02	2
953	579	11050	469	96890	184	11**0	158	18**0	03	7
04										
018	446	81957	400	88990	244	07993			03	1
202	834	75786	704	80844	694	79836	609	82934	03	1
231	809	67990	771	66990	722	66990	706	65991	04	1
360	746	63691	464	90947	402	96991	388	96999	03	1
06										
011										
180	627	62636	464	85990	447	95993	238	38999	03	5
447	630	67714	566	71763	265	03**5	240	05**5	03	8
610	661	65662	598	71754	563	73781	400	88978	05	8
07										
110	850	51541	810	52594	750	57664	722	58684	02	5
145	845	53556	805	57621	720	60703	660	64731	02	5
480	592	70712	508	77801	412	91**4	300	99**0	02	8
510	700	60618	533	76806	500	81868	469	83887	02	5
645	829	54563	798	54562	778	54579	733	59629	02	5
08										
509	810	09548	795	11551	772	10566	575	54675	15	1
521	890	19022	814	14541	745	07532	680	01602	14	8
536	598	56721	540	61721	524	61760	400	76997	02	8
10										
034	524	84640	468	72600	435	66508	310	41**0	02	2
122	744	18160	520	81770	508	81770	270	39**0	08	2
338	118	35 0	077	33 0					02	2
384										

NOVEMBER 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
419	ISERLOHN	017				449	31260	28	27	948	13010	30	28	769	80630	31	25	02	2
655	WIESBADEN	082				401	51511	29	36	922	60647	30	23	522	79831	27	22	03	5
672	ERLANGEN	087				399	51519			915	61615			***	80830			03	8
866	MUNCHEN RIEM	118	99999	99	99	429	51569	24	14	948	60665	27	25	457	75877	24	36	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	107				429	00554	28	14	956	59604	24	17	476	76816	24	32	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					378	51534			***	60682			330	77846			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	582					00518			931	58596			***	*****			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					498	50460	16	3	020	33240	22	9	879	0489*	6	21	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	049	74680			504	56380	05	3	031	41030	35	13	897	05800	27	16	02	2
597	A KHORMAKSAR	038	79690			500	62540	06	12	036	48120	34	13	925	23660	34	6	14	2
648	HABBANIYA	043	63440	04	9	503	61350	24	6	030	34230	22	12	885	98820	24	34	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				152	11610			311	04950			576	65**0			15	8
339	JODHPUR	014				153	13540			314	05720			579	64**0			15	8
475	BAMRAULI AL	013				151				311	06650			580	60**0			15	8
807	CALCUTTA	011	22160			151	14130			315	10620			584	59**0			15	8
867	NAGPUR	012				152	14020			314	08560			584	56**0			15	8
909	VERAVAL	011	25180			153	17070			316	09560			587	56**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	19030			317	12690			589	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	010	23160			150	17100			314	09070			584	57**0			14	8
279	MADRAS	010	25190			151	17100			315	10040			587	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	26210			151	15150			313	0704*			585	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	039	66610			495	62590			033	47430			928	25130			01	7
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	50632			492	56696			001	54671			864	64072			03	1
401	WAKKANAI	003	06040			433	52539			930	61621			749	*****			03	1
412	SAPPORO DCMO	014	06054			443	50598			941	58661			769	73843			03	1
582	AKITA	025	11071			462	02511			964	57647			807	70791			03	1
590	SENDAI DCMO	016	17076			460	06501			967	54587			825	65774			03	1
600	WAJIMA	039	13033			482	01558			991	50646			841	68815			03	1
635	NAGOYA	040	19092	32	15	481	07970	27	21	897	01997	27	29	186	63991	27	66	03	1
646	TATENO	018	20151			469	11054			989	01534			855	64709			03	1
671	TOKYO	018	16128	36	7	471	12074	33	13	996	03543	25	30	869	50801	25	66	03	1
808	ITAZUKE	033	15041	29	18	990	07041	30	5	028	06996	26	30	914	57998	77	13	04	1
827	KAGOSHIMA	049	16079	33	26	492	08006	32	33	020	06607	27	39	906	54664	27	73	03	1
931	KADENA OKINW	013	22182	09	9	511	15102	28	9	047	09069	26	23	943	55400	28	26	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	052	16156			535	11991			025	13994			879	64995			03	6
155	CASABLANCA	163	14144			530	11513			121	02713			739	67875			02	8
390	M BLANCHE	144	14131			490	07067	32	11	085	01601			709	64808			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	89	23192	36	4	580	18011	25	6	121	04508	20	6	791	59991	20	16	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	151	15138	32	4	522	10051	27	24	105	02542	26	26	739	65793			03	5
366	FAROUK	140	24121	35	9	534	12063	03	9	135	04625	25	5	797	62**0	27	13	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	032	66691	07	23	435	64677	09	23	911	69726	07	25	705	83884	11	11	03	1
133	KOTZEBUE	505				409	60613	10	13	894	68702			696	81846			03	1
200	NOME	515				402	58608	11	3	886	68718	04	5	680	84889	08	24	03	1
204	GAMBELL	506				405	62656			886	69731			685	81861			03	6
219	BETHEL	524				400	56575			888	66694			***	*****			03	6
231	MCGRATH	514				401	57597	07	3	889	67682	13	10	688	84871			03	1
261	FRBNKS WEEKS	517				404	55625	12	16	895	65697	12	14	699	83875	17	25	03	1
273	ANCH MERRILL	528				394	55578	25	4	884	66692	14	12	683	86907	11	5	03	1
291	NORTHWAY	506				406	57593	13	10	899	63711			706	83866			03	1
350	KODIAK	518				410	56612			895	67738			688	86998			03	1
361	YAKUTAT	808	00001			429	53567	21	12	920	67717	23	20	716	84918	21	41	03	1
381	JUNEAU	007	04034			436	52548			933	61645			753	78839			03	6
398	ANNETTE IS	030	07062	15	22	464	50519			963	60644			798	69758			03	6
409	MASSACRE BAY	011	03019	28	19	440	53579	29	21	936	60992			758	78994			03	1
454	LONGVIEW	023	06029			458	02524			968	52541			816	69798			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	038	23216	17	14	496	15113	18	9	029	05039	19	3	911	60651	24	29	03	1
208	CHARLESTON	037	19166	24	11	493	13018	26	21	020	03545	27	23	889	61648	25	48	03	1
211	TAMPA	039	20194	11	13	496	13108	20	22	027	05022	24	22	900	60668			03	1
219	ATLANTA	040				488	11556	25	21	012	03999	29	23	879	64992	26	42	03	1
231	NEW ORLEANS	045	13082	36	23	490	10537	06	4	013	01631	16	11	873	64992	27	6	03	1
240	LAKE CHARLES	048	14095			494	10565			020	04999			890	64991			03	1
250	BROWNSVILLE	057	99999	34	15	508	10605	35	28	035	05992	01	25	905	63995	03	21	03	1
253	SAN ANTONIO	061				514	11568	01	20	038	03991	36	22	910	62996	33	24	03	1
259	FT WORTH	055				505	10538	34	24	026	02996	35	15	888	64993	30	28	04	1
265	BIG SPRING	060				514	13541	24	8	039	03653	31	17	910	61994	33	22	03	1
270	EL PASO	065				520	14534	27	6	047	04994	35	18	926	60999	33	18	03	1
278	PHOENIX	055				514	17572	05	13	047	08996	04	12	928	60999	29	19	03	1
304	HATTERAS	032	21178	21	13	488	13008	23	27	015	02537	22	44	884	63751	23	58	03	1
317	GREENSBORO	030				479	09098	24	43	998	00993	25	40	857	66991	25	41	03	1
327	NASHVILLE	040				485	08548	31	31	001	51661	29	37	857	66811	27	54	03	1
340	LITTLE ROCK	045	14064	28	9	497	12511	30	19	021	02592	31	17	886	63775	29	24	03	1
353	OKLAHOMA CTY	052				504	13553	32	15	027	00611	30	22	887	63995	30	33	03	1
365	ALBUQUERQUE	064				518				043	05661	01	16	917	63993	32	27	03	1
386	LAS VEGAS	064				520	17585			053	07997			933	61992			03	1
394	SANTA MARIA	056	17087	00		519	19994	09	4	055	08990	06	5	934	61997	21	4	03	1
405	WASHINGTON	019	14147	20	12	466	08064			982	53561			836	66995			03	1
445	COLUMBIA	037				480	04577	31	29	988	54992	31	43	834	70821			03	1
451	DODGE CITY	052				503	12552	28	15	027	01627	32	37	882	68772	31	37	03	1
476	GRAND JUNC	083				528	08524	31	4	049	03624	30	20	914	65777	32	52	03	1
486	ELY	083				527				054	05671	30	16	923	64781	30	51	03	1
493	OAKLAND	101	42							***	*****			***	*****			03	1
506	NANTUCKET	037	12119	14	22	484	09083			002	50527			856	67731			03	1
518	ALBANY	017				458	06067			974	50525			***	*****			03	1
520	PITTSBURGH	017				454	01511			963	54728			802	72851			03	1
528	BUFFALO	004				441	01007			948	54998			789	72863			03	1
534	CHICAGO	017				451	51557	29	36	953	60691			773	79926			03	1
536	TOLEDO	012				447	01532	26	32	948	59618			772	76808			03	1
553	OMAHA	042				483	03556			991	56722			827	73760			03	1
562	N PLATTE	050				493	07551	34	14	008	52611	30	38	854	69757			03	1
576	LANDER	056				504				024	01613	31	15	878	66727	31	54	03	1
597	MEDFORD	076				521	13583	22	5	047	04603	25	17	908	66737	26	47	03	1
600	SABLE ISLAND	070	04532			496	53673			993	59765			835	67736			03	6
606	PORTLAND	044	07067	14	18	479	02013			992	50518			844	*****			03	1
655	ST CLOUD	023				451	53557			945	63656			760	79994			03	1
662	RAPID CITY	051				493	02537	32	26	998	57608	31	14	833	72781			03	1
681	BOISE	078				521	09538	30	10	042	01581	30	30	896	67746	31	50	03	1
712	CARIBOU	057				481	54561	20	27	987	52544	26	26	836	69734	24	31	03	1
734	SAULT MARIE	508				421	53551	26	15	916	62646	23	24	***	*****			03	1
747	INTL FALLS	007				428	57582	31	38	917	63655	32	41	734	78814			03	1
764	BISMARCK	040				473	00609	32	39	973	62682	32	50	785	80896			03	1
768	GLASGOW	059				492	01624	33	32	993	60731	33	37	815	78997			03	1
775	GREAT FALLS	065				506	04527			013	57610			848	70995			03	1
785	SPOKANE	075				513	04025	22	12	026	52999	27	19	877	68705	30	49	03	1
798	TATOOSH IS	056	11101	17	22	497	05035			018	50537			863	69788			03	1
815	STEPHENVILLE	056	51533	32	8	473	60992	33	3	965	62997	33	29	780	80994	33	56	03	1
816	GOOSE	058	56618	32	9	502	64662	01	15	951	68798	34	21	747	83992	32	34	03	1
826	NITCHEQUON	045				459	54994			950	62990			780	72997			03	6
867	THE PAS	036				459	57604			952	60659			769	78834			03	1
879	EDMONTON	055				486	57592	30	23	982	62691	29	42	806	73806	31	72	03	1
896	PRINCE GEORG	052				485	01606	19	19	989	58604	25	30	822	70993	26	66	03	1
906	FT CHIMO	062	57594			477	62763			956	66901			677	80991			03	1
907	PORT HARRISN	053	55583			474	55678			964	63995			793	74994			03	1
909	UP FROBISHER	072	66738	34	10	468	57904	34	8	941	63782	02	8	783	88991			04	1
915	CORAL HARBOR	066	59617			479	59621			967	62995			786	77882			03	1
917	EUREKA	062	80871	00		450	74784	28	3	904	76804	33	14	718	90940	35	21	03	1
918	ARCTIC BAY	062	64679			463	66694			941	68702			739	83863			03	1
924	RESOLUTE	048	62654	10	13	461	65682	17	4	930	69711	28	17	725	84871	28	14	03	1
926	BAKER LAKE	039	54556			456	58615			939	66713			751	79882			03	1
934	FT SMITH	035				453	56614			945	63688			762	78997			03	1
938	COPPERMINE	023	61622			434	61653			920	64702			738	76837			02	1
945	FORT NELSON	030				458	01593			960	60677			788	70753			03	1
964	WHITEHORSE	007				422	55560	14	24	916	63658	20	59	728	82877			03	1
968	AKLAVIK	016	63667			426	59668			911	67721			718	79848			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	020				438	53645			930	65723			741	78839			04	1
072	MOULD BAY	101	45							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	101	58							***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	060	64683	01	1	462	67717			938	68713	31	28	738	83862	30	49	04	1
109	PORT HARDY	034	08061			481	04022			991	54577			832	73793			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	26181			498	21503			037	08611			919	60756			02	1
491	C VICTORIA	052				507	11563			030	04991			895	62990			02	1
644	MERIDA	040	28208			498	14111			030	07551			918	57717			03	6
679	TACUBAYA	045				505				037	05010			914	58648			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	20163	09	19	506	10073	13	14	030	05999	01	3	904	61999	27	19	03	1
325	HAVANA C B	039	24224	18	10	501	16122	19	10	034	06007	19	15	914	59719	18	23	04	1
355	CAMAGUEY	040	22202			503	16126			040	07024			926	57749			04	6
367	GUANTANAMO	036	24201			499	17065			031	11994			999	99999			04	6
501	SWAN ISLAND	035	24234			498	16136			032	06507			918	58624			03	1
526	SAN JUAN PR	038	24214	10	5	499	16084	02	8	034	07562	28	10	922	56998	34	16	04	1
806	ALBROOK FLD	028	24231	00		490	16142	03	3	024	07048	05	3	909	58623	15	4	05	1
967	CHAGUARAMAS	030	25162			492	16106			030	09991			918	55994			03	6
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	064	23 3	09	26	518	11088	10	26	050	06999	10	23	932	56991	12	17	03	1
115	IWO JIMA	050	26192	04	4	510	17154	35	12	052	10576	35	22	902	56717	34	18	03	1
182	HONOLULU	041	21140	04	13	493	10071	03	23	024	09604	01	21	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	036	25217	08	23	497	14127	05	22	032	10502	03	10	930	53658	32	12	03	1
366	KWAJALEIN	024	25218	03	6	487	16141	07	8	020	07032			***	57678	00		03	1
700	CANTON	019	28172	09	8	480	17175	15	13	019	11616	13	18	914	54990	11	18	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	000	00042			508	17144	15	9	045	09025	18	17	933	55999	14	22	03	1
645	CEBU	039	28247			502	18176			043	08085			***	*****			03	6
836	ZAMBOANGA	034	27234			502	17139			034	07008			919	69996			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	055	17093	36	21	501	05029	35	10	022	02994	27	20	889	63990	29	20	03	1
037	0 360 700	047	21196	20	23	504	12111	22	31	028	03002	22	31	897	64714	24	35	03	1
041	0 450 160	245	11114			600	07036			150	51567			782	63715			02	8
044	0 440 410	018	09512			449	53653			940	65773			751	78993	22	70	03	1
051	0 536 185	031	55 0	22	45	473	45 0	25	42	990	31**0	28	46	847	05**0	27	51	02	2
053	0 527 355	533				402	04032	22	39	917	00512	17	44	766	68729	19	77	03	1
055	0 565 510	500				421	58591			909	65684			719	79884			03	1
062	0 600205	016	46420			447	32280	14	32	951	18170	15	15	795	95590	27	34	02	2
063	620 330	002	06025			431	52557			932	57594			764	74861			03	1
134	1 300 400	019	16146			468	10072			989	02503			856	63726			03	1
144	1 490 480	043	06022	28	25	472	54597	27	36	963	65703	27	31	775	77998	27	48	03	1
235	2 391 533	024	15			465	05			984	01***			844	51***			15	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
419	906	40 0	33	39	767	42 0	31	21	228	32**0	25	9	02	2
633	899	01990	33	34	161	02990	29	41	605	04993			03	5
672	884	02990			147	01990							03	8
866	894	04990	23	37	157	00995	24	35					03	5
11														
030	894	06993	23	52									03	5
12														
375	739	0282											06	8
16														
080	101	43											02	8
17														
606	076	54 0	26	37	937	27 0	26	44	338	12**0	26	44	02	2
40														
427	100	57 0	28	28	961	25 0	17						02	2
597	174	74410	30	34	067	30	30	35	421	92***	32	20	14	2
648	071	53 0	27	38	929	25 0	27	45	322	17***	27	15	02	2
42														
182	942	89 0			209	00 0							15	8
339	943	95 0											15	8
475	950	92 0											15	8
807	957	83 0											15	8
867	960	86 0											15	8
909	964	86 0											14	8
43														
063	969	84 0											14	8
149	962	82 0			238	97 0							14	8
279	971	83 0											14	8
371	964	83 0											14	8
45														
005	195	82590			106	42 0			494	95**0			01	7
47														
212	018	84995											03	1
401	897	00992											03	1
412	930	93996											03	1
582	008	83997			906	96996			346	13795			03	1
590	040	83995			936	01990			356	13995			03	1
600	058	80934											03	1
635	102	81993											03	1
646	095	82994			991	03992			358	17995			03	1
671	106	99992	20	57	996	04997							03	1
808	174	87996											04	1
827	166	80990	78	22	085	95991			530	17998			03	1
931	980	79998	27	31	207	00998	27	58	503	24998	28	49	04	1
60														
120	101	43											03	6
155	934	97 4			192	14 4							02	8
390	101	43											02	5
61														
642	954	86971	26	31	224	04 1	27	35	*39	24**1	27	25	07	5
62														
011	938	98627											03	5
366	101	50											15	5
70														
026	833	03992	22	9	689	00990	22	10					03	1
133	826	03992			687	98996			189	96993			03	1
200	802	01991	06	28	671	98991	08	4					03	1
204	81	04994			671	98996			174	95995			03	6
219	101	50											03	6
231	804	01997			681	96997			191	95998			03	1
261	822	02995	13	28	693	96993	20	13					03	1
273	801	00990	19	15	680	96996	21	18					03	1
291	826	00998			706	97995			212	98992			03	1
350	101	50											03	1
361	855	95990	71	12	749	94994			233	98996			03	1
381	911	94994			787	95997							03	6
398	985	95996			838	07997							03	6
409	912	95994			782	00990							03	1
454	992	95993			885	92998							03	1
72														
202	145	84937	23	38	037								03	1
208	111	88995			990	07994			384	*****			03	1
211	127	86892			007	07997			377	23994			03	1
219	084	89994			963	04994			366	22990			03	1
231	092	85999	22	56	988	00990	25	45	400	*****			03	1
240	089	90996			981	01993			386	21990			03	1
250	118	86994	24	15	007	01996	34	21	412	22996			03	1
253	118	90990	01	51	004	01998	35	68	413	19998			03	1
259	101	58											04	1
265	117	91990	34	28	996	03997	31	21					03	1
270	128	94990			001	04996			382	24998			03	1
278	134	92993	30	22	006	04999							03	1
304	096	89949			970	08992							03	1
317	051	90995			928	03993			340	19992			03	1
327	048	92990			921	00996			345	*****			03	1
340	082	93990	32	58	970	00990	26	46	391	18994			03	1
353	086	93997			960								03	1
365	117	91998	32	27	988	05996	30	37	386	*****			03	1
386	143	90991			018	04998							03	1
394	149	88997	29	20	017	10990	29	33	408	17997	25	43	03	1
405	032	91991			908	03990			336	15998			03	1
445	013	95990			883	96997							03	1
451	067	96990			927	04995							03	1
476	115	90999			982								03	1
486	126	90003			992	06999			386	18997			03	1
493	101	50											03	1
506	101	43											03	1
518	101	50											03	1
520	972	89998			866	95995							03	1
528	958	94998			835	95991			294	11991			03	1
534	913	91994			810	94994			283	*****			03	1
536	913	93999			808	95990			278	09992			03	1
553	998	95997			862	00997							03	1
562	028	96990			884	05990							03	1
576	066	94996			925	07992			333	*****			03	1
597	095	94994	27	72	944	10990			348	*****			03	1
600	026	93993			884	09991							03	6
606	101	50											03	1
655	893	96997			784	93994			284	05993			03	1
662	997	99999			854	04992			313	08996			03	1
681	083	94995	29	62	936	09996			344	*****			03	1
712	084	94999	26	48	871	11994							03	1
734	101	50											03	1
747	878	98995			776	90998							03	1
764	924	97990			804	96997			284	*****			03	1
768	964	00990			825	02996							03	1
775	018	00990											03	1
785	059	96990			910	11998							03	1
798	042	97990											03	1
815	936	97990											03	1
816	101	43											03	1
826	949	00990			762	13991							03	6
867	909	98990											03	1
879	979	98990			824	10990							03	1
896	003	96993			848	13999							03	1
906	894	01998			748	03990							03	1
907	946	01995			778	08992			222	*****			03	1
909	101	50											04	1
915	924	05994			751	06990							03	1
917	816	04996	34	22	677	01997	31	28					03	1
918	860	07995			690								03	1
924	845	07993	28	43	684								03	1
926	887	01997											03	1
934	101	50											03	1
938	885	00990											02	1
945	972	95993			827	08998							03	1
964	868	97994			736	98999							03	1
968	866	01992			726	00992			220	98993			03	1
74														
043	101	43											04	1
072	101	45											03	1
074	101	50											03	1
090	864	07990											04	1
109	002	94992			871	04990							04	1
76														
458	138	88990			026	02995							02	1
491	102	90995			978	04946			362	25990			02	1
644	141	86991			017	10							03	6
679	140	89981			019	05997							03	6
78														
016	120	87999	31	46									03	1
325	149	83869	26	23	037	06999	23	36					04	1
355	164	84893			054	05995			413	28994			04	6
367	101	43											04	6
501	162	85872			046	07990							03	1
526	174	82990			065	07995							04	1
806	152	82897	23	9	048	02999	25	28					05	1
967	162	84994			048	06994							03	6
91														
066	101	43											03	1
115	187	82994	33	15	087	19995	31	17					03	1
182	101	50											03	1
275	101	43											03	1
366	158	90990	21	6	249								03	1
700	168	83993	33	7	060	03990	26	13					03	1
98														
327	183	80994	14	24	093	00992	14	34	472	01717			03	1
645	101	50											03	6
836	156	85990			050	03999			407	34994			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	101	50											03	1
037	104	91994			971	10997			355	*****			03	1
041	569				209	12 7			626	17**4			02	8
044	923	93999	69	35	806	98993	71		272	07991			03	1
051	046	57 0	28	62	906	17 0	28	75					02	2
053	948	93998			809	10990			244	*****			03	1
055	847	02994			681	00993							03	1
062	971	49 0	77	5	821	18 0	28	98					02	2
063	921	00990			765	10990			191	11993			03	1
134	066	90995											03	1
144	101	43											03	1
235	060	87			950	01							15	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
419	975	43420	291	39 0	205	42**0	085	31**0	02	2
633	994	06044	840	51519	820	51526	762	55623	03	5
672	976	06505	900	00537	880	00512	690	62620	03	8
866	951	02502	940	02007	864	50565	819	54574	03	5
11										
030	991	03001	950	06531	928	06531	726	58605	03	5
12										
375	999	02002	941	03026	827	53543	753	55629	06	8
16										
080	996	07061	678	59601	666	57591	663	58601	02	8
17										
606	992	56540	961	62570	270	44**0	220	31**0	02	2
40										
427	017	73680		74670	742	42180	722	44070	02	2
597	013	81710	929	68580	916	68560	857	61530	14	2
648	011	56400	985	72490	929	75400	622	18110	02	2
42										
182	991	16010	961	19540	945	19600	774	02560	15	8
339	991	21520	958	22560	917	17000	870	16510	15	8
475	004	17090	773	09630	272	97**0			15	8
807	012	19170	985	23150	953	22140	771	14600	15	8
867	979	20060	924	11500	740	11570	268	93**0	15	8
909	012	25190	960	24090	791	11500	758	10560	14	8
43										
063	950	19110	921	24040	766	12640	735	14740	14	8
149	006	24160	925	17140	657	05050	544	54540	14	8
279	010	26200	875	1712	831	17090	481	55**0	14	8
371	003	26210	911	08050	520	55**0	350	76**0	14	8
45										
005	010	68640	980	64560	900	65620	843	61550	01	7
47										
212	017	01612	837	56707	555	59748	400	72875	03	1
401	001	06041	937	02018	764	57585	620	67715	03	1
412	003	06058	835	52614	400	96990	357	91998	03	1
582	008	12081	725	57623	648	58677	600	61709	03	1
590	001	17087	908	09014	793	50557	710	55586	03	1
600	014	14043	900	05524	780	53605	743	00612	03	1
635	000	10181	820	04997	761	05991	572	56990	03	1
646	003	20165	564		400	69784	349	72818	03	1
671	006	16129	950	18116	865	12067	853	12078	03	1
808	019	16041	846	06041	800	11521	750	09645	04	1
827	017	18101	955	11046	859	07003	829	**562	03	1
931	003	23198	926	17150	980	88158	745	11105	04	1
60										
120	018	13122	955	14128	890	12575	600	55990	03	6
155	014	14148	973	14140	942	10109	915	13072	02	8
390	015	13112	991	15143	981	14132	951	12116	02	5
61										
642	006	22198	972	25011	880	20039	685	02518	07	5
62										
011	017	16042	613	53705	400	78914	380	81990	03	5
366	008	24128	818	09055	770	06533	730	06591	15	5
70										
026	012	65691	965	68708	956	65684	913	63668	03	1
133	998	58596	952	58601	427	89938	400	91997	03	1
200	993	52539	582	79837	495	88937	400	95992	03	1
204	996	54558	540	80851	433	87923	400	92991	03	6
219	990	50515	938	51521	650	71645	101	53***	03	6
231	982	57586	825	57585	488	85881	448	89928	03	1
261	976	56587	967	50555	936	00583	825	55623	03	1
273	984	50516	455	90951	400	95994	310	00995	03	1
291	932	64674	901	57608	874	58605	816	56616	03	1
350	991	04534	895	53581	750	63701	638	73787	03	1
361	999	00007	985	04019	776	59603	400	89977	03	1
381	002	04035	000	85918	342	90961	231	01990	03	6
398	007	07066	672	62666	666	61652	644	61663	03	6
409	001	03019	908	51525	800	56540	763	56702	03	1
454	008	06029	750	50556	736	00554	648	56641	03	1
72										
202	013	24222	968	21196	908	16123	560	52549	03	1
208	011	19174	945	19142	829	12559	611	54584	03	1
211	013	20196	978	20188	628	00521	578	56608	03	1
219	979	12104	900	11062	887	13029	797	08611	03	1
231	016	13089	896	08059	865	11516	774	07635	03	1
240	017	10083	934	11011	887	09501	400	78995	03	1
250	020	11039	000		986	20551	827	10620	03	1
253	994	10049	986	19004	978	20522	790	09635	03	1
259	998	07037	978	20034	906	15519	832	09***	04	1
265	933	12536	925	17511	913	18521	768	06573	03	1
270	890	10548	879	16506	732	07603	685	05995	03	1
278	980	18052	967	24038	782	13626	565	52991	03	1
304	011	19177	997	22175	900	15036	872	15543	03	1
317	979	15143	762	02504	722	00682	400	79994	03	1
327	994	09081	952	09055	908	12590	772	02562	03	1
340	007	11054	960	16025	485	65783	400	78995	03	1
353	973	12028	964	14523	930	17524	522	61766	03	1
365	846	10574	834	11581	746	05594	726	06646	03	1
386	947	11502	940	17011	925	20006	842	17593	03	1
394	012	14084	956	25534	400	75990	172	09990	03	1
405	004	15141	635	57602	610	57701	576	59774	03	1
445	985	12013	972	13028	800	00576	778	50667	03	1
451	928	00423	215	028	400	80901	337	89007	03	1
476	864	04524	445	73824	400	76901	372	78999	03	1
486	820	01522	807	08006	787	11553	609	53993	03	1
493										
506	012	12121	602	57609	584	62682	547	62672	03	1
518	996	09072	987	10098	912	06068	885	07079	03	1
520	961	08059	833	00520	818	02601	629	58698	03	1
528	975	08077	773	52548	760	51672	739	52721	03	1
534	985	06047	786	52635	437	87989	400	93994	03	1
536	981	07055	720	58604	427	87912	400	91991	03	1
553	979	10501	967	10519	658	59771	630	61787	03	1
562	920	03004	918	09028	908	10008	879	09550	03	1
576	834	04566	816	08563	550	62674	400	79851	03	1
597	980	06042	000		964	08990	930	09002	03	1
600	026	05517	920	51568	907	50629	769	58742	03	6
606	014	08077	822	01014	560	63687	516	68769	03	1
655	970	03504	821	55565	752	59637	628	67712	03	1
662	906	07503	900	08503	400	84911	385	86948	03	1
681	927	07036	918	09038	880	09015	868	10526	03	1
712	998	51512	981	50537	756	50527	400	78837	03	1
734	970	04013	863	52536	533	75792	101	58***	03	1
747	958	51513	746	63655	400	88927	311	00993	03	1
764	954	04519	912	05548	575	75780	483	82945	03	1
768	944	00534	902	04560	780	54642	646	64793	03	1
775	894	05003	882	06001	632	63652	599	65704	03	1
785	942	06065	731	50544	658	55624	634	56578	03	1
798	017	11106	590	60671	580	64711	557	64726	03	1
815	021	00526	885	59595	860	61994	823	56996	03	1
816	017	55617	820	61671	675	70822	595	77835	03	1
826	953	61643	883	53679	867	54782	770	59995	03	6
867	980	50541	808	60612	787	57593	763	57619	03	1
879	941	00566	915	03545	724	61665	638	65761	03	1
896	939	03561	910	02561	790	53633	641	63642	03	1
906	022	59637	890	62629	838	60774	794	61920	03	1
907	019	57607	977	51566	940	53613	877	55635	03	1
909	027	69744	985	58754	820	89994	750	61774	04	1
915	019	60612	940	61616	898	58597	728	60777	03	1
917	028	33924	955	74791	872	73766	774	78811	03	1
918	024	63662	965	66695	948	65681	874	68709	03	1
924	017	63664	913	65687	903	64664	875	66685	03	1
926	014	54556	958	57596	732	67701	713	56593	03	1
934	988	63668	970	52547	945	54566	875	55606	03	1
938	009	61623	963	60603	922	59634	756	62672	02	1
945	965	54572	946	00526	904	03551	876	02584	03	1
964	915	01528	780	59600	670	64669	597	70751	03	1
968	005	63657	984	64691	971	64691	931	59657	03	1
74										
043	996	61648	986	61644	967	62654	928	54572	04	1
072										
074										
090	024	65704	974	63672	909	66706	826	68727	04	1
109	014	08077	961	06036	939	07051	619	60683	04	1
76										
458	009	26182	972	25173	937	27032	546	54711	02	1
491	980	19557	977	21521	805	07573	747	05635	02	1
644	011	23214	907	16142	768	09042	722	09621	03	6
679	776	11034	570	55579	525	56593	478	61691	03	6
78										
016	019	21172	785	06035	736	07999	643	01999	03	1
325	008	25230	623	00521	571	53561	430	67813	04	1
355	000	22202	986	23205	791	15025	642	03511	04	6
367	010	24214	944	21147	878	19078	770	11035	04	6
501	011	25233	692	06021	535	54678	442	62647	03	1
526	112	25213	892	17164	832	16031	768	11071	04	1
806	009	24238	666	06002	400	87230	353	73816	05	1
967	010	25224	718	10054	666	06997	626	03997	03	6
91										
066	021	25163	812	11520	797	13572	600	50995	03	1
115	005	26195	682	09629	584	00594			03	1
182	014	22141	801	06042	778	13572	766	13575	03	1
275	012	26219	868	15138	770	12061	738	12514	03	1
366	008	26252	767	10082	704	07032	690	06045	03	1
700	006	32203	926	19171	883	17104	863	16125	03	1
98										
327	995	29234	876	17155	797	14113	727	11044	03	1
645	010	29247	918	22204	771	11119	745	12120	03	6
836	011	30264	993	25217			735	12075	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	019	19110	811	03006	806	07507	795	07575	03	1
037	016	22803	770	06067	674	02561	605	53625	03	1
041	030	15121	985	09086	920	05057	880	08061	02	8
044	006	10001	981	07584	905	01571	614	72863	03	1
051	011	55510							02	2
053	987	08080	964	06031	936	04035	896	02027	03	1
055	999	01502	876	56578	626	69834	562	75819	03	1
062	006	47430							02	2
063	000	06025	900	51533	652	62641	640	61635	03	1
134	006	16157	493	64732	[illegible]00	74990	273	96992	03	1
144	015	07032	793	58652	630	69752	565	73886	03	1
235	009	15	817	03	753	04***	645	53***	15	1

NOVEMBER 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
419										
633	705	60635	689	60667	664	63673	625	66785	03	5
672	680	61630	600	68714	600	93950	350	01990	03	8
866	774	55674	536	72818	515	73868	400	89976	03	5
11										
030	712	58592	665	62629	650	62652	550	70765	03	5
12										
375	640	65 32	586	68771	436	08499	340	98**1	06	8
16										
080	530	68701							02	8
17										
606	176	21 0	162	24 0					02	2
40										
427	676	38020	591	21920	576	21910	523	09850	02	2
597	808	62430	684	41770	570	30670	512	24630	14	2
648	613	16040	425	85720	410	83570	319	60440	02	2
42										
182	738	06890	180	11 0					15	8
339	785	10630	765	10710	651	02740	271		15	8
475										
807	665	07610	654	03560	563	51650	336	82**0	15	8
867										
909	726	12590	641	05590	618	50540	586	00610	14	8
43										
063	522	54 0	326	76 0	250	91**0			14	8
149	200	97 0							15	8
279	350	71 0	250	92 0					14	8
371	250	88 0							14	8
45										
005	800	61560	600	38190	426	12950	400	08910	01	7
47										
212	383	74882	352	78014	268	90999	101	55***	03	1
401	517	76803	307	00997	228	96992	101	58***	03	1
412	241	95992	101	58					03	1
582	400	79885	345	84998	261	90991	211	94994	03	1
590	667	53636	600	55677	533	64753	467	67782	03	1
600	707	51640	572	61747	407	75882			03	1
635	555	56990	478	66990	455	66990	440	65992	03	1
646	133	10990	063	15991	040	01994			03	1
671	678	01565	622	52535	612	51714	520	60761	03	1
808	665	04992	615	04998	505	58990	455	56996	04	1
827	400	65784	377	67793	311	78882	240	90999	03	1
931	591	04554	542	51580	435	61756	400	66995	04	1
60										
120	400	78997							03	6
155	885	13056	800	08586	758	05631	724	04663	02	8
390	936	12114	910	11084	860	08065	829	07041	02	5
61										
642	670	03596	606	53661	589	52674	572	54991	07	5
62										
011	322	90990	216	08993	175	18990			03	5
366	650	01636	584	53 4	536	58**4	508	60**1	15	5
70										
026	863	63667	758	70735	752	68716	270	68711	03	1
133	265	05997							03	1
200	292	01996	160	96992					03	1
204	266	07992	080	96998					03	6
219										
231	400	96990	373	00990	078	95998			03	1
261	608	73776	590	73777	446	90941	437	94998	03	1
273	140	96996							03	1
291	654	66759	558	77804	443	89935	400	95991	03	1
350	470	90990	446	92997	400	93998			03	1
361	335	95994	130	03992	095	97996			03	1
381	157	01998							03	6
398	488	69758	400	78848	343	88941	228	08993	03	6
409	668	62995	528	74998	435	87992	400	88992	03	1
454	637	55657	588	08367	400	82924	360	87005	03	1
72										
202	400	69764	275	89980	217	02990			03	1
208	574	55575	400	72767	311	87921	174	11998	03	1
211	572	54598	554	58731	533	57647	430	67716	03	1
219	783	09632	708	04685	400	77993	154	10992	03	1
231	647	55571	618	56742	400	73993	103	20992	03	1
240	280	88994	086	24993	070	23991			03	1
250	790	10998	678	03664	400	74998	101	68***	03	1
253	400	76994	174	07994	145	08998	080	22996	03	1
259	784	05586	754	05625	742	05657	654	51994	04	1
265	754	07602	634	00701	400	76990	310	89997	03	1
270	582	52992	400	76992	101	68***	058	40***	03	1
278	400	76990	268	97999	167	09990			03	1
304	822	11042	770	08556	670	01673	596	55990	03	1
317	232	01990	075	16998					03	1
327	400	80991	246	03990	115	14992	105	12993	03	1
340	274	97993	251	93990	227	93999	160	09992	03	1
353	400	76897	320	90001	246	01995	210	00991	03	1
365	618	51722	427	71878	400	76903	317	90012	03	1
386	400	75990	216	04995	181	08999	135	13999	03	1
394	120	18990	080	18997					03	1
405	400	78994	216	03995	170	07994	131	07998	03	1
445	712	53724	623	58767	570	64743	400	82942	03	1
451	252	04998	172	08997					03	1
476	222	05992	209	03994					03	1
486	529	61785	400	77843	219	08990	112	70994	03	1
493										
506	481	67713	400	78853	322	89954	246	04996	03	1
518	730	50524	684	50535	101	51***			03	1
520	550	68752	400	85961	367	89007	342	92996	03	1
528	672	55747	646	58703	400	85891	376	87918	03	1
534										
536	363	97994	075	13994					03	1
553	590	64707	537	69728	400	83926	360	89000	03	1
562	579	64687	567	63676	400	82872	350	89931	03	1
576	332	90950	215	08994	106	14995			03	1
597	893	14524	878	14569	739	06671	675	01655	03	1
600	667	60782	633	60795	629	60697	562	63683	03	6
606	101	58							03	1
655	583	71833	537	75899	426	89998	400	98997	03	1
662		00000	256	04997	144	01991	096	09995	03	1
681	772	05654	745	04571	539	64684	400	79847	03	1
712	330	88947	210	12990	190	10999			03	1
734										
747	139	97994							03	1
764	419	89994	400	91999	115	04990			03	1
768	456	84991	430	84990	400	96996	376	90990	03	1
775	576	66823	400	83992	242	06999	234	06997	03	1
785	475	71733	435	74859	400	80903	101	68***	03	1
798	400	80896	101	67	059	56***	342	89007	03	1
815	730	61990	686	63995	460	82997	425	83993	03	1
816	517	81927	426	90990	400	92999	101	58***	03	1
826	639	64996	627	63998	470	74999	423	80891	03	6
867	745	57625	616	68716	572	69741	400	90951	03	1
879	588	69807	560	70819	547	69802	475	76803	03	1
896	605	66683	565	68790	521	69830	453	73993	03	1
906	675	68810	658	67992	578	62995	415	90990	03	1
907	831	56701	766	61735	719	63783	680	63998	03	1
909	600	69798	525	75884	400	90990	101	53***	04	1
915	585	69821	400	90923	238	15997	198	05993	03	1
917	750	73766	400	99992	308	05990	146	02994	03	1
918	810	66686	783	67696	700	66683	600	76796	03	1
924	824	64662	555	80835	544	80832	441	89923	03	1
926	591	70819	400	91993	285	02991			03	1
934	778	59623	747	60641	684		682	63687	03	1
938	400	87946	387	89947	279	02998	245	00990	02	1
945	614	66729	488	70753	400	79846	344	90963	03	1
964	474	86912	410	87978	357	93997	252	02996	03	1
968	882	58653	789	62687	774	62678	400	86928	03	1
74										
043	897	51595	644	69777	579	73804	549	73807	04	1
072										
074										
090	721	67693	400	90944	278	10995	101	58***	04	1
109	484	75813			376	85916	346	90961	04	1
76										
458	468	65792	289	89997	135	14996			02	1
491	720	06995	572	59991	400	65991	315	88997	02	1
644	662	03507	603	52558	593	51660	570	52696	03	6
679	466	62753	416	70841	400	72831	355	78919	03	6
78										
016	400	73999	286	90999	268	93999			03	1
325	406	70797	386	73769	379	71758	271	89929	04	1
355	623	03637	417	66813	400	68745	359	75783	04	6
367	730	06037	706	10994	684	10994	620	04999	04	6
501	400	67698	287	88903	156	19997	144	17995	03	1
526	685	05646	597	03992	494	57995	472	57994	04	1
806	280	86925	147	19999					05	1
967	450	59994	400	68990	135	22991			03	6
91										
066	400	68797							03	1
115	400	70	257	90990	113	20991			03	1
182	572	50689	544	53997	101	58***			03	1
275	697	09508	630	06625	587	05633	515	51619	03	1
366	577	52559	510	57682	440	62665	400	65754	03	1
700	836	18534	800	16595	750	14990	560	00696	03	1
98										
327	660	07501	584	50657	493	56993	400	66990	03	1
645	634	05045	612	05045	559	50512	101	51***	03	6
836	588	00691	457	63994	327	82991	273	89992	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	764	07657	406	75992	101	58***			03	1
037	570	55701	480	65694	400	75772	307	90931	03	1
041	805	05000	770	00552	662	54573	650	51576	02	8
044	594	71996	477	77991	400	82996	333	90990	03	1
051										
053	642	56586	400	89909	333	89986	184	11995	03	1
055	524	77885	410	90983	312	04990	186	00994	03	1
062										
063	482	76893	400	85941	361	90000	210	10993	03	1
134	101	68	049	30					03	1
144	450	81994	408	87998	374	89997	360	87999	03	1
235	581	57	548	60	513	61***	452	66***	15	1

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	159	58619			400	67681			863	68735			292	85904			03	8
030	TROMSO	145	00511			410	59599			888	69691			322	84883			03	8
384	GARDERMOEN	175				470	54609			962	65692			399	85891			03	8
415	SOLA	194	03018	17		500	54633	17	10	002	61717			***	*****			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	159				450	54568			950	63667			402	83873			03	8
077	STOCKHOLM	163	02017	29	9	475	54571	30	10	968	62678	25	20	445	80867	28	13	03	5
084	GOTEBORG	169	05023			476	53561			984	63693			461	81904			03	8
836	SODANKYLA	152	99999			434	55561			929	66671			376	8499*			03	7
974	HELSINKI MAL	143	02025			440	53541			952	63685			408	82999			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	055	48440	17	15	487	33260	18	14	991	22850	24	5	829	96570	00	24	02	2
743	LARKHILL	063	43410			495	34240	35	12	000	21190	34	31	846	02950	34	59	02	2
917	ALDERGROVE	052	48470	15	18	489	40390	23	17	003	30280	30	24	859	05990	30	33	02	2
953	VALENTIA	052	55500			473	40340			011	33940			875	06950			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	545				395	05054			908	52535			709	67703			03	1
202	THULE	847	66220			448	77795	24	3	910	77805	29	20	686	88948	29	31	03	1
270	NARSSARSSUAK	542				388	50649	05	32	891	58668	29	9	722	74871	34	25	03	1
340	SCORESBYSUND	157	70737			356	70993			706	68999			215	83992			03	1
360	ANGMAGSSALIK	553				229	47622	02	39	722	61658	07	13	230	74777	18	13	03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	159	06053	03	7	475	51533	32	9	994	59667	32	14	493	78866	31	19	03	5
447	UCCLE	193	06052			493	51579			017	58629			521	74865			03	8
610	PAYERNE	150				450	56572			930	64667			430	74768			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	193	10099	32	10	154	02020	34	19	308	53556	31	32	569	67714	34	48	02	5
145	TRAPPES	188	00502	00		480	57611	02	18	965	65735	03	16	452	75934	36	68	02	5
480	LYON	157				460	55570			957	65681			433	77832			02	8
510	BORDEAUX	187	09084	34	8	520	00504	35	22	057	54549	34	46	642	68682	34	70	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	770	14076	33	15	517	01515	34	16	037	02**0	32	22	903	64**3	30	29	15	1
521	FUNCHAL	176	19125			548	13592			153	05665			805	64805			14	8
536	PORTELA	207	12041			567	10631			151	02682			799	64990			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	056	35320			488	9190			989	15990			811	82640			02	7
122	JEVER	057	43430			495	38230	04	7	990	14030	35	6	813	84680	08	16	08	2
338	HANNOVER	052	42390			480	27190	01	9	797	17030	01	11	804	84670	30	14	02	2
384	TEMPELHOF	161	05993	34	3	665	55587	34	6	987	59718	30	5	485	78993	25	19	03	5
419	ISERLOHN	000	00055			485	27230	01	12	984	13960	04	9	804	82610	00		02	2
633	WIESBADEN	167	05047	33	3	477	53532	04	11	991	60715	03	16	511	76833	09	15	03	5
672	ERLANGEN	161				478	50511			003	58624			534	74798			03	8
866		151	99999	99	99	455	53531	06	21	969	61647	07	24	489	74792	10	38	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	140				443	54552	06	21	959	59592	13	33	498	73771	15	29	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	179	02013			464	00517			979	55651			494	69833			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	000	00062			387	50559			906	61636			411	77801			02	8
560	CAGLIARI ELM	841	00046			395	50554			929	60715			444	75827			02	6
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					505	53430	09	9	030	36290	11	3	902	09780	43	15	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	049	76630			507	57370	03	15	034	41080			902	06750			03	2
597	A KHORMAKSAR	041	76680			499	56490	05	17	032	44210	35	3	909	14750	31	7	02	2
648	HABBANIYA	049	60410	01	12	505	60350	07	6	033	36250	19	8	894	02800	26	21	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015				154	16750			316	05**0			582	62**0			15	8
339	JODHPUR	015				154	10000			***	*****			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	014	18090			153	13520			315	10640			587	55**0			15	8
807	CALCUTTA	013	23080			153	17050			318	11500			589	59**0			15	8
867	NAGPUR	013				153	15510			316	12810			587	60**0			15	8
909	VERAVAL	012	24130			152	15050			315	09590			585	57**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				152	15520			315	11730			587	57**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	012	24180			150				315	*****			584	58**0			14	8
279	MADRAS	011	24210			152	17170			317	10070			589	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	010	26230			152	17130			215	00010			586	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	039	68670			495	61610			030	49460			927	27260			01	7
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	011	02561			435	57641			920	67738			725	82994			03	1
412	SAPPORO DCMO	035	51542			450	62642			926	71712			737	79911			03	1
582	AKITA	058	01531			479	69622			960	69712			781	74837			03	1
590	SENDAI DCMO	053	07503			483	53571			987	53633			829	71837			03	1
600	WAJIMA	062	07512			489	65615			981	60665			814	74801			03	1
646	TATENO	050	13083			489	01585			999	52657			849	67817			03	1
671	TOKYO	048	14501	01	13	491	06518	23	10	005	51995	27	30	857	66990	28	77	03	1
744	YONAGO	073	09012			504	53653			006	53639			859	65797			03	1
778	SHIONOMISAKI	056	16023			498	05584			015	00694			878	62**7			03	1
827	KAGOSHIMA	064	13152	34	5	502	07016	27	6	011	0*585	29	24	928	59731	28	63	03	1
931	KADENA OKINW	059	21157	06	17	518	15099	33	6	054	08055	27	17	947	54646	27	20	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	155	14141			540	13558			136	03757			787	64920			02	8
390	M BLANCHE	142	10105			465	01011			023	55551			***	*****			02	8
715	TUNIS	108	09087	27	20	650	04025	32	29	003	56570	30	25	563	73790			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	083	22175	03	5	500	15011	15	8	***	03526	23	9	774	61661	27	17	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	109	18122	35	22	483	09072	31	5	060	54712	24	27	764	67991			05	5
053	BENINA	048				488	48400	25	1	015	31130	23	10	880	05810	23	27	02	2
366	FAROUK	123	25142	05	15	524	15056	16	5	141	06**4	16	15	809	60**4	18	9	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	049	69745	04	14	446	68713	03	16	920	71796	04	11	712	84943	11	5	03	1
133	KOTZEBUE	022	59626	10	5	434	60620			917	70722			711	84872			03	1
200	NOME	018	55574	06	3	431	61632	22	6	913	70734	28	7	706	*****			03	1
204	GAMBELL	034	58601			442	64665			916	71732			708	82992			03	1
219	BETHEL	018	61623			435	56609			922	67724			719	84912			03	1
231	MCGRATH	016				429	58592			917	67693			713	86907			03	1
261	FRBNKS WEEKS	020				433	57592	22	4	922	66698	23	4	719	86904	24	6	03	1
273	ANCH MERRILL	009				430	56581	12	7	920	66681	14	23	718	87901	17	20	03	1
291	NORTHWAY	026				434	55641	23	4	923	67741			717	88926			03	1
316	FORT RANDALL	033	02513	36	23	456	56597	33	39	943	67729	34	33	745	78992	34	49	03	1
350	KODIAK	507				415	56619			901	67998			702	84998			03	1
361	YAKUTAT	024	00504	11	11	449	55581	18	19	940	66713	21	15	738	86932	23	21	03	1
381	JUNEAU	031	02014	11	8	456	55578			945	67705			738	86919			03	1
398	ANNETTE IS	046	04012	00		473	55581	26	20	963	66750	26	30	763	85926	27	34	03	1
409	MASSACRE BAY	505				426	50509			934	55594			777	70726			03	1
454	LONGVIEW	065	02009	00		495	02007	30	26	000	57614	27	41	840	68691	29	62	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	027	22201	19	13	486	15114	22	24	019	06006	21	24	898	60633	24	35	03	1
208	CHARLESTON	036	16142	32	8	476	12513	30	10	000	02538	25	19	870	61658	23	60	03	1
211	TAMPA	036	22181	21	5	488	13073	25	31	011	04024			891	57998			03	1
219	ATLANTA	034				480	10551	31	23	000	51621	30	23	856	65815	26	43	03	1
231	NEW ORLEANS	039	17098	30	10	491	12574	01	9	014	02656	36	22	878	63997	31	21	03	1
240	LAKE CHARLES	040	19099			492	11571			014	01654			873	65992			03	1
250	BROWNSVILLE	047	20111	15	6	503	14556	35	18	031	04995	34	21	906	61998	30	25	03	1
253	SAN ANTONIO	044				500	13528	27	9	026	04663	34	14	891	65796	31	36	03	1
259	FT WORTH	043				496	13601	30	11	018	00667	26	15	877	65997	27	30	03	1
265	BIG SPRING	047				500	12587	05	16	024	03661	32	16	886	65809	31	24	03	1
270	EL PASO	047				501	15539			032	05661			901	64782			04	1
278	PHOENIX	043				506	20569	02	10	045	09659	01	8	925	62990	35	12	03	1
304	HATTERAS	023	16115	28	6	472	09029	29	12	992	00506	23	25	861	62643	24	82	04	1
317	GREENSBORO	028				472	05555	30	12	987	51621	25	33	841	66817	25	57	03	1
327	NASHVILLE	034				474	03542	28	28	981	57619	28	45	824	67822			03	1
340	LITTLE ROCK	032		02	5	481	10021	26	13	999	53552	26	33	856	64999	28	74	03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				492	06549	34	25	006	52676			865	65997	31	30	03	1
365	ALBUQUERQUE	047				505				032	03605	33	25	896	65785	32	34	03	1
386	LAS VEGAS	052				509	17585	01	9	043	07993	36	18	916	65821			03	1
394	SANTA MARIA	046	20055	09	6	507	19581	9	9	042	08996	04	8	925	60766	34	7	03	1
405	WASHINGTON	025	13023	33	10	466	03531	21	6	971	54639	24	39	813	70755			03	1
445	COLUMBIA	033				466	50596	31	33	964	60777	30	42	791	70997	30	75	03	1
451	DODGE CITY	048				494	08516	29	21	010	53598	33	50	864	67990	33	58	03	1
476	GRAND JUNC	066				509	09502	01	4	030	01608	31	11	887	68727	33	41	03	1
486	ELY	069				514				038	04614	32	20	905	64772	31	30	03	1
493	OAKLAND	052	18043	05	6	512	18998	15	1	047	07997	24	7	921	62755	25	19	03	1
506	NANTUCKET	021	11099	26	5	461	02538	26	11	974	00993	24	41	831	67792	23	59	03	1
518	ALBANY	021				452	52548			949	59737			780	73764			03	1
520	PITTSBURGH	026				459	51590	27	25	958	61725	26	31	777	76995			03	1
528	BUFFALO	016				446	52542			943	62654			758	79877			03	1
534	CHICAGO	017				447	53562	28	31	940	65673			756	80921			03	1
536	TOLEDO	016				449	51546	27	33	946	62651	26	47	759	81911			03	1
553	OMAHA	039				470	52601	32	35	967	61751			799	69832			03	1
562	N PLATTE	046				481	03571	33	23	989	55600	31	58	835	68996			03	1
576	LANDER	037				488				012	00604	30	29	864	68736	32	48	03	1
597	MEDFORD	067				509	13581	15	4	036	03619	31	15	896	66718	27	32	03	1
600	SABLE ISLAND	014	12127			463	09078			983	00530			844	65798			03	1
606	PORTLAND	017	04037	27	8	453	00567	27	28	958	55995	24	51	799	71781			03	1
655	ST CLOUD	019				441	57604	32	34	930	64677			748	77803			03	1
662	RAPID CITY	047				483	02527	34	25	990	55617	33	53	841	66794			03	1
681	BOISE	070				511	09528	32	9	030	00661	30	21	895	63778	30	44	03	1
712	CARIBOU	010				439	00541	28	34	942	59645	26	30	767	76999	24	69	03	1
734	SAULT MARIE	507				415	57621	26	11	901	68712	29	29	702	80862	25	31	03	1
747	INTL FALLS	010				428	59603	35	31	917	64665	35	31	734	78813	36	50	03	1
764	BISMARCK	043				471	54634	35	35	964	62990	34	34	799	69780			03	1
768	GLASGOW	049				482	04616	30	10	994	52648	32	26	843	69778			03	1
775	GREAT FALLS	046				488	06539			999	54667			846	68810			03	1
785	SPOKANE	063				501	03005	26	12	013	52594	30	28	868	67712	28	39	03	1
798	TATOOSH IS	067	08059	24	8	501	50525	25	15	006	55611	27	41	855	68711	26	65	03	1
815	STEPHENVILLE	015	00507	05	17	441	00000	20	41	951	54540			792	*****			03	1
816	GOOSE	042	60637	17	4	500	60639	07	12	938	62998	06	10	756	75792	26	21	03	1
826	NITCHEQUON	008				426	58605			914	63652			738	76792			03	1
836	MOOSONEE	002				425	56637			912	65727			730	77851			03	1
867	THE PAS	039				456	53582			961	58701			803	68771			03	6
879	EDMONTON	047				467	05528	30	7	977	55648	26	24	818	68712	29	28	03	1
896	PRINCE GEORG	029				465	00537	23	19	966	59614	23	45	792	75785			03	1
907	PORT HARRISN	027	57601			452	53996			952	58995			779	6997*			03	6
909	UP FROBISHER	048	56655	00		459	57754	29	14	950	61763	30	22	768	77900	31	36	03	1
915	CORAL HARBOR	047	59601			462	57653			951	65783			769	77811			03	6
917	EUREKA	061	78887	03	2	448	73762	35	97	911	78817	36	9	689	98954	11	2	03	1
918	ARCTIC BAY	050	65683			454	65671			932	68715			733	82864			03	6
924	RESOLUTE	042	65673	11	14	444	66681	10	5	920	70737	30	5	713	95882	31	25	03	1
934	FT SMITH	000				438	01559			944	57648			777	72762			03	6
938	COPPERMINE	018	69754			421	62667			908	64698			720	79852			03	6
945	FORT NELSON	005				431	51596			930	60655			746	79872			03	6
964	WHITEHORSE	022				448	55658	19	11	933	66747	25	25	729	86997	26	31	03	1
968	AKLAVIK	024	59617			433	63646			913	68701			713	83867			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	023				436	57599			926	65679			727	83876			03	6
074	ISACHSEN	056	80842			452	69739			918	76819			940	89994			03	1
090	CLYDE RIVER	046	67692			447	66689	26	5	921	71732	29	17	719	83850	29	36	03	1
109	PORT HARDY	064	06054			493	53551			989	59699			818	87586			03	1
188	MINGAN L PT	482	00000			418	61639			506	64679			719	78834			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	25143			503	20523			037	05997			916	60998			02	1
491	C VICTORIA	043				501	13578			028	04585			904	61999			02	1
644	MERIDA	043	23191			500	11081			026	07996			910	58997			03	7
679	TACUBAYA	034				497				030	05629			910	59997			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	047	22181	15	15	504	13107	21	19	036	09994	22	27	922	59990	22	22	05	1
325	HAVANA C B	034	23213	21	5	493	15122	23	18	026	06031	21	22	906	57725	23	20	03	1
355	CAMAGUEY	040	22214			501	16093			034	06012			919	57638			03	6
367	GUANTANAMO	034	22313			499	16140			134	08053			***	*****			04	6

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	869	09991			118	13997							03	8
030	698	11998			121	00998							03	8
384	881	01995			142	06991							03	8
415	101	43											03	5
02														
062	883	02996											03	8
077	888	02993	29	13	152	00994	29	22					03	5
084	890	02991			151	05990							03	8
836	761	04995			354	99999							03	6
974	821	05997			439	01995							03	7
03														
005	010	52 0	31	83	861	16 0	82	3	246	17**0	30	41	02	2
743	044	57 0	36	84	903	17 0	35	80	280	16**0	34	30	02	2
917	061	57 0	32	40	921	19 0	34	50	307	18**0	30	24	02	2
953	079	60410			940	19 0			308	15**0			03	7
04														
018	943	98993											03	1
202	101	43											03	1
270	101	58											03	1
340	866	05990			117	12998							03	1
360	975	01998	18	53	125	14997	27	54					03	5
06														
180	89	00995	27	26	159	03998	33	18					03	5
447	104	91 8			739	08 0			093	10**1			03	8
610	894	97 1			162	98 1							05	8
07														
110	936	92 0	35	63	197	14 1	35	45	613	13**7	35	50	02	5
145	902	04 7			161	12 7			591	11**0			02	5
480	895	97 1			160	03 4							02	8
510	925	96 7	36	84	178	19 4							02	5
08														
509	097	93 3	30	35	956	11 1	27	42					15	1
521	946	95993			204	13990			627	17998			14	8
536	945	92993			206	15991							02	8
10														
034	959	44 0			817	33 0			262	28**0			02	7
122	971	54 0	01	76									08	2
338	956	44 0	28	11	818	38 0	35	25	278	33**0	33	12	02	2
384	101	43											03	5
419	952	42 0	00	17									02	2
633	902	01990	16	11	162	05995	35	31	600	07997			03	5
672	908	97992			171	02990							03	8
866	901	02992	13	42	161	02999	08	33					03	5
11														
030	901	04998	18	35	155	11992	20	22					03	5
12														
375	031	95063			459	09172			920	03141			06	8
16														
080	893	98992			529	02993							02	8
560	929	02991			157	97997							02	6
17														
606	103	56 0	31	32	967	25 0	28	30					02	2
40														
427	106	58 0			981	36 0			391	10**0			03	2
597	171	76450	29	33	068	36 0	30	47	445	98**0	33	8	02	2
648	080	49 0	26	44	929	21 0	28	29	313	09**0	29	33	02	2
42														
182	953	92 0			219	06 0							15	8
339	101	50											15	8
475	970	79 0			249	96 0							15	8
807	101	43											15	8
867	961	89 0											15	8
909	963	85 0											14	8
43														
063	966	85 0											14	8
149	961	84 0											14	8
279	971	81 0											14	8
371	969	81 0											14	8
45														
005	203	88820			131	52 0			565	04**0			01	7
47														
401	859	00993			736	96990			241	96990			03	1
412	904	01990			788	95992			281	03992			03	1
582	942	94990							332	06992			03	1
590	007	89997			899	99998			358	07995			03	1
600	995	88999			888	00990			341	08997			03	1
646	061	84995			965	97991			404	14992			03	1
671	067	84995	75	13	211								03	1
744	052	93992			957	97990			402	13997			03	1
778	100	85990			001	99995			433	16990			03	1
827	143	83998			047	01992			453	24999			03	1
931	200	81992	27	42	101	02991	27	41					03	1
60														
155	946	94 0											02	8
390	101	43											02	8
715	913	96 7			118	01 0							02	5
61														
642	951	879 6			218	06 4							07	5
62														
011	101	43											05	5
053	083	56 0			943	24 0							02	2
366	101	50											15	5
70														
026	832	05990	30	9	683	01992	20	10					03	5
133	834	03993											03	6
200	101	54											03	1
204	840	02998			707	00990							03	6
219	842	00994			714	97991			223	95992			03	6
231	822	02992			691	97994			207	93997			03	6
261	886	02998	21	9	797	97990	21	3	210	94993	26	12	03	5
273	825	03998	24	10									03	5
291	819	03998			686	97995			193	95995			03	6
316	101	43											03	1
350	709	05990			676	98990							03	6
361	851	02999	25	35	724	97990	24	31					03	5
381	852	01997			729	96993							03	6
398	888	98994											03	6
409	958	91994			827	03995							03	6
454	039	90922			918	07991			371	*****			03	6
72														
202	124	87992	22	50	003	07990	24	73					03	1
208	087	87989			972	04990			370	*****			03	1
211	116	86990			004	04994							03	1
219	062	90996			949	02990			361	19990			03	1
231	096	90990	26	32	979	03991	26	47					03	1
240	073	92999			946	04991			339	22990			03	1
250	112	90990	23	14									03	1
253	095	90996	30	51	974	03996							03	1
259	101	50											03	1
265	079	83999	30	38	948	03993			350	19992			03	1
270	098	94990			955	08990			352	*****			04	1
278	131	92996			993	09997			386	15999			03	1
304	076	87927			950	06998							04	1
317	043	90994			930	02990			349	15995			03	1
327	009	92998			889	00997			318	14994			03	1
340	055	92999			927	03997			353	13997			03	1
353	053	96994	30	27	909	05992	27	62					03	1
365	085	94990	32	41	948	08990	32	55					03	1
386	113	93999			960	14998							03	1
394	150	88915	31	29	020	11994	29	42					03	1
405	998	93998			881	01991			302	16994			03	1
445	968	96991			835	00998							03	1
451	051	96997			898	10992							03	1
476	072	94998	34	78	927	10998			332	*****			03	1
486	112	91996			971	12999			350	*****			03	1
493	139	88925	28	35	009	11994	29	50					03	1
506	006	10095	26	3	990	13092			960	11001			03	1
518	953	93999			830								03	1
520													03	1
528	908	92996			801	96999			289	*****			03	1
534	901	98997			791	94994			281	06990			03	1
536	898	92995			798	93995			286	05994			03	1
553	985	97993											03	1
562	018	96999			861	13992			280	10997			03	1
576	052	95991			905	08996			320	11995			03	1
597	102	90998	27	41	963	12999							03	1
600	048	90973			914	07993							03	1
606	980	93994											03	1
655	897	93995			788	94991			286	*****			03	1
662	026	96999			867	10990			293	09990			03	1
681	097	91998			956	10990			338	*****			03	1
712	946	90998			834	97992			307	06994			03	1
734	846	93992	23	27	755	91993			259	*****			03	1
747	876	93993	01	63	776	91994			264	*****			03	1
764	976	98990			824	09991			264	09995			03	1
768	024	95996			877	08999							03	1
775	030	94999			887	08990							03	1
785	058	95995			909	12992							03	1
798	047	93993			902	12997							03	1
815	957	97992			814								03	1
816	906	02999			751	03995							03	1
826	886	02996			744	97990			215	*****			03	1
836	876	96994			766	93998			261	03998			03	1
867	990	95999			849	05999							03	6
879	005	93998	26	33	861	10998	27	40					03	1
896	968	95990			825	07992							03	6
907	930	01999			767	04995							03	6
909	101	43											03	1
915	917	01998			752	08998							03	6
917	793	05992	32	18	646	02998	32	25					03	5
918	850	07991			703	02994							03	6
924	819	02920			672	20995	29	92					03	6
934	951	96990			812	03996							03	6
938	862	00993			732								03	6
945	101	43											03	6
964	101	58											03	1
968	843	00992			712	98990			164	*****			03	6
74														
043	852	00998			731	95997							03	6
074	101	43											03	1
090	835	07990	29	46									03	6
109	995	92993			864								03	6
188	101	43											03	1
76														
458	101	43											02	1
491	111	89992			992	04990			384	23992			02	1
644	147	85996			033	04995			407	25990			03	7
679	146	86995			032	06996			411	21990			03	6
78														
016	101	50											05	1
325	142	85896	22	33	029	07997	22	57					03	1
355	161	83898			047	07998			398	29995			03	6
367	101	50											04	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
01										
001	015	57603	979	61633	928	62643	801	64675	03	8
030	017	01507	950	54540	733	68697	655	7242*	03	8
384	997	55551	937	02542	770	62653	741	61654	03	8
415	021	01007	980	03007	679	63737	658	64732	03	5
02										
062	977	50518	961	00502	708	63656	374	96009	03	8
077	018	03029	934	51512	924	00501	823	55593	03	5
084	021	03026	998	05023	960	03013	876	51551	03	8
836	500	00000	871	53544	791	58489	*40	62649	03	7
974	012	03023	968	00005	933	00505	866	55550	03	7
03										
005	011	44410	884	34290	859	34270	730	22980	02	2
743	007	41400	997	44420	909	35270	856	35240	02	2
917	011	49480							02	2
953	018	55530	981	55470	855	38350	836	46150	03	7
04										
018	978	07068	926	05035	881	07063	400	80846	03	1
202	018	70732	003	67722	849	77795	838	74771	03	1
270	983	04603	942	04628	814	52657	794	51645	03	1
340	018	69712	877		757	73994	552	80992	03	1
360	997	50407	949	52577		51570	914	60651	03	5
06										
180	019	07053	978	05059	949	05024	712	60643	03	5
447	010	00501	964	05040	667	60651	620	67744	03	8
610	958	01501	923	51521	876	53557	832	57586	05	8
07										
110	011	11101	990	10095	941	07051	890	04040	02	5
145	003	50501	983	01537	917	53566	794	59647	02	5
480	994	02017	955	05040	905	51512	790	60620	02	8
510	017	09099	916	04038	850	00504	740	53533	02	5
08										
509	015	15089	864	03012	836	02599	793	09599	15	1
521	014	22157	880	10083	873	11091	400	77902	14	8
536	015	12061	926	12621	718	01616	550	57997	02	8
10										
034	019	35350	985	01370	823	27150	807	27130	02	7
122	023	36350							08	2
338	014	43420	970	42380	787	19130	281	39**0	02	2
384	014	04029	991	05997	858	55562	840	56594	03	5
419	989	41410							02	2
633	004	06041	967	03038	907	01502	804	56561	03	5
672	985	05042	960	04028	930	02021	870	01501	03	8
866	955	02024	910	50501	674	63664	623	65683	03	5
11										
030	996	04024	802	57584	784		630	62634	03	5
12										
375	010	02013	988	02013	962	02038	781	50528	06	8
16										
080	994	07042	940	06534	602	69713	568	70737	02	8
560	010	01043	755	58637	724	67735	558	69786	02	6
17										
606	994	56500	977	64570	940	63540	813	48400	02	2
40										
427	017	73650			232	40**0	140	19**0	03	2
597	014	78690	955	68570	928	69520	075		02	2
648	012	57410	989	62420	970	72460	933	69370	02	2
42										
182	992	16040	911	22590	825	13730	461	66**0	15	8
339	992	20510	977	23510	837	08000	821	08520	15	8
475	005	16100	984	21030	862	12520	775	13540	15	8
807	014	19160	969	24060	869	17090	820	17520	15	8
867	980	20060	765	15740	350	78**0	277	93**0	15	8
909	013	25170	943	22060	774	09010	743	12590	14	8
43										
063	951	19100	937	20040	770	10610	746	13730	14	8
149	008	25180	968	21150	280	87**0			14	8
279	011	26210	752	13110	444	62**0	250	91**0	14	8
371	004	26230	717	09030	689	09500	239	91**0	14	8
45										
005	010	68660	950	65650	905	61610	900	62620	01	7
47										
401	004	02556	928	53603	776	63696	605	74792	03	1
412	011	50540	850	61646	768	69702	664	72761	03	1
582	021	52513	945	52571	645	67712	599	67742	03	1
590	015	07007	985	06513	907	50559	825	56582	03	1
600	023	09001	869	53607	739	60661	645	62681	03	1
646	015	16041	400	64879	169	00998	158	05998	03	1
671	017	14026	995	14513	894	7519	868	08526	03	1
744	026	10039	947	04512	893	01531	800	55582	03	1
778	011	16023	821	09523	867	04562	660	51719	03	1
827	023	16075	911	08065	661	50609	628	53615	03	1
931	015	23161	822	14084	830	14086	660	07122	03	1
60										
155	013	12129	995	15151	900	14032	850	13558	02	8
390	015	12125	972	07071	909	05051	871	04040	02	8
715	013	09076	955	10093	900	08075	770	52541	02	5
61										
642	005	21189	980	25025	945	24005	699	0323*	07	5
62										
011	012	17137							05	5
053	022	60550	979	64577	728	35270	709	33170	02	2
366	006	25149	918	17114	714	07626	560	54**7	15	5
70										
026	019	68753	985	70726	973	68714	787	69735	03	1
133	008	60629	993	58624	968	58616	915	61632	03	1
200	006	55568	990	55581	588	81844	580	78837	03	1
204	012	57592	907	63658	859	62648	797	66686	03	1
219	006	62040	968	56571	904	54564	792	60671	03	1
231	993	57591	926	60613	473	90932	400	98995	03	1
261	990	59601	949	60625	918	56584	868	56581	03	1
273	998	51520	955	53548	936	51523	482	89926	03	1
291	942	71733	928	61648	906	59615	880	53592	03	1
316	008	02517	884	54565	587	76873	516	78992	03	1
350	995	02531	908	54552	826	58651	590	75995	03	1
361	008	00504	952	00509	468	90973	400	95994	03	1
381	011	03013	955	01521	481	89942	400	95998	03	1
398	013	03022	005	04021	777	60633	601	74865	03	1
409	998	05055	880	50505	790	51510	680	56614	03	1
454	024	04012	910	52521	810	00544	798	00568	03	1
72										
202	009	21207	985	22193	780	12042	545	56585	03	1
208	007	15146	990	16147	942	14095	860	13560	03	1
211	008	22201	784	09075	646	01513	626	00566	03	1
219	977	10049	955	13032	818	09563	639	55665	03	1
231	014	12102	982	19072	908	13024	883	13583	03	1
240	014	12098	982	19047	906	13019	588	58755	03	1
250	016	15102	977	20013	774	09616	591	51999	03	1
253	988	11051	972	22023	794	09542	752	06648	03	1
259	995	16031	926	18534	812	10643	621	56682	03	1
265	929	13531	913	16512	400	78898	368	83953	03	1
270	884	11564	882	16506	866	16525	400	77891	04	1
278	976	14097	966	24538	952	26524	664	07673	03	1
304	008	16125	910	13581	869	10547	838	09052	04	1
317	978	10066	962	13026	808	04652	794	03567	03	1
327	991	06039	987	10054	980	11035	935	09527	03	1
340	008	12057	000		952	16049	686	54562	03	1
353	971	08028	964	13028	944	13518	802	03561	03	1
365	842	12587	836	13571	400	78869	330	90001	03	1
386	943	12513	933	20007	788	14641	467	69814	03	1
394	008	16052	982	24544	470	64793	458	66761	03	1
405	006	12035	833	02533	724	56656	468	74798	03	1
445	983	06511	978	08524	736	60665	682	61791	03	1
451	926	07507	914	12001	676	53604	510	57735	03	1
476	858	06512	852	09505	658	51641	400	79825	03	1
486	815	00534	806	09005	799	11012	775	10568	03	1
493	018	15062	010	18053	965	18506	938	23553	03	1
506	816	02673	668	51701	400	77819	328	85886	03	1
518	997	06037	970	06017	840	53554	760	58611	03	1
520	964	04003	931	04549	639	68763	607	67832	03	1
528	979	04023	960	03008	420	88979	400	90996	03	1
534	985	05001	666	63744	650	64614	608	68995	03	1
536	983	05035	648	66694	621	67788	441	87978	03	1
553	977	05551	950	05568	808	55619	766	56697	03	1
562	917	03513	907	06524	790	50562	743	53644	03	1
576	829	09526	827	10538	470	70776	400	79825	03	1
597	976	03037	972	07055	912	10025	885	12594	03	1
600	005	12127	946	14136	763	04004	651	52621	03	1
606	004	02018	992	08055	977	09054	904	05541	03	1
655	968	00556	964	01551	717	64665	633	66694	03	1
662	903	04521	898	05001	774	51617	744	54573	03	1
681	924	04013	918	07043	883	08042	863	10519	03	1
712	980	00505	959	03011	900	50524	877	01513	03	1
734	970	00531	602	75789	400	89947			03	1
747	959	52545	644	69713	635	67702	408	89938	03	1
764	955	51543	937	01561	780	59725	732	59777	03	1
768	940	51558	920	05515	904	06545	785	01594	03	1
775	888	06512	872	08552	608	60754	562	63698	03	1
785	938	06050	912	06058	777	02612	732	50656	03	1
798	021	09084	820	52544	808	52653	763	53561	03	1
815	005	01013	910	52535	855	00009	770	00009	03	1
816	011	62652	990	59614	876	65666	842	59635	03	1
826	940	55584	908	58606	884	58606	867	57598	03	1
836	999	52530	964	50525	888	54616	599	69753	03	1
867	981	52054	904	55581	884	52561	765	55647	03	6
879	932	01542	921	08501	890	07513	880	08502	03	1
896	931	07011	827	51544	465	76792	400	81842	03	1
907	008	50625	975	02517	865	53753	818	54994	03	6
909	017	68768	918	56685	877	57726	780	59717	03	1
915	011	58607	971	59608	947	57588	920	58592	03	6
917	026	81862	946	74785	875	74775	953	73763	03	1
918	018	65683	965	65690	888	62667	787	66696	03	6
924	015	64674	955	67696	894	65675	452	90942	03	1
934	978	52535	920	03005	660	60668	645	60667	03	6
938	007	70753	957	65692	807	61656	748	61666	03	6
945	956	53549	939	01544	891	50581	863	50585	03	6
964	924	52624	888	52636	555	80888	503	86914	03	1
968	008	60603	985	59694	901	63643	867	63642	03	6
74										
043	884	63664	862	57596	812	58604	515	84873	03	6
074	010	82824	960	60739	914	68702	838	70754	03	1
090	019	67707	930	64677	802	68701	790	67692	03	6
109	022	05059	925	01502	778	57629	734	59679	03	1
188	000	53538	868	62657	820	69617	631	68717	03	1
76										
458	011	23187	979	27014	938	26005	738	09615	02	1
491	977	20525	962	23508	675	03592	656	01678	02	1
644	012	22153	500	11081	026	07996	910	58997	03	7
679	774	11571	608	50668	572	52729	496	60991	03	6
78										
016	016	23191	759	08041	734	12633	564	52994	05	1
325	006	23221	525	55588	497	57754	400	69857	03	1
355	000	22214	977	23196	865	16134	834	15054	03	6
367	009	23215	960	23194	868	16154	800	14120	04	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
01										
001	793	62664	773	63671	744	65717	729	65717	03	8
030	625	73762	400	95009	307	11997	278	12992	03	8
384	400	95007							03	8
415	470	79898	400	88987	382	91006	354	90992	03	5
02										
062	362	96017	313	00994	897	02996	267	04997	03	8
077	782	59634	758	58634	338	00991	289	03991	03	5
084	758	60621	708	62694	517	79884	430	90981	03	8
836	681	66679	393	97996	339	04992	330	03991	03	7
974	832	52567	600	73996	295	06991	223	00994	03	7
03										
005	578	04620	558	02610	427	82510	387	74540	02	2
743	725	24220	515	05990	191	13**0	155	04**0	02	2
917										
953	604	25780	441	95860	356	72610	344	72600	03	7
04										
018	392	90943	250	06992					03	1
202	617	83858	606	80844	786	88959	400	98995	03	1
270	778	52651	656	62684	630	62686	425	80980	03	1
340	536	79997	352	96990	242	14994	376	13997	03	1
360	793	51649	741	61651	413	93866	282	18995	03	5
06										
180	384	90996	273	02993	171	06996			03	5
447	562	70792	375	86970	322	88990	128	05**0	03	8
610	704	64667	663	65677	585	69717	547	68707	05	8
07										
110	860	02080	808	02021	780	02001	745	00530	02	5
145	750	61664	664	68779	612	69810	516	75916	02	5
480	714	64663	598	73771	530	74809	414	86946	02	8
510	676	55555	537	64647	510	67687	484	68683	02	5
08										
509	722	03677	693	01 1	676	01**1	540	59**3	15	1
521	830	09998	184	14999	175	13992	117	14994	14	8
536	400	77997	175	20991	114	15990			02	8
10										
034	515	83670	506	83650	457	72550	444	72550	02	7
122										
338	192	38 0	161	33 0	094	33**0			02	2
384	745	56671	628	65787	600	87995			03	5
419										
633	760	57621	658	63708	625	65735	587	67789	03	5
672	800	54545	770	57570	750	55589	600	61672	03	8
866	465	77831	400	85917	370	89957	280	06992	03	5
11										
030	400	86902	375	90941	278	09997	240	11990	03	5
12										
375	540	66819	520	67812	635	89011	298	95074	06	8
16										
080	400	89947	320	98996	175	03***			02	8
560	124	04994							02	6
17										
606	792	48330	6	32150	640	34090	592	29950	02	2
40										
427	096	09 0	067	11 0					03	2
597	065	06 0							02	2
648	830	58310	670	32230	616	21140	591	16090	02	2
42										
182	449	66 0	175	08 0					15	8
339										
475	639	05630	607	04650	530	54**0	515	54**0	15	8
807	641	06040	452	62 0	317	81**0			15	8
867										
909	617	02610	250	91 0					14	8
43										
063	472	60 0	300	85 0					14	8
149										
279										
371										
45										
005	800	58580	650	44430	627	40380	600	39380	01	7
47										
401	404	92998	325	00995	220	96993	184	96990	03	1
412	654	72778	409	82994	400	82999	356	89992	03	1
582	464	78874	341	92993	260	90995	171	98995	03	1
590	800	56592	778	51599	758	51590	649	57681	03	1
600	545	69752	416	81997	344	88990	287	89090	03	1
646	140	07996	087	18995	039	00990			03	1
671	791	02004	729	00705	606	58994	594	58994	03	1
744	757	53603	640	56680	400	73877	360	79992	03	1
778	640	53723	601	56759	452	68878	400	75930	03	1
827	524	56707	400	60824	248	91990	720	21996	03	1
931	580	01538	400	67793	252	90990	108	23995	03	1
60										
155	700	03757	638	00792	564	56854	540	60890	02	8
390	855	01015	833	00001	805	51515	786	51515	02	8
715	645	59613	552	66701	500	73790	397	82901	02	5
61										
642	688	05602	604	52991	530	56679	467	85669	07	5
62										
011										
053	680	33080	478	03790	187	21**0	180	21**0	02	2
366	400	73 1							15	5
70										
026	761	68746	625	75825	480	85964	434	90982	03	1
133	902	59624	805	61631	650	74777	640	73769	03	1
200	514	81896	101	54					03	1
204	737	71734	726	69712	587	79839	573	79853	03	1
219	435	89974	400	94990	269	00995	056	97994	03	6
231	310	02995	069	95991					03	6
261	468	90941	400	97995	365	01998	340	01998	03	5
273	400	98990	280	03998					03	5
291	835	56663	489	89947	400	98995	306	04990	03	6
316	493	78992	400	87992					03	1
350	450	91990	400	96990	326	08990	250	98999	03	6
361	30	03992	148	96996					03	5
381	312	03996	150	97999					03	6
398	478	88946	466	90991	400	92998	296	98995	03	6
409	610	60643	400	82998	304	90996	232	02995	03	6
454	767	51594	667	60625	654	59603	555	66671	03	1
72										
202	400	70819	342	80903	290	88937	187	10990	03	1
208	824	09048	786	07026	736	04538	640	50538	03	1
211	578	55592	571	54678	563	53719	400	72998	03	1
219	626	55721	574	61721	566	61731	400	74897	03	1
231	578	57743	480	63996	400	73995	165	07990	03	1
240	400	75993	092	23990	060	17994			03	1
250	400	76991	227	96998					03	1
253	400	76891	270	96990	155	09997			03	1
259	570	59791	531	62991	400	78995	101	58***	03	1
265	323	90990	278	97998	173	05996	107	20996	03	1
270	385	79911	320	89999	266	01994	185	10994	04	1
278	443	70856	400	75847	315	89005	096	16991	03	1
304	400	75782	287	89947	228	03999	127	15995	04	1
317	400	76851	375	79901	345	84891	310	89936	03	1
327	825	01552	811	01615	755	53582	620	61687	03	1
340	618	57721	599	56993	400	76997	236	02999	03	1
353	660	55711	640	53696	448	72867	400	79909	03	1
365	168	12990	146	11992					03	1
386	461	69856	404	78994	216	13995	173	19992	03	1
394	416	70841	400	71817	385	74791	298	90930	03	1
405	418	77891	400	79995	355	85964	330	88951	03	1
445	579	70990	400	82951	346	90003	224	02997	03	1
451	400	79996	233	09996	163	10999	143	06990	03	1
476	330	90941	227	07999	142	14992	108	13990	03	1
486	543	60705	488	65791	400	75995	316	88994	03	1
493	925	73997	606	50706	400	73771	336	82853	03	1
506										
518	748	58622	728	58703	680	61751	640	61741	03	1
520	530	75993	436	77995	400	82998	356	89998	03	1
528	212	94994	184	00993	164	96999	114	03996	03	1
534	552	74882	445	84966	400	86996	383	89993	03	1
536	400	93993	342	95994	253	90997	083	07993	03	1
553	634	65819	582	67994	546	66995	518	67838	03	1
562	683	56594	631	60649	605	61781	567	61997	03	1
576	335	89923	244	05995	167	14994	140	07991	03	1
597	741	07576	584	58695	546	62687	480	66718	03	1
600	553	60742	400	76859	383	77861	231	05992	03	1
606	789	53598	771	55642	752	58727	646	58764	03	1
655	400	88927	327	96997	108	02994			03	1
662	722	55586	686	58731	606	57724	573	60699	03	1
681	756	03563	717	00667	612	53682	400	76871	03	1
712	813	51588	680	60667	627	64797	513	75889	03	1
734	360	95994	229	87996	122	00992			03	1
747	400	91990	340	98990	104	05998			03	1
764	574	65811	562	66753	400	81883	350	90942	03	1
768	638	57642	617	57757	400	81931	335	89998	03	1
775	426	77902	400	81992	247	04990	157	14996	03	1
785	704	52574	680	52696	648	53992	600	58744	03	1
798	672	56726	648	57632	605	59671	481	70729	03	1
815	664	56565	597	62744	540	68998	503	72998	03	1
816	742	63764	706	63995	564	71839	534	75846	03	1
826	686	63667	649	63664	427	83876	400	87995	03	1
836	400	89966	355	95991	314	97991	250	93994	03	1
867	754	55661	637	60745	432	74823	400	79888	03	6
879	758	51595	733	53594	703	56641	697	55646	03	1
896	335	89935	238	06990	127	10991	101	47***	03	6
907	804	52999	770	55994	759	54998	605	65995	03	6
909	662	64804	400	88945					03	1
915	890	56661	660	65801	605	68834	550	74808	03	6
917	818	74783	758	72754	686	79919	675	76791	03	1
918	650	70736	595	75785	550	68816	465	86896	03	6
924	400	96994	225	02996	189	02994			03	6
934	545	70731	519	70731	400	82890	350	88968	03	6
938	641	67745	400	89964	264	01995	219	98993	03	6
945	777	56624	584	71781	471	82908	400	89983	03	6
964	452	90998	438	90998	400	95990	120	96990	03	1
968	805	65663	764	64661	400	92992	279	01996	03	6
74										
043	445	90953	400	93996	235	95997	170	95997	03	6
074	810	69745	607	80907	595	79927	400	96991	03	1
090	660	73752	650	72736	619	73767	587	*7792	03	6
109	675	59717	587	66784	446	81913	417	78887	03	1
188	495	79848	400	91006					03	1
76										
458	591	00990	400	74998					02	1
491	567	54995	400	76998	297	89995	077	25991	02	1
644	654	03995	615	03997	575	00995	400	68999	03	7
679	432	64995	400	69995	344	77993	278	90990	03	6
78										
016	400	70991	101	58					05	1
325	365	74806	290	87915	132	20993			03	1
355	802	13004	697	05017	592	00545	523	55642	03	6
367	716	09061	668	06057	604	00568	574	00607	04	6

NOVEMBER 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
501	SWAN ISLAND	035	23212			496	16131			028	06052			910	58608			03	1
526	SAN JUAN PR	035	23218	10	9	508	16128	10	9	032	08587	06	2	926	53993	07	14	03	1
967	CHAGUARAMAS	030	24163			494	16108			030	10091			924	55605			03	6
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	064	23153	08	19	521	12103	12	19	853	06642	13	18	938	57997	11	12	03	1
115	IWO JIMA	050	26193	34	5	515	19172	33	15	062	14057	33	19	967	50998	33	17	03	1
182	HONOLULU	035	21151	03	19	488	10089	02	29	019	08611	35	14	902	57990	32	29	03	1
215	HARMON FLD	020				487	17096	05	16	020	08009	05	10	912	56990	05	30	03	1
275	JOHNSON IS	039	05227	70	18	503	16135	06	26	039	09999	07	6	932	05990	17	4	03	1
700	CANTON	022	26195	03	11	484	18001	05	7	021	09577	11	15	918	57719	11	14	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	077	17103	08	19	521	03008	09	10	046	04667	08	5	917	62997	35	16	03	1
037	0 358 702	028	20194	19	14	481	11117	19	16	008	04031			884	61672	23	52	03	1
041	0 450 160	184	14121	21	30	540	06027	21	30	125	03544	22	33	790	57757	22	26	02	5
044	0 440 410	061	07003			490	51587			990	55999			839	69791			03	6
051	0 537 189	009	50460	23	24					961	30300	19	63	821	00040	19	78	02	2
055	0 565 510	508				410	57611			910	60773			735	77834			03	1
062	0 600 203	538				402	43430	20	42	***	30300	17	46	778	02960	18	59	02	2
063	0 620 330	572				358	52604			854	63691	21	23	669	77997	16	24	03	1
134	1 300 400	014	20161	15	20	462	09061	19	28	980	50562	20	33	839	66796	19	42	03	1
144	1 490 480	027	07047	26	36	458	58576	24	50	955	63652	23	50	767	80995	22	67	03	1
235	2 361 525	033	13			474	09			998	04***			868	65***			03	1

NOVEMBER 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	553	99999			270	00533			789	58648			347	67733			03	8
030	TROMSO	222	00565			510	51619			039	61715			549	75845			03	8
384	GARDERMOEN	281	53535			571	54631			077	61759			610	71865			03	8
415	SOLA	258	04029	15	21	580	52562			085	57682			697	70813			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	283				570	54583			081	59683			636	71817			03	8
077	STOCKHOLM	176	00007	05	12	485	57592	11	22	959	63688	08	17	432	80855	06	23	03	5
084	GOTEBORG	259	01501			557	53620			071	62754			565	78802			03	8
974	HELSINKI MAL	291	51521			567	56604			060	65709			510	83991			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	039	47430			473	38330	18	45	635	37300	19	35	381	15970	02		02	2
171	LEUCHARS	048	46410			482	35330			992	23150			841	01950			02	7
328	FAZAKERLEY	051	45390	17	18	486	39320	19	16	991	21020	20	16	837	99670	18	18	08	2
743	LARKHILL	062	43380			504	36070	19	14	001	25940	30	3	850	00960	32	6	02	2
808	CAMBORNE	049	51490	18	24	487	38350	19	20	996	23130	20	15	845	01950	22	21	08	2
917	ALDERGROVE	040	50460			476	38340	21	43	987	23180	19	39	834	99880	20	48	02	2
953	VALENTIA	039	48450	20	10	477	34240	24	22	980	17980			819	95620			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	555				378	50536			879	60715			697	80875			03	6
202	THULE	013	81831	09	9	406	70777			873	75854			651	90990	36	18	03	1
231	SOR STROMFRD	015	70762	04	14	413	67718			887	69995	34	17	687	82997	32	21	03	1
270	NARSSARSSUAK	537				490	57582	18	6	207	67420	29	15	687	81995	31	25	05	1
340	SCORESBYSUND	038	63659			255	71745			691	64993			160	*****			03	8
360	ANGMAGSSALIK	618				153	59606	03	14	***	*****			***	*****			00	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	046	02017	07	11	43	54607	08	15	*43	63706	07	13	517	80894	07	13	03	1
260	DE BILT	210	02012			514	52591			037	60718			566	72907			02	8
447	UCCLE	196	02002			499	50601			700	59714			500	70864			03	8
610	PAYERNE	145				450	54546			960	58664			480	74857			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	173	07055	14	12	150	03002	18	12	306	52576	20	15	566	67773	31	17	02	5
145	TRAPPES	194	03035	34	4	510	53532	01	12	030	60712	01	21	578	70851	05	60	02	5
480	LYON	138				460	52532			971	57603			506	75846			02	8
510	BORDEAUX	185	05041	36	8	530	50524	03	14	308	56592	36	16	680	65700	36	50	02	5
645	NIMES	106	06014	36	24	420	02010	02	21	950	59631	35	14	453	79846	01	40	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	800	14088	28	9	522	05003	29	14	046	04533	31	30	915	62714	29	32	15	1
521	FUNCHAL	176	19119			552	11619			151	04671			794	64805			14	8
536	PORTELA	156	11078			518	11583			112	03996			755	65991			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	077	41380	08	15	506	26160	08	14	000	09870	06	9	818	84590	03	27	02	2
122	JEVER	073	38370			506	29140	05	12	999	12900	02	15	826	87620	02	30	02	2
338	HANNOVER	068	39380	07	10	496	26220	07	20	993	14020	06	8	817	84710	33	2	02	2
384	TEMPELHOF	201	04031	06	10	514	54571	07	21	014	61633	07	18	529	74772	18	30	03	5
419	ISERLOHN	060	49527	18		718	996 5	94		412	82386	63		317	*****			02	2
633	WIESBADEN	182	05021	06	6	493	51511	07	42	018	59683	06	53	568	71749			04	5
672	ERLANGEN					471	53530			996	59599			529	75802			03	6
866	MUNCHEN RIEM	155	99999	99	99	468	53535	10	11	991	58604	13	22	530	73867	13	10	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	148				444	58525	03	10	963	59607	15	12	488	74763	15	31	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	000	00110			431	50541			954	59629			463	78825			02	6
240	ROMA CIAMPNO					409	03012			***	*****			***	*****			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					507	57340	15	9	034	40004	01	40	906	07620	17	7	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					507	59390	10	15	035	3517*	08	24	790	05760	59	10	02	2
648	HABBANIYA	054	66470	00	14	509	57320	01	5	034	34240	28	6	889	01480	35	11	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				154	16560			316	06640			585	57**0			15	8
339	JODHPUR	015				154	12560			312	04730			577	61**0			15	8
475	BAMRAULI AL	015	16080			153	14560			317	11760			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	014	21140			153	15640			441	08650			584	60**0			15	8
867	NAGPUR	013				153	16500			316	10520			587	58**0			15	8
909	VERAVAL	012	25120			153	17040			317	11670			559	055**	00		14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				153	21500			317	10610			586	58**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	018	24210			153	17120			316	08040			587	57**0			14	8
279	MADRAS	010	24210			151	18120			316	10010			587	57**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	27230			159	19140			315	11540			587	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	043	66640			498	57560			033	51330			928	35210			01	7
	BLOCK 47																		
671	TOKYO	003	11003	02	8	486	04531	19	14	997	51713	23	25	852	64791	24	51	03	1
931	KADENA OKINW	050	24188	16	12	513	17103	25	8	050	18***			944	52701	26	43	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	145	13120			510	11516			111	03693			742	66870			02	8
390	M BLANCHE	114	10097	22	9	410	0085	35	14	982	58580			541	67775	99	99	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	075	15119	24	19	438	07528	23	30	010	51623	61	96	468	72569			03	5
053	BENINA	038				493	58390	20	27	019	36230	24	21	887	02810	24	31	03	2
366	FAROUK	123	25184	30	4	534	16057	20	18	150	04582	18	23	807	61**1	20	24	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	056	69748	07	10	453	69712	08	10	927	71751	09	5	720	84936	24	4	03	1
133	KOTZEBUE	032	58601	11	17	445	62642			921	71754			706	86911			03	1
200	NOME	033	56607	28	10	442	64663	27	8	918	71787	26	11	718	82873	28	36	03	1
204	GAMBELL	026	56592			436	64678			918	65686			730	80845			03	1
219	BETHEL	041	55575			452	62659			939	62698			754	78873			03	1
231	MCGRATH	044	60634			452	61626			935	69724			731	81929			03	1
261	FRBNKS WEEKS	044	61635	12	5	454	58618	23	5	938	69737	22	8	729	88961	23	31	03	1
273	ANCH MERRILL	032	53543	05	3	453	56571	21	10	943	66682	22	10	743	85891			03	1
291	NORTHWAY	052				461	53612	14	14	957	63687	21	13	765	83881			03	1
316	FORT RANDALL	037	00528	13	10	462	51431	26	17	964	58619	28	18	802	72822	30	49	03	1
350	KODIAK	024	02536			451	54635			940	63767			747	81998			03	1
361	YAKUTAT	035	01005	10	23	462	52557	15	25	957	63676	20	24	769	82863	18	46	04	1
381	JUNEAU	050	04013	11	9	479	01713			975	61648			792	78829			03	1
398	ANNETTE IS	043	06535	10	12	474	52662	15	25	972	60715	15	37	806	70748	24	50	03	1
409	MASSACRE BAY	518				423	53573	27	17	905	59990	22	30	747	72998	22	33	03	1
454	LONGVIEW	508				438	05051	21	22	951	52605	23	33	806	67711	23	42	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	035	21187	23	5	493	14099	25	9	024	07572	24	32	906	58995	23	35	03	1
208	CHARLESTON	036	16103	24	4	486	10562	24	16	003	00705	26	26	865	65994	23	36	03	1
211	TAMPA	042	19095	02	8	495	13596	01	16	019	02679	28	11	890	63990	24	46	03	1
219	ATLANTA	041				481	05524	26	19	995	50677	25	25	857	66991	24	32	03	1
231	NEW ORLEANS	050	16059	01	10	497	10606	36	24	016	00641	33	25	871	67991	28	30	03	1
240	LAKE CHARLES	051	17048			500	10551			020	00636			872	67837			03	1
250	BROWNSVILLE	049	21124	11	10	505	14582	05	5	031	03672	29	10	900	61998	31	20	03	1
253	SAN ANTONIO	052				503	12527	16	5	027	02623	31	10	886	66762	30	26	03	1
259	FT WORTH	033				502	08519	28	7	020	51613	29	21	869	68787	31	20	04	1
265	BIG SPRING	052				504	12537	08	9	020	00612	01	2	881	69747	31	18	03	1
270	EL PASO	048				500	12567	07	12	026	02634	31	11	***	*****			03	1
278	PHOENIX	041				506	21562	36	10	044	07637	02	11	922	61776			03	1
304	HATTERAS	037	15078	20	6	486	08543	29	18	001	51665	26	30	867	64992	23	49	03	1
317	GREENSBORO	035				477	06511	25	21	987	57592	26	34	843	66990	25	49	03	1
327	NASHVILLE	045				478	51633	30	15	980	54697	28	27	828	69821	26	43	03	1
340	LITTLE ROCK	048	12018	29	9	491	05586	30	28	003	53578	29	46	855	67767	30	53	03	1
353	OKLAHOMA CTY	054				498	08529	28	16	016	50632	32	20	870	68813	34	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	049				505				033	02605	35	12	898	64994	01	24	03	1
386	LAS VEGAS	052				510	17569	03	10	042	07633	36	11	919	61718	35	8	05	1
394	SANTA MARIA	046	17032	06	2	505	17574	13	10	039	08992	16	11	921	60744	27	4	03	1
405	WASHINGTON	033	10004	33	6	470	01577	24	22	971	58990	25	35	817	67990			03	1
445	COLUMBIA	047				477	51642	31	22	980	55994	32	30	826	67789	32	36	03	1
451	DODGE CITY	055				500	08008	30	20	018	50623	30	30	875	67993			03	1
476	GRAND JUNC	067				516	11514	08	3	041	01595	01	17	908	63746	35	36	03	1
486	ELY	076				519				043	04572			915	61693			04	1
493	OAKLAND	047	19082	07	4	505	18990	18	4	038	07992	16	8	915	61784	18	19	03	1
506	NANTUCKET	029	10062	09	4	470	04547	23	8	978	56634	23	33	829	64994	23	75	03	1
518	ALBANY	028	05508	22	7	462	50566	22	28	959	61638			776	78813			03	1
520	PITTSBURGH	037				465	54616	26	36	957	62684	25	39	787	71994			03	1
528	BUFFALO	026				451	55587			941	65694			750	80851			03	1
534	CHICAGO	033				456	57592			949	60631			786	72865			03	1
536	TOLEDO	028				452	56584	26	24	942	64666			756	79990			06	1
553	OMAHA	041				477	03576	31	34	984	57592			829	68771			03	1
562	N PLATTE	050				493	07542	01	39	006	55623	01	39	856	65799			03	1
576	LANDER	066				510				026	51626	31	8	885	64709	32	52	03	1
597	MEDFORD	052				499	16581	18	9	030	05999	22	16	896	65751	22	44	03	1
600	SABLE ISLAND	034	09063			471	03526			***	50603			847	62784			03	1
606	PORTLAND	030	05037	17	4	466	00551	19	9	965	61763			791	72996			03	1
655	ST CLOUD	025				450	53644	30	18	950	58682	31	39	784	73760	30	38	03	1
662	RAPID CITY	060				497	02605	33	42	002	57637	33	53	848	69842			03	1
681	BOISE	072				512	10555	13	5	038	03617	27	14	903	65706	27	20	03	1
712	CARIBOU	035				465	53576	27	8	961	61733	26	17	776	79917	23	34	03	1
734	SAULT MARIE	010				430	58628	20	4	914	68739	17	6	710	83886	03	8	03	1
764	BISMARCK	039				469	54999	32	48	962	62991			784	74994			03	1
768	GLASGOW	069				499	58654	32	48	996	61739	31	72	828	71995			03	1
775	GREAT FALLS	077				513	02567			024	54990			866	68766			03	1
785	SPOKANE	069				508	06588	13	8	024	00614	26	23	882	66693	28	33	03	1
798	TATOOSH IS	040	12024	09	39	489	10597	19	16	010	00603	20	28	868	63674	24	40	03	1
815	STEPHENVILLE	030	08008	28	17	454	51571	28	18	965	57995			***	*****			03	1
816	GOOSE	035	55576	35	4	448	58604	13	10	934	64745	12	16	750	78996	12	28	03	1
836	MOOSONEE	503				440	57591			930	65702			735	81887			03	1
867	THE PAS	016				440	55589			936	59649			761	76834			03	1
879	EDMONTON	073				499	53673	32	28	985	60814	32	43	813	74091	31	67	03	1
896	PRINCE GEORG	074				502	53612	15	14	004	56731	23	14	835	70733	25	36	03	1
906	FT CHIMO	036	65670	22	30	447	59690	29	90	734	65657	20	6	646	79897	16	11	03	1
907	PORT HARRISN	024	59626			445	55708			935	62997			754	79990			03	1
909	UP FROBISHER	027	68743	32	3	340	64993	26	13	906	69993	29	28	701	84993			03	1
915	CORAL HARBOR	026	66682			440	59616			922	67691			729	81875			03	1
917	EUREKA	016	80858	06	8	438	72759	35	18	906	75783	36	15	650	91998	35	18	03	1
918	ARCTIC BAY	036	67729			432	68753			899	76879			680	88993			03	1
924	RESOLUTE	045	67716	01	15	440	70742	04	16	908	74833	35	18	690	87994	33	34	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
501	150	84893			039	06991							03	1
526	179	82993	33	25	070	00992			426	27990			03	1
967	176	82994			072	03994							03	6
91														
066	180	83997	04	19	076	02994	30	12	498	15997	27	18	03	1
115	101	43											03	1
182	134	87999	29	41									03	1
215	159	83995	06	26	054	02995	15	1					03	1
275	184	82992	29	37					485	20993	30	71	03	1
700	169	80996	25	22					075	*****			03	1
QLL		OCEAN STA												
034	121	92998			982	11998			370	19993			03	1
037	101	43											03	1
041	566	73973	99	99	225	08114			281	10998			02	5
044	016	97993			863	11994							03	6
051	012	51 0	20	95									02	2
055	874	04990			726	03997							03	1
062	971	58 0	69	2	382	14 0	19	99					02	2
063	825	95995	11	70	699	01994	15	41					03	1
134	032	90991			908	05993			331	10999			03	1
144	906	97998	22	96	776	01999							03	1
235	084	86			972	01							03	1
01														
001	896	95996											03	8
030	906	01993			157	20993							03	8
384	916	00122			168	14998							03	8
415	923	98990			178	17998							03	5
02														
062	921	97999			176	16993							03	8
077	889	01991											03	5
084	907	97991			169	06994							03	8
974	936	99996			549	05991							03	7
03														
005	029	53 0	17	41	884	18 0	19	29					02	2
171	029	52 0			885	20 0			270	15**0			02	7
322	026	54 0	20	17	882	21 0	20	27	303	28**0	24	22	08	2
743	0 3	49 0	30	17	877	13 0	28	12	249	13**0	28	12	02	2
808	005	55 0	21	36	901	27 0	20	42	328	26**0	24	22	08	2
917	021	52 0	19	56	875	18 0	19	64	279	21**0	20	35	02	2
953	991	48 0			845	25 0			269	24**0			03	2
04														
018	822	97995											03	6
202	751	02991	32	15	617	00990	32	17					03	1
231	808	02998	30	30	675								03	1
270	805	98998											05	1
340	101	43											03	8
360	101	50											00	5
06														
180	900	98999	04	14	162	04997	02	18					03	1
260	917	91			184	06							02	8
447	232	91 5			857	11 0							03	8
610	900	97 4			162	02 4							05	8
07														
110	932	91 4	28	16	196	09 7	28	18	625	10**7	28	13	02	5
145	920	92 7	35	80	182	11 7	36	55					02	5
480	904	95 0			167	05 7							02	8
510	933	93 7	33	56	192	17 4			605	17**7			02	5
645	895	96 1	34	55	157	04 4			590	13**4			02	5
08														
509	132	90961	31	29	996	11 0	33	66					15	1
521	943	95994			201	14992			624	13991			14	8
536	939	95992			197	15992			615	16996			02	8
10														
034	972	50 0	03	36	843	37 0	02	49					02	2
122	992	50 0	01	83									02	2
338	969	47 0	54	9	836	35 0	24	29	277	27**0	39	6	02	2
384	101	50											03	5
419	980	50 0	01	51	850	35 0	01	66					02	2
633	910	98998			175	03992							04	5
672	904	01999			164	03990							03	6
866	905	98994	18	43	168	01992	09	10					03	5
11														
030	900	02991	16	67	154	09990	18	31					03	5
16														
080	924	01990			553	02990							02	6
240	101	43											02	8
17														
606	109	58 0	24	5	155	11	13						08	2
40														
427	087	51 0	25	10	957	29 0	28	30	355	12**0	29	55	02	2
648	028	56 0	33	48	945	25 0	32	52	352	18**0	31	40	02	2
42														
182	960	85 0											15	8
339	947	88 0			216	06 0							15	8
475	101	50											15	8
807	958	86 0			229	04 0							15	8
867	101	50											15	8
909	967	89 0											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	967	82 0											14	8
279	972	78 0											14	8
371	968	84 0											14	8
45														
005	199	81530			109	41 0			503	95**0			01	7
47														
671	070	88951	26	94	951	03994							03	1
931	217	75886	26	54	144	94996	27	38					03	1
60														
155	101	50											02	8
390	918	84 1	99	99	179	11	99	99					02	5
62														
011	273	90952	25	50									03	5
053	071	50 0	25	31	92	24 0	23	55	344	19**0	23	57	03	2
366	506	89 1	21	31	218	05 1							15	5
70														
026	838	06990	26	8	686	01991	24	19	176	*****			03	1
133	837	00990			708	98996			212	95993			03	1
200	845	04996			708	00990							03	1
204	862	01994			733	98996			232	98992			03	1
219	894	02991			757	00999			253	98999			03	1
231	860	04993			723	98999			229	98992			03	1
261	835	02999	27	26	704	98994	27	20					03	1
273	101	43											03	1
291	877	04993			742	98999			252	*****			03	1
316	970	95991	81	3	832	02993							03	1
350	101	50											03	1
361	887	03992											04	1
381	944	98990			792	04996			262	*****			03	1
398	983	96997			828	12992							04	1
409	933	90994			822	94990							03	1
454	101	50											03	1
72														
202	150	84998	25	57	034	06995	24	51	413	*****			03	1
208	071	88992			960	02995							03	1
211	114	84992			000	07990			387	23993			03	1
219	045	94992			924	03991			337	15999			03	1
231	072	88993	26	79	954	02999	76	3	365	17998			03	1
240	061	93998			935	05990			351	16994			03	1
250	110	88999	26	62	987	09995							03	1
253	075	93997	29	50	942	04998	28	84	356	15996			03	1
259	047	96992	01	45									04	1
265	059	93997	05	38	933	05999	36	32	339	*****			03	1
270	101	50											03	1
278	139	90996			001	11998			372	15994			03	1
304	079	89995			973								03	1
317	033	92991	24	98	919	01994			340	*****			03	1
327	003	97994	24	49	865	03994	25	76	302	11999			03	1
340	042	92997			911	04999			339	12996			03	1
353	059	94997	02	43	912	10996	36	16	320	*****			03	1
365	104	91994	02	57	963	12994	02	54					03	1
386	141	89990			009	10994			369	17992			05	1
394	145	88935	28	20	015	11990	31	15					03	1
405	006	93995			888	01990			316	10998			03	1
445	013	94998	34	62	871	09994	32	38	300	*****			03	1
451	067	94993			937	12991			343	11998			03	1
476	117	91996	35	49	973	13990	35	64	349	*****			03	1
486	136	88993			010	08998			376	*****			04	1
493	137	89993	23	24	005	10996	24	30	371	*****			03	1
506	052	90998			918	98998			352	12999			03	1
518	939	96998			818								03	1
520	961	94992											03	1
528	899	91996											03	1
534	955	95998			821	02997			027	*****			03	1
536	916	93994			800	97990			274	07998			06	1
553	016	95994			872	09997			290	10990			03	1
562	048	94994			901	12997			296	09993			03	1
576	090	92994			944	12994			323	14993			03	1
597	104	90998	23	54	965	11998							03	1
600	065	80			947	04992							03	1
606	975	94993											03	1
655	956	94999	29	43	830	02990	29	47	292	04999			03	1
662	039	95990			888	12997			301	11995			03	1
681	115	91991			978	11992			337	*****			03	1
712	943	93996	24	95	822	98995			299	06990			03	1
734	854	89991	32	16	763	91996	27	19	249	*****			03	1
764	946	96991			814	04998			260	06993			03	1
768	004	97990			182								03	1
775	059	93992			916	11996							03	1
785	082	92992	28	62	943	11992							03	1
798	076	90998	23	78	939	12990	24	78					03	1
815	977	92995			860	990	03	17					03	1
816	893	00991	11	45									03	1
836	101	50											03	1
867	101	50											03	1
879	986	96996			834	05999							03	1
896	013	95 9	77	2									03	1
906	881	05990			707	08990							03	1
907	892	04997			729	05997							03	1
909	101	50											03	1
915	858	02995			710	04990							03	1
917	782	05998	31	15	635	01993	31	23	105	05996			03	1
918	778	05991			637								03	1
924	790	05997	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
501	011	23227	727	08071	458	62694	400	67719	03	1
526	010	24221	732	09023	680	07673	638	07990	03	1
967	010	24224	878	18143	763	13034	708	10073	03	6
91										
066	021	24167	845	12102	785	14542	685	04667	03	1
115	005	26207	190	20181	868	20182	845	18177	03	1
182	012	22151	834	09084	823	10084	808	11587	03	1
215	000	31231	921	23172	734	10039	562	00693	03	1
275	013	26029	028	20175	809	14111	783	14571	03	1
700	007	31267	934	19177	880	16131	845	18537	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	027	19121	836	02507	830	08558	810	11640	03	1
037	009	21201	746	05058	592	51541	400	72814	03	1
041	022	16148	990	13115	875	08045	835		02	5
044	022	09035	863	54564	838	51678	821	53721	03	6
051										
055	996	02514	876	57583	862	57599	808	54723	03	1
062	987	51512	892	43430	830	434**	675	2626*	02	2
063	973	05012	891	50534	826	54641	732	61651	03	1
134	004	20165	732	02562	542	62690	400	79822	03	1
144	009	08054	596	72751	400	09090	15*	98996	03	1
235	012	14	900	04	821	11***	745	08***	03	1
01										
001	989	03012	960	01001	932	05031	878	02515	03	8
030	027	11555	975	50563	958	01552	910	5059*	03	8
384	010	55551	978	44545	970	52529	958	53531	03	8
415	029	05001	978	04519	873	53544	769	97170	03	5
02										
062	992	53536	954	56565	933	52538	832	53599	03	8
077	032	02018	003	00504	988	01009	815	59613	03	5
084	032	00505	012	01008	948	51522	934	00529	03	8
974	030	53547	012	54549	994	00512	787	59641	03	7
03										
005	005	48430	908	35310	895	40360	845	37320	02	2
171	017	47420	981	45400	85	33310	683	20110	02	7
322	011	47400	960	41370	934	44400	883	40360	08	2
743	007	42380	980	44390	919	36330	872	98940	02	2
808	008	51500	990	51480	708	23230	690	25160	08	2
917	006	51470	770	33290	183	12**0	165	21**0	02	2
953	013	48460	964	48420	642	11890	604	11820	03	2
04										
018	974	06033	768	55626	742	56690	726	58674	03	6
202	000	81831	988	71753	922	72763	888	69754	03	1
231	000	70762	973	67757	956	69764	895	66727	03	1
270	985	00509	946	60694	741	63667	785	65695	05	1
340	002	63659			713	63996	672	74998	03	8
360	397	95535							00	5
06										
180	022	51006	93	50518	905	50545	788	99937	03	1
260	026	03024	965	00005	933	01015	860	51587	02	8
447	012	02027	980	01001	950	03505	885	51563	03	8
610	957	03023	873	52522	833	56561	783	59596	05	8
07										
110	009	08063	995	07051	960	07059	920	06032	02	5
145	003	03031	965	04049	930	03031	893	50506	02	5
480	993	05032	935	01005	875	50515	796	55579	02	8
510	017	03000	995	06051	900	50511	878	00505	02	5
645	006	07024	006	07024	992	05016	952	05033	02	5
08										
509	016	16090	860	03016	828	09538	794	09517	15	1
521	014	22147	908	11097	879	13508	862	12596	14	8
536	009	10088	966	15515	870	11521	764	06624	02	8
10										
034	027	38370	005	42390	711	09880	692	09860	02	2
122	027	41400							02	2
338	020	40390	931	35340	820	23180	755	22120	02	2
384	942	00000	905	50521	735	60651			03	5
419	994	32320	957	28280	930	34270	860	26190	02	2
633	006	05022	725	58585	666	60703			04	5
672	98	80001	900	51510	850	53530	800	53530	03	6
866	956	02028	834	54545	815	53539	770	56565	03	5
11										
030	997	03039	900	53535	782	55551	597	67682	03	5
16										
080	000	86505	562	70807	412	90950	400	91997	02	6
240	896	09051	980	11074	758	51521			02	8
17										
606	993	6 530	967	67560	744	43240	716	43070	02	2
40										
427	017	74650	005	77670	947	68630	857	57350	02	2
648	014	56410	995	70490	632	20070	182	20**0	02	2
42										
182	991	18020	967	24550	753	07590	742	09590	15	8
339	992	22500	970	25540	750	08680	616	52710	15	8
475	006	15090	966	18020	926	14010	747	15740	15	8
807	015	19170	989	23110	901	14120	817	16640	15	8
867	980	20080	500	58 0					15	8
909	013	24120	962	25070	787	13030	770	15550	14	8
43										
063	951	21100	930	26050	780	11530	740	11640	14	8
149	008	25210	928	20110	867	19130	350	72**0	14	8
279	010	25220	995	23800	557	53580	537	53610	14	8
371	003	27230	926	19190	658	09700	282	88**0	14	8
45										
005	011	68650	990	65640	900	61600	843	56550	01	7
47										
671	023	12013	880	05531	361	05522	775	51551	03	1
931	012	25196	900	17159	865	17159	720	10038	03	1
60										
155	012	12124	976	14111	915	14052	785	08584	02	8
390	091	09081	008	10083	980	11082	951	090*2	02	5
62										
011	009	14123	977	16065	851	07064	824	07655	03	5
053	999	63430	890	63410	42	25130	567	18900	03	2
366	006	26181	946	22161	926	21108	716	04514	15	5
70										
026	022	69752	976	70737	970	69713	927	66696	03	1
133	012	58604	968	57591	902	58607	561	83887	03	1
200	012	56592	889	64664	615	72866	431	88923	03	1
204	009	55592	858	64677	790	64703	748	66702	03	1
219	015	57594	877	64653	793	60719	756	61784	03	1
231	004	60623	963	63661	890	59614	841	60624	03	1
261	000	61635	993	62659	966	64663	939	60637	03	1
273	007	52533	974	55561	955	52523	913	52526	03	1
291	952	68727	924	58604	830	52637	639	69712	03	1
316	011	01524	941	52558	874	00524	827	52548	03	1
350	007	02537	940	50566	896	51613	800	58661	03	1
361	012	01017	458	87913	406	96990	298	03993	04	1
381	018	03028		86917	369	90941	238	09994	03	1
398	012	06512	788	55724	767	54721	635	67731	03	1
409	993	03503	895	52542	861	53577	730	52601	03	1
454	997	04049	987	04040	953	04040	897	06069	03	1
72										
202	012	22191	745	07027	718	08541	664	05674	03	1
208	011	10095	984	19531	732	51602	725	50718	03	1
211	014	15139	934	15067	917	17590	550	56990	03	1
219	979	09028	955	10547	870	05574	812	03507	03	1
231	018	09075	998	17031	975	15571	642	55736	03	1
240	018	10046	983	17528	600	59696	400	79992	03	1
250	017	17113	007	21128	956	18094	939	18536	03	1
253	990	12033	980	19062	895	13037	872	14513	03	1
259	999	07033	970	16048	930	13014	814	06532	04	1
265	930	12511	918	17012	882	15524	494	70746	03	1
270	884	11543	880	12549	605	57687	101	58***	03	1
278	976	15074	963	26054	640	03681	564	54998	03	1
304	013	14093	985	17027	946	15543	720	52586	03	1
317	980	10053	974	12022	685	58609	668	56707	03	1
327	995	06532	978	08553	754	54699	602	59743	03	1
340	008	11011	995	13018	971	13544	810	02606	03	1
353	973	08005	962	11517	753	02549	672	51697	03	1
365	842	10539	825	13561	676	00613	621	53741	03	1
386	943	10559	929	21534	871	19566	527	59764	05	1
394	008	13031	950	22527	795	13598	574	51698	03	1
405	009	10005	787	54612	730	58709	710	57736	03	1
445	988	02542	971	06536	794	52697	659	57726	03	1
451	928	06007	914	12021	546	62787	400	77995	03	1
476	860	06523	858	10501	844	12521	432	70841	03	1
486	817	00531	809	07008	780	09535	400	72854	04	1
493	016	14072	012	18095	946	22520	906	21574	03	1
506	009	07075	990	12039	974	11517	634	61652	03	1
518	000	05508	980	07532	938	06548	705	61637	03	1
520	968	02533	748	62661	708	63681	687	61681	03	1
528	983	00505	943	50516	638	71750	618	70746	03	1
534	990	02522	747	61635	735	59611	555	66816	03	1
536	987	02503	735	62644	576	71746	550	74831	03	1
553	978	05544	950	07586	794	51651	714	56594	03	1
562	920	05511	907	09518	890	10530	623	59752	03	1
576	835	03548	827	07547	463	68735	436	70797	03	1
597	971	06051	909	16008	896	15527	882	18553	03	1
600	012	09081	991	09053	941	06003	909	05522	03	1
606	009	50506	990	08072	951	06042	945	06506	03	1
655	970	51533	945	00544	938	01572	905	50632	03	1
662	908	04532	830	01654	685	58639	666	58732	03	1
681	924	05004	918	09074	860	09624	856	10536	03	1
712	990	51521	977	03003	765	56688	631	67764	03	1
734	976	52532	958	51541	438	90952	408	91994	03	1
764	954	04588	907	01606	844	55646	792	59687	03	1
768	948	50605	925	00608	759	57751	670	64793	03	1
775	897	02574	884	03584	762	00705	536	68844	03	1
785	940	06040	891	06022	858	06575	789	05662	03	1
798	011	12037	973	12502	965	16536	956	16547	03	1
815	011	01063	272	96993	257	95990	156	04993	03	1
816	009	55572	872	62631	618	65740	702	64745	03	1
836	005		970	00511	929	51543	820	57590	03	1
867	973	00005		52541	940	52533	848	56590	03	1
879	946	51618	920	02610	730	60818	688	60814	03	1
896	946	51557	935	02530	771	55721	738	54997	03	1
906	011	69744	989	68633	928	56693	872	58670	03	1
907	007	60633	968	57581	923	53568	811	58632	03	1
909	008	68753	950	67703	875	64791	438		03	1
915	003	66694	972	61628	939	57641	912	56607	03	1
917	023	85906	986	77 9	990	79848	880	73762	03	1
918	013	66728	992	66729	886	73778	874	67721	03	1
924	016	67716	900	73751	882	69720	566	82936	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
NOVEMBER 15 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
501	270	90961	171	13990					03	1
526	465	57990	400	66991	296	83990	166	15991	03	1
967	684	10053	530	53994	452	60990	400	65990	03	6
91										
066	595	02995	515	56992	400	67998	265	90990	03	1
115	795	20111	671	10022	532	02647	400	61996	03	1
182	796	12581	554	54714	400	70994	279	92993	03	1
215	446	63997	421	64995	400	66992	262	90990	03	1
275	593	996	485	57110	460	59602	429	63751	03	1
700	818	19991	752	12597	675	08565	650	07627	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	623	52727	400	75997	328	88992	190	13999	03	1
037	377	75844							03	1
041			576	5267	488	61462	397	68820	02	5
044	762	58990	686	55735	670	56653	400	80907	03	6
051										
055	672	60783	400	89958	276	06991	150	05991	03	1
062										
063	615	69836	400	85996	370	90990	188	00996	03	1
134	310	88984	091	11991	085	09993			03	1
144	191	02993	180	00998	101	68***	060	40***	03	1
235	568	55	487	68	436	69***	284	90***	03	1

NOVEMBER 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	775	55593	648	63697	613	65702	572	62680	03	8
030	885	00601	647	65759	400	85930	230	16991	03	8
384	921	50569	778	57702	740	60747	643	63784	03	8
415	724	5669	678	58693	654	97691	400	83942	03	5
02										
062	749	58663	727	58671	665	60693	610	60703	03	8
077	788	58618	391	93982	305	01991	240	05998	03	5
084	781	56681	434	85978	382	90995	354	91990	03	8
974	444	90996	379	9699	206	05993	147	08996	03	7
03										
005	836	40340	740	30210	723	30210	470	98910	02	2
171	461	15070	168	08 0	137	18**0	106	13**0	02	7
322	434	85590	386	77590	185	14*08	162	23**0	08	2
743			175	03 0	145	16**0	122	11**0	02	2
808	263	47 0	228	35 0	177	20020	086	24**0	08	2
917	145	23 0	118	24 0					02	2
953	461	86530	426	83500	326	53**0	275	43**0	03	2
04										
018	635	65786	532	76866	432	90952	400	94999	03	6
202	786	72808	768	71803	519	88963	400	98999	03	1
231	763	67627	847	67715	803	70703	757	67663	03	1
270	441	90990	400	94990	315	01998	275	50990	05	1
340	340	04994	130	09993					03	8
360										
06										
180	765	58637	387	89987	455	94994	162	08490	03	1
260	800	53641	680	62731	639	63786	602	66815	02	8
447	845	00593	680	59725	390	77924	364	78931	03	8
610	763	54567	524	71828	366	93**4	340	96**7	05	8
07										
110	885	05030	850	03002	810	50524	775	00520	02	5
145	850	53532	825	52534	750	55624	695	60737	02	5
480	761	56584	711	56591	482	77865	374	90**4	02	8
510	643	53625	605	59633	561	59645	486	66711	02	5
645	892	50515	868	50515	850	02010	810	52536	02	5
08										
509	761	06599	596	55605	542	58685	411	71851	15	1
521	400	78917	186	13990	142	15998	048	06995	14	8
536	642	50671	540	60746	400	77990	175	19994	02	8
10										
034	330	51 0	309	51 0	196	36**0	165	31**0	02	2
122										
338	358	53 0	208	35 0	123	27**0	082	23**0	02	2
384	647	63649	620	64643	533	72756	426	83872	03	5
419	825	28160	782	25070	637	08850	354	56**0	02	2
633	535	67694	433	80878	400	85998	373	90990	04	5
672	680	61610	660	60632		64701	500	75802	03	6
866	680	59611	603	64791	504	73861	400	87923	03	5
11										
030	400	85886	371	90930	243	13990	182	07992	03	5
16										
080	100	1994							02	6
240										
17										
606	689	38000	669	37960	657	38940	384	80400	02	2
40										
427	640	27070	620	24050	522	07890	430	86750	02	2
648	158	26 0	113	17 0	105	19**0			02	2
42										
182	638	02660	545	53 0	510	58**0	414	70**0	15	8
339	575	57 0	177	12 0	145	17**0			15	8
475	578	01840							15	8
807	625	03560	575	55 0	197	4**0	118	11**0	15	8
867										
909	744	14590	534	51 0	410	63**0	359	79**0	14	8
43										
063	706	11640	631	03000	524	59**0	482	56**0	14	8
149	250	93 0							14	8
279	330	70 0	250	89 0					14	8
371	230	91 0							15	8
45										
005	825	56550	800	55520	760	56500	750	54460	01	7
47										
671	733	01719	562	62691	531	60774	441	72841	03	1
931	670	09990	545	56615	455	56733	400	62703	03	1
60										
155	718	03677	700	03693	613	54774	551	61822	02	8
390	91	06022	860	02515	846	508	765		02	5
62										
011	800	05993	766	02684	736	2642	554	61651	03	5
053	479	97800	468	98800	264	37**0	227	33**0	03	2
366	960	04651	464	65782	400	76804	150	07**1	15	5
70										
026	878	69713	866	68702	825	70737	805	67708	03	1
133					286	996	080	94993	03	1
	410	90961	400						03	1
200	400	93991	294	04999	134	96998			03	1
204	722	64685	620	68718	407	90961	283	02996	03	1
219	614	68737	548	76793	530	75814	481	80923	03	1
231	622	76814	527	79914	413	90000	400	91995	03	1
261	910	60625	883	56594	724	67694	544	82916	03	1
273	482	87915	101	55					03	1
291	601	72781	445	89938	400	96995	346	04990	03	1
316	814	52533	687	59629	656	59631	567	66704	03	1
350	600	73991	536	79994	474	83996	101	58***	03	1
361	290	03990							04	1
381	118	00997							03	1
398	618	63676	563	65682	400	81854	347	88927	05	1
409	765	55602	668	61990	564	66992	475	75998	03	1
454	721	51555	623	57573	550	62640	513	66741	03	1
72										
202	400	68996	272	90990	154	16992	110	21998	03	1
208	682	01714	400	76990	290	88998	180	06990	03	1
211	400	74990	372	76998	356	75990	267	90990	03	1
219	774	01571	749	00691	730	00668	636	52735	03	1
231	400	78991	094	19990	078	17990			03	1
240	260	97992	252	95998	165	5998	103	17993	03	1
250	902	17576	697	03673	400	74997	135	13997	03	1
253	696	01638	400	79834	346	87914	207	05998	03	1
259	760	03591	673	53634	617	59645	567	62678	04	1
265	400	82874	365	87944	155	13992	113	15990	03	1
270										
278	526	58765	400	73875	390	74881	152	20998	03	1
304	683	50715	620	52998	400	74990	284	88999	03	1
317	656	54717	574	57747	400	79997	242	95990	03	1
327	400	82913	353	89004	233	3999	094	12999	03	1
340	797	03582	741	51551	660	55685	566	59728	03	1
353	604	58693	400	79909	328	90000	219	09995	03	1
365	443	72994	400	74998	185	15990			03	1
386	502	61717	420	71823	407	71861	136	23996	05	1
394	400	72824	340	81867	173	18997	144	22994	03	1
405	682	56997	400	79998	130	18993	072	15993	03	1
445	400	79904	330	90980	204	10992	110	08996	03	1
451	164	18992	082	12991					03	1
476	400	74878	308	90002	135	20996	122	13996	03	1
486	378	75871	302	88990	137	23992	105	17994	04	1
493	664	05672	593	52656	571	54722	400	72824	03	1
506	602	57741	529	62782	400	76994	310	89990	03	1
518	447	83871	400	83894	334	90971	268	98998	03	1
520	662	62767	553	69851	400	82998	342	90990	03	1
528	423	87923	400	90997	377	93990	287	92999	03	1
534	400	84967	361	89967	235	2995	122	06997	03	1
536	508	77907	400	86991	347	89999	266	96991	03	1
553	678	58604	573	63768	400	79919	328	90002	03	1
562	552	61994	512	65802	400	78847	334	88922	03	1
576	400	75847	312	90001	233	7996	168	19996	03	1
597	810	13618	540	60774	449	72761	434	70732	03	1
600		525	741	551	603	55681		73873	03	1
606	907	04536	791	55600	767	55681	689	62773	03	1
655	761	56742	664	60651	620	68695	581	65694	03	1
662	652	57755	607	58996	422	74889	400	78990	03	1
681	830	10626	616	53676	563	59675	550	60739	03	1
712	593	70824	452	84959	400	82995	327	89995	03	1
734	368	90998	346	92992	318	90990	280	88992	03	1
764	746	61999	726	59995	566	69995	400	85995	03	1
768	652	61997	454	77994	400	79999	339	90990	03	1
775	476	70761	443	72819	400	78855	324	88999	03	1
785	726	01548	684	51572	616	56652	592	58648	03	1
798	800	07534	724	02561	663	52706	535	65703	03	1
815										
816	600	70825	400	88998	311	990	275	00998	03	1
836	760	60634	620	73761		72771	423	90913	03	1
867	800	55581	532	73783	412	87947	101	58***	03	1
879	468	77937	441	77916	400	82964	215	11999	03	1
896	703	56730	673	59735	638	61763	575	67801	03	1
906	801	61733	785	61711	675	67760	599	70799	03	1
907	747	61756	724	61995	595	68998	440	84995	03	1
909										
915	828	61671	773	63658	663	69714	609	70738	03	1
917	838	72755	787	72768	744	75794	528	90963	03	1
918	770	73875	654	78924	636	78933	597	79995	03	1
924	400	98999	508	06990	228	1995			03	1

NOVEMBER 16

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
926	BAKER LAKE	036	61630			446	61632			925	67727			730	81872			03	1
934	FT SMITH	047				460	56585			951	64674			758	80858			03	1
938	COPPERMINE	041	61647			446	65673			929	66697			727	85897			03	1
945	FORT NELSON	066				491	53612			983	64738			794	80882			03	1
964	WHITEHORSE	049				471	55581	16	20	968	61654	21	37	780	82855	23	33	03	1
968	AKLAVIK	055	99999			463	61641			946	68729			740	84899			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	067	62632			478	58629			960	69726			752	86958			03	1
074	ISACHSEN	057	77809			448	70731			917	76791			690	90996			03	1
090	CLYDE RIVER	027	69711	32	4	420	71735	31	16	888	73767	32	15	672	87904	31	19	03	1
109	PORT HARDY	040	08060			479	06502			995	51544			857	62651			03	1
188	MINGAN L PT	039	53561	33	5	452	60623	28	15	941	65693	27	27	751	81992	23	30	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	24191			495	20518			032	08585			920	59999			02	1
491	C VICTORIA	034				497	13504			019	04603			893	62995			02	6
644	MERIDA	049	21159			504	11074			033	09991			912	56993			03	6
679	TACUBAYA	027				492				027	08995			907	61992			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	017	22181	19	16	505	14083	21	21	035	05502	21	25	920	56648	22	26	03	1
325	HAVANA C B	039	23218	36	8	498	13122	28	7	032	09581	20	17	920	56990	23	28	03	1
355	CAMAGUEY	040	23257			501	16102			035	08051			922	58600			03	6
367	GUANTANAMO	028	25211			499	15118			033	07059			920	58611			03	6
501	SWAN ISLAND	038	25191			498	13124			030	07061			917	56996			03	1
526	SAN JUAN PR	038	23219	16	5	500	16125	12	13	034	07014	18	10	924	54994	09	11	03	1
967	CHAGUARAMAS	033	25203			499	18138			037	08044			925	56990			03	6
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL		23151	10	16	517	14083	12	17	054	09990	14	12	940	56994	03	9	03	1
188	HONOLULU	038	23151	04	14	495	11084	04	15	023	07993	04	22	903	60991	34	17	03	1
215	HARMON FLD	017				486	19152	04	55	026	10522	04	27	914	56994	05	36	03	1
275	JOHNSON IS	036	25193	06	22	497	16102	07	26	031	09997	07	11	923	56671	35	12	03	1
700	CANTON	025	27192	01	10	489	18045	31	11	027	09577	06	5	922	54998	11	16	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	074	19123	17	12	526	15554	21	10	057	06998	16	10	937	59267	00		03	1
037	0 361 698	030	20151	28	14	482	11605	28	22	008	05561	24	43	880	61990	24	56	03	1
041	0 450 160	176	11061	99	99	530	50528	32	22	095	51616	28	22	673	69791	99	99	02	5
044	0 440 410	050	16141			497	08061			016	00507			885	61653			03	1
051	0 538 184	013	50390	21	27	946	31240	23	35	946	15050	23	37	775	84630	25	50	08	2
053	0 527 355	511				417	53558	27	65	911	62666	28	39	731	76838	27	60	03	1
055	0 565 510	002	02525			424	57586			919	60751			740	77863			03	1
062	0 600 203	557				374	29200	20	43	871	09950	30	44	682	73540	20	36	02	2
063	0 620 330	580				351	53542			847	62656	31	10	660	81863	36	12	03	1
134	1 300 400	003	21184	21	24	457	11084	22	40	984	04531	22	49	849	64731	22	73	03	1
144	1 490 480	016	06036	33	27	448	58557	33	33	943	63710	33	29	753	82927	35	29	03	1
235	2 391 530	038	09			471	51			969	59***			805	71***			03	1
360	3 664 018	112	07069	18	40	413	03055	20	49	007	53558	21	43	597	67688	21	37	02	5

NOVEMBER 17

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	042	04032			370	52554			861	62689			359	67857			03	8
384	GARDERMOEN	215	00504			508	55577			005	64661			509	75784			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	264				560	55566			057	61653			584	73761			03	8
077	STOCKHOLM	238	04012	12	23	550	51544	12	42	073	57602	14	36	627	72761	15	36	03	5
084	GOTEBORG	143	04022			451	51516			976	59606			505	74773			03	8
836	SODANKYLA	322	50518			616	51594			152	54669			711	71994			03	7
974	HELSINKI MAL	309	01513			603	52588			126	58708			669	72897			03	7
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	003				437	1260	17	31	939	18000	17	32	779	94740	17	34	02	2
476	DOWNHAM MKT	039	38320			467	29160	19	17	966	18000	28	7	799	80820	26	16	02	2
743	LARKHILL	032				464	33300	20	18	969	21190	23	18	801	90740	27	63	02	2
917	ALDERGROVE	009				442	34230	19	30	949	20030	20	29	790	96900	19	33	02	2
953	VALENTIA	515	0			423	37360			932	22210			773	95900			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	538				390	53581	17	32	887	61716	17	60	707	77838	17	55	03	1
202	THULE	037	70998	11	9	480	76808	35	2	887	78858	01	5	654	92997	32	8	03	1
231	SDR STROMFRD	030	67722	05	13	430	70733	33	16	899	72812	33	17	688	86935	30	15	03	1
270	NARSSARSSUAK	502				400	64743	03	20	884	67990	33	26	683	84998	32	33	03	1
340	SCORESBYSUND	051	62649			303	66686			781	65678			225	84994			03	1
360	ANGMAGSSALIK	552				211	60629	02	8	678	66688			122	83859	08	7	05	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	016				340	00511			869	59673			402	74857			03	8
180	KOBENHAVN	115	06064			433	60501			970	56571			526	72751			03	8
260	DE BILT	129	08018			433	54596			933	62847			439	76978			02	8
447	UCCLE	130	02021			430	54591			947	59832			478	71948			03	8
610	PAYERNE	130				430	54562			960	57574			470	72857			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	074				141	03030	20	36	296	54546	21	35	554	69730	26	17	02	5
145	TRAPPES	129				430	54551	17	4	937	59641	32	5	464	73793			02	5
480	LYON	115				440	53543			955	56604			522	69758			02	8
510	BORDEAUX	183	02012	06	2	450	02552	03	2	985	55687	13	4	529	72763	10	14	02	5
645	NIMES	107	03007	34	5	440	01503	30	10	978	52581	26	7	585	66744	33	24	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	550	17112	27	19	504	07057	27	21	029	04643	28	33	903	62748	28	47	15	1
521	FUNCHAL	176	19131			548	09063			146	02559			794	64763			14	8
536	PORTELA	140	12094			483	03019			062	02992			685	66741			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	041	40390	02	11	469	27210	14	2	966	15070	58	20	795	85740	17	37	02	2
122	JEVER	038	42410			470	26250			962	09060			785	85720			09	7
338	HANNOVER	039	39390	29	6	465	23230	26	5	963	14070	17	12	790	84720	19	25	02	2
384	TEMPELHOF	121	02009	26	3	415	53531	19	9	942	57666	17	15	476	76822	19	8	03	5
419	ISERLOHN	042				471	25210	00		965	09040	19	10	790	84610	20	16	02	2
633	WIESBADEN	127				421	55556	00		920	61638	17	12	444	77993	21	21	03	5
866	MUNCHEN RIEM	135	99999	99	99	435	56561	17	4	957	57729	20	19	491	75852	20	23	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	123				429	00501	16	5	966	56665	16	13	530	70999	19	26	03	1
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	148	06057			457	05038			987	53501			522	68693			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	000	00102			423	01538			953	58638			440	76857			02	8
240	ROMA CIAMPNO	070				406	04521			958	56643			512	72768			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					502	58360	13	22	030	35240	21	7	895	07730	22	17	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	047	75720			507	61310			034	33206			889	99840			02	7
597	A KHORMAKSAR	040	71640			499	61370			033	44280			917	19890			03	7
648	HABBANIYA	053	66410	33	16	507	54310	30	19	028	37860			891	04600			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015				154	15580			316	07640			583	61**0			15	8
339	JODHPUR	015				157	17580			319	04580			584	63**0			15	8
475	BAMRAULI AL	015	19110			154	14550			318	10**0			588	58**0			15	8
807	CALCUTTA	015	23130			154	17570			319	12630			589	56**0			15	8
867	NAGPUR	014				154	15080			316	06060			585	59**0			15	8
909	VERAVAL	012	26140			154	18110			319	09060			587	58**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				154	21160			319	08080			591	54**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	014	25210			155				320	11010			589	61**0			15	8
279	MADRAS	011	25230			154	18150			318	08070			589	57**0			14	8
371	TRIVANDRUM	010	27230			152	18150			316	11010			588	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	060	57500			505	55540			034	49150			927	22970			01	7
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	015	05511	27	22	442	55594	25	38	931	64745	25	69	763	72992			03	1
671	TOKYO	022	13093	30	3	467	07524	25	14	983	50527	24	56	848	62623	23	75	03	1
808	ITAZUKE	032	08515	33	21	492	53566	32	14	993	53998	28	45	849	62996	26	49	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	139	13122			520	10512			092	02653			717	65849			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	034				483	50290	26	22	008	36210	23	52	874	06921	25	55	02	2
366	FAROUK	123	25147	33	8	529	15074	26	2	143	04562	19	24	780	66774	27	10	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	039	67725	08	13	437	69727	06	13	909	73753	27	12	694	86917	07	10	03	1
133	KOTZEBUE	004	59600	09	34	416	61674	11	29	906	62686			788	76812			03	1
200	NOME	533				381	57991			875	61996			700	73996			04	1
204	GAMBELL	554				362	60648			847	64694			660	77833			03	1
219	BETHEL	543				383	52557			884	55566			***	*****			03	1
231	MCGRATH	006				423	54690	17	24	919	58711			747	74771			03	1
261	FRBNKS WEEKS	023				439	56621	19	7	930	62778	16	13	747	77892	29	35	03	1
273	ANCH MERRILL	015	55999			437	54999			929	63993			756	74995			04	1
291	NORTHWAY	043				444	56628	17	5	937	64772	23	11	747	80994	28	23	03	1
316	FORT RANDALL	510				414	53568	28	29	918	54995	26	33	760	69990	26	79	03	1
350	KODIAK	011	03002			440	54563			936	57716			774	69712			03	1
361	YAKUTAT	008	01003			438	53572			937	59627			768	73769			03	1
381	JUNEAU	015	01507			445	00513			951	55587			798	69732			03	1
398	ANNETTE IS	012	09082			449	03025			963	51511			***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	534				409	59612	34	16	892	65722	29	21	765	83991	24	31	03	1
454	LONGVIEW	506				420	52618	26	26	917	60655	25	30	742	78846	24	43	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	23151	34	12	509	14586	33	11	039	07999	26	20	924	58990	25	32	03	1
208	CHARLESTON	044	11541	26	12	484	05994	28	21	002	01992			862	65993			03	1
211	TAMPA	058	16168			506	12993			030	01996			902	60999			03	1
219	ATLANTA	048				490	05562	28	37	998	57658	29	46	848	65824			03	1
231	NEW ORLEANS	064	18091	26	19	514	08527			031	50657	31	42	897	63997			03	1
240	LAKE CHARLES	066	20071			517	08527			035	50645			897	63792			03	1
250	BROWNSVILLE	070	21162	09	7	523	11566	04	6	046	01655	33	7	904	66817	24	28	03	1
253	SAN ANTONIO	073				530	18025	02	6	052	01604	35	20	916	63991	01	20	03	1
265	BIG SPRING	077				528	10515	33	6	048	01671	36	13	912	62737	34	21	03	1
270	EL PASO	070				523	13547	09	10	047	04990	09	12	922	61999	01	12	03	1
278	PHOENIX	055				518	18593	10	17	051	08645	06	14	932	59998	02	10	03	1
304	HATTERAS	029	14108	23	13	478	10551	22	48	998	01714			860	65990	23	41	03	1
317	GREENSBORO	038				477	03582	24	18	983	56671	24	19	833	68781	23	62	03	1
327	NASHVILLE	049				478	53609	30	31	972	63701	28	40	784	76994	28	67	03	1
340	LITTLE ROCK	101	42							***	*****			***	*****			03	1
353	OKLAHOMA CTY	075				516	04621	34	34	030	50995			889	65990			03	1
365	ALBUQUERQUE	070				524				052	04633	02	4	922	60736	34	24	03	1
386	LAS VEGAS	063				521	17572	05	9	054	07671	03	7	934	59717			03	1
394	SANTA MARIA	056	13102	00		516	17588	12	17	050	08997	18	10	935	59996	20	13	03	1
405	WASHINGTON	040	06529	03	12	472	51553	21	7	975	55992	22	27	819	69990			03	1
445	COLUMBIA	061				490	55581	34	29	984	59739	34	39	813	74865	33	56	03	1
451	DODGE CITY	081				520	05676	34	27	034	51994			888	66767			03	1
476	GRAND JUNC	083				528	99999	06	2	054	03994	36	10	921	65753	34	26	03	1
486	ELY	081				527				055	05608	15	5	930	61996	34	11	03	1
493	OAKLAND	057	17097	00		514	15591	15	8	044	07990	18	15	922	60993	21	23	03	1
518	ALBANY	039	04517	27	7	468	54597	24	9	961	59633			796	71999			03	1
520	PITTSBURGH	039				468	52598	27	10	963	59644	40		788	73996			03	1
528	BUFFALO	039				464	56572			954	66693			772	76833			03	1
534	CHICAGO	041				466	56594			957	64684			778	77881			03	1
553	OMAHA	068				497	54576	33	37	998	57997	34	48	840	68827			03	1
562	N PLATTE	078				512	02999	33	20	023	52718	32	40	872	67702			03	1
576	LANDER	078				518				043	04635	32	20	908	65712	33	41	03	1
597	MEDFORD	064				512	15586	19	11	041	04999	22	19	911	64723	20	26	03	1
600	SABLE ISLAND	046	07045			483	03508			998	52561			854	66749			03	1
606	PORTLAND	033	03037			464	52567			964	57695			802	72811			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
926	867	00998			724	01991			198	02999			03	1
934	892	98999			770	97996			260	00999			03	1
938	849	02992											03	1
945	949	97993			802	04996			269	*****			03	1
964	900	02995	23	85									03	1
968	862	02994			725	98999			494	*****			03	1
74														
043													03	1
074	752	05999											03	1
090	775	07993	30	29	158								03	1
109		84876			976	02990							03	1
188	899	93996	24	75									03	1
76														
458	141	88938			009	08998			398	20993			02	1
491	101	90990			972	09990			348	25993			02	6
644	149	86990			027	08998			380	27994			03	6
679	136	87991			012	09990			380	25991			03	6
78														
016	152	84898	24	49									03	1
325	162	84993	23	48	340								03	1
355	164	84882			055	06992			416	25990			03	6
367	101	43											03	6
501	101	43											03	1
526	170	83995			059	06990			409	28999			03	1
967	179	81991			087	99994							03	6
91														
066	186	82992	36	8	087								03	1
182	124	89991	28	43	998	05990	27	44	395	*****			03	1
215	170	80990	05	15	073	02993	88	23					03	1
275	101	50											03	1
700	179	80992	16	17	083	03994	16	17	437	31997	07	12	03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	156	90990	23	6	023	10993			405	21998			03	1
037	096	89992	24	81	978	04990	36	82	199	5****			03	1
041	243	95	1		18	804	10		*62	806**	70		02	5
044	104	89953			971	07994							03	1
051	911	34 0	25	60									08	2
053	889	93990			771	97998			231	08997			03	1
055	891	00991							754	*****			03	1
062	101	43											02	2
063	796	00990											03	1
134	051	93990			908	09991			329	*****			03	1
144	290	93990	01	18	787	96997			272	*****			03	1
235	988	93			864	01							03	1
360	922	95	21	42	180	17	21	41					02	5
01														
001	882	01996			135	14996							03	8
384	902	02995			160	03995							03	8
02														
062	910	01995			166	08991							03	8
077	101	43											03	5
084	897	05992			152	10993							03	8
836	287	99990			825	18995							03	7
974	195	01993			726	13995							03	7
03														
026	938	38 0	10	39	779	31 0	19	33	224	28**0	20	18	02	2
476	962	41 0	25	29	804	311 0	24	20	241	25**0	21	9	02	2
743	955	39 0	23	27									02	2
917	954	41 0	23	36	795	32 0	22	27	240	27**0	25	25	02	2
953	947	44 0			798	37 0							03	7
04														
018	842	03997			697	02996							03	1
202	740	03213											03	1
231	101	50											03	1
270	807	02995											03	1
340	101	43											03	1
360	847	09991	00										05	1
06														
011	889	02994			143	09990			756	12995			03	8
180	907	00990			167	03995							03	8
260	901	97			161	05							02	8
447	057	97 0			665	05 5			061	08**0			03	8
610	902	97 1			160	12 7							05	8
07														
110	914	96 4	31	35	174	08 1	27	35	613	08**7	27	21	02	5
145	901	99114			156	12 1			587	12**0			02	5
480	915	91 1			182	05 7							02	8
510	906	00 4			164	07 4							02	5
645	929	86935	29	24	210	00 1	27	40	650	02**0			02	5
08														
509	128	87 2	29	30									15	1
521	947	90995			212	07997			636	15998			14	8
536	933	95990			191	11992			618	12998			02	8
10														
034	930	17151	30	38	790	17724	80	98	256	34**0	50	12	02	2
122	941	48 0											09	7
338	935	44 0	19	26	714	20800	38		252	28**0	23	10	02	2
384	897	03998	16	38	156	06992							03	5
419	940	49 0	33	43	803	33 0	31	27	248	22**0	26	13	02	2
633	893	96994	32	60									03	5
866	899	01996	20	30	160	03998	23	21					03	5
11														
030	909	99992	18	77									03	1
12														
375	032	98000			526	10990							06	8
16														
080	957	96992			551	09995							02	8
240	038	97990			168	03910							02	8
17														
606	088	51 0	21	24	939	18 0	24	33	335	15**0	26	33	02	2
40														
427	094	55 0			951	34 0							02	7
597	166	78510			073	44			484	05**0			03	7
648	087	56 0			949	22 0			351	16**0			02	2
42														
182	950	95 0			209	19 0							15	8
339	953	92 0			225	11 0							15	8
475	961	87 0			234	01 0							15	8
807	101	43											15	8
867	961	85 0											15	8
909	963	85 0											15	8
43														
063	101	43											14	8
149	962	85 0											15	8
279	974	77 0											14	8
371	968	81 0											14	8
45														
005	181	75450			082	40 0			480	02**0			01	7
47														
580	101	43											03	1
671	101	59											03	1
808	101	43											03	1
60														
155	934	95 1			198	07 4							02	8
62														
053	087	60420	26	56	953	25 0	26	56	502	14**0	25	54	02	2
366	101	50											15	5
70														
026	815	98998	25	23	687	98992	24	43					03	1
133	877	98999			736	98999			238	*****			03	1
200	860	00990											04	1
204	101	50											03	1
219	101	43											03	1
231	915	98992			786	97992			275	*****			03	1
261	900	98999	30	87	763	01991			245	98999			03	1
273	927	96998	27	40	792	02994	29	41	264	02994	27	31	04	1
291	892	98995			761	00999							03	1
316	945												03	1
350	965	94995			837	00995							03	1
361	926	97993	22	28	796	98999	26	22					03	1
381	980	97996			830	05990							03	1
398														
409	101	43											03	1
454	908	93993			808								03	1
72														
202	163	85912	24	58	046	08998	23	90	411	*****			03	1
208	066	87995			946	06990			353	*****			03	1
211	130	86993			014	08990			382	24994			03	1
219	042	93996			917	02998			347	14993			03	1
231	104	90996			981	05993			382	17998			03	1
240	102	91990			969	07997			364	18996			03	1
250	114	90990	26	53	992	05998	23	70	374	22995	24	35	03	1
253	128	90998	04	36	998	08999	31	17	387	17994	27	43	03	1
265	121	92991	36	30	984	11991	36	39					03	1
270	138				101	90							03	1
278	154	89998			018	11990			373	*****			03	1
304	064	87992			955	01998			386	*****			03	1
317	016	96995			888	02996			324	*****			03	1
327	963	91994			848	98999							03	1
340													03	1
353	088	94990			941	10994			328	*****			03	1
365	101	50											03	1
386	154	90972			018	12998			378	16997			03	1
394	157	88989	19	17	029	09999	21	16	4*5	12991	24	7	03	1
405	002	97990			868	03992			305	09997			03	1
445	983	97990			842	03997							03	1
451	080	94995			931	12998							03	1
476	128	91991			986	13992							03	1
486	144	89998	30	26	006	13990			359	*****			03	1
493	140	90997	22	50	001	11998	21	41					03	1
518	963	98993			826	04994							03	1
520	958	96998			828	00992							03	1
528	933	00990			787	00993							03	1
534	931	97999			801	98999			261	*****			03	1
553	022	96995			867	09990							03	1
562	063	94997			909	13991			309	11998			03	1
576	109	91996			966	13993			340	14998			03	1
597	114	91994	23	52									03	1
600	057	89007			943								03	1
606	973												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
926	013	59611	993	62641	892	64667	860	60628	03	1
934	992	56585	892	60625	873	56585	798	58590	03	1
938	016	61639	970	61645	866	66697	835	63668	03	1
945	978	57592	938	02523	926	00579	831	55631	03	1
964	934	50547	741	60623	721	59629	622	68716	03	1
968	021	63667	976	99999	922	60644	890	62652	03	1
74										
043	015	62633	973	62639	931	59614	910	60921	03	1
074	021	77803	960	71741	787	68725	562	67918	03	1
090	010	68717	940	71735	899	71738	873	73755	03	1
109	013	08066	953	06026	917	08507	822	05006	03	1
188	012	52554	890	61635	855	60623	772	60625	03	1
76										
458	009	24195	970	22181	946	33006	935	24118	02	1
491	974	24021	903	18067	680	03645	591	52995	02	6
644	014	21167	977	21154	928	16125	910	16114	03	6
679	773	11549	735	11644	656	04993	591	51990	03	6
78										
016	016	22188	884	16131	797	11017	668	03501	03	1
325	008	23227	856	13126	801	12098	748	09032	03	1
355	000	23257	982	24214	866	16136	822	15031	03	6
367	010	26221	924	20162	843	15114	950	11083	03	6
501	012	26192	728	08088	621	02507	400	68995	03	1
526	011	24222	664	05521	598	50544	590	50578	03	1
967	011	26218	925	21175	870	20132	830	17135	03	6
91										
066	020	24156	860	12106	825	18525	596	00991	03	1
182	013	25161	798	07046	775	12579	400	72994	03	1
215	993	30241	817	16134	782	14064	737	14080	03	1
275	012	26264	883	16137	776	11546	748	12593	03	1
700	008	29207	950	21176	779	15585	654	07549	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	026	21133	881	10070	865	16013	841	15593	03	1
037	010	21162	935	15092	900	12025	885	12597	03	1
041	021	14094	965	08032	870	51530	795	50516	02	5
044	017	17152	745	03022	400	72789	210	08998	03	1
051	005	51400							08	2
053	995	05013	978	03524	770	59611	726	60645	03	1
055	000	02525	856	57588	824	56609	782	57743	03	1
062	979	45920							02	2
063	970	05038	430	89964	400	90993	304	00991	03	1
134	000	21184	643	52574	615	54634	400	75897	03	1
144	005	07041	722	61677	668	65715	614	70848	03	1
235	014	11	923	04	741	58***	613	63***	03	1
360	015	08078	926	03031	914	05559	728	53546	02	5
01										
001	000	04032	950	01009	920	02012	810	55583	03	8
384	020	00004	924	51513	651	66685	638	65675	03	8
02										
062	990	00502	882	55559	859	55561	648	64708	03	8
077	027	05034	910	51536	782	52559	536	68724	03	5
084	017	04037	913	00502	859	51511	619	64664	03	8
836	018	00503	932	54541	891	00552	795	53639	03	7
974	033	03014	937	52529	929	51519	902	52529	03	7
03										
026	999	49410	972	48390	815	26180	779	26108	02	2
476	010	38320	964	37300	864	30180	730	18950	02	2
743	996	43410	864	32290	831	34320	554	96920	02	2
917	995	44400	975	46410	776	26120	765	26110	02	2
953	993	51490	832	34330	754	30280	639	14120	03	7
04										
018	980	04011	672	64703	621	67821	596	69994	03	1
202	010	73762	996	69999	985	68749	807	80823	03	1
231	006	67821	960	65714	936	65714	816	73751	03	1
270	998	56694	878	63736	766	67771	750	64776	03	1
340	005	62646	803	67691	763	61622	326	07990	03	1
360	922	55571	752	67695	711	65674	356	74610	05	1
06										
011	994	08079	37	6372	619	62725	381	91997	03	8
180	014	07061	910	02021	803	52537	754	53544	03	8
260	016	00004	993	03028	963	03002	921	50522	02	8
447	004	01019	983	02024	889	50535	822	56585	03	8
610	955	51510	922	50514	878	52575	817	56577	05	8
07										
110	997	08082	970	08076	944	07061	890	05055	02	5
145	995	01010	968	51523	950	00511	876	54541	02	5
480	990	05030	960	03019	816	55563	792	52548	02	8
510	010	01018	982	03002	890	03007	808	00600	02	5
645	006	03007	006	03007	985	03015	959	03015	02	5
08										
509	007	17127	855	08062	824	06523	805	11588	15	1
521	014	21158	924	13112	800	09582	559	56687	14	8
536	007	12098	832	02009	813	03015	798	06658	02	8
10										
034	013	41400	870	30230	810	22170	780	221**	02	2
122	013	42410							09	7
338	008	40390	961	34340	841	23230	813	26230	02	2
384	009	03009	965	50505	868	54549	727	55674	03	5
419	984	38380	830	22190	818	22190	690	10050	02	2
633	999	04035	899	53531	725	62637	689	61633	03	5
866	953	02013	857	56560	807	56565	794	54599	03	5
11										
030	994	04032	890	51513	800	52525	770	52533	03	1
12										
375	006	07052	936	03012	910	10081	790	01505	06	8
16										
080	999	02024	900	04517	400	89984	328	91998	02	8
240	990	6 043	950	10043	682	56656	588	65691	02	8
17										
606	992	63430	95	68480	641	29180	269	43**0	02	2
40										
427	017	75710	006	76710	937	67550	924	71490	02	7
597	015	68610	904	72620	922	65510	913	66460	03	7
648	014	54320	993	70440	977	70440	733	34120	02	2
42										
182	992	18020	945	22580	760	11670	617	00690	15	8
339	993	22510	950	25630	742	10640	370	77**0	15	8
475	006	18120	979	22080	860	13000	831	16750	15	8
807	016	19170	954	21100	877	14060	724	14590	15	8
867	981	20100	250	91 0					15	8
909	013	24170	978	27080	826	15100	763	15030	15	8
43										
063	951	24160	935	24160	565	51**0	540	51**0	14	8
149	001	26210	675	08020	484	64**0	324	81**0	15	8
279	011	25240	671	08050	525	55560	373	66**0	14	8
371	004	27230	789	14100	760	14070	428	61**0	14	8
45										
005	018	59450	955	52490	900	53520	800	50490	01	7
47										
580	001	05511	810	58616	717	64738	624	64992	03	1
671	008	11094	991	14109	922	10054	763	01532	03	1
808	022	10503	805	57602	760	53726	705	59395	03	1
60										
155	011	10109	995	15133	940	11106	915	12062	02	8
62										
053	997	57850	985	64540	826	49340	794	49260	02	2
366	006	25154	600	53788	522	62777	492	67791	15	5
70										
026	015	66725	964	70721	895	67692	807	72742	03	1
133	001	59600	975	58602	804	60702	730	59674	03	1
200	986	55553	867	59994	823	56996	400	84995	04	1
204	978	52522	909	57995	767	64694	478	79858	03	1
219	983	00527	936	00526	767	56572	737	54556	03	1
231	989	63677	950	62655	922	53571	894	50626	03	1
261	992	68717	959	58605	876	55613	791	60688	03	1
273	001	55577	967	57998	935	53990	720	63993	04	1
291	947	75788	916	61658	893	61623	879	57609	03	1
316	992	04025	860	54550	800	52897	770	53991	03	1
350	002	03002	880	53541	838	54574	750	56681	03	1
361	002	01003	976	05005	925	02568	563	67701	03	1
381	005	00008	906	01007	756	51534	400	80859	03	1
398	000	09082	862	03024	778	03025	584	59644	03	1
409	991	01513	855	58609	830	60123	795	60652	03	1
454	997	04005	885	53545	870	52563	839	53643	03	1
72										
202	018	19143	955	19088	910	16098	895	17569	03	1
208	014	06008	994	13571	868	04678	670	50709	03	1
211	020	13073	934	11039	900	12614	625	50994	03	1
219	982	09546	949	11554	669	59718	647	58763	03	1
231	023	12094	983	18044	784	03553	767	03654	03	1
240	023	14118	982	20031	438	69846	400	75994	03	1
250	024	18146	007	21178	949	17102	935	17011	03	1
253	998	13072	990	21062	973	22054	754	03519	03	1
265	939	13504	927	14501	816	07528	616	54747	03	1
270	891	11522	880	15527	736	03597	718	04669	03	1
278	981	18014	972	26532	783	13621	743	09998	03	1
304	010	15139	978	16093	787	06675	675	00712	03	1
317	981	02017	972	10048	950	09548	808	50605	03	1
327	996	07532	747	61643	585	74822	567	73841	03	1
340										
353	981	07541	970	11581	780	02669	400	77891	03	1
365	848	10571	822	12607	536	57688	467	64771	03	1
386	947	13548	942	22517	660	04701	632	01644	03	1
394	012	13102	974	21516	944	22538	800	14602	03	1
405	012	07513	975	06555	779	56593	771	53722	03	1
445	994	05516	788	60612	724	58748	612	65731	03	1
451	936	03592	935	08603	921	10613	643	55748	03	1
476	864	05523	826	11529	745	06559	726	05994	03	1
486	820	02512	807	10024	778	10526	542	57744	03	1
493	020	14111	014	17114	956	21534	790	11622	03	1
518	004	04506	[illegible]	05537	744	62644	730	59619	03	1
520	968	02532	942	04560	768	60623	733	61649	03	1
528	988	00504	663	64684	400	88942	254	01996	03	1
534	994	00517	613	67711	558	71858	475	80906	03	1
553	988	05530	832	55589	798	53581	748	54725	03	1
562	928	00579	910	06653	705	52713	673	55708	03	1
576	838	02531	013	11541	555	60761	538	61671	03	1
597	975	07042	925	14039	880	17561	744	07648	03	1
600	017	07059	994	07044	977	06031	964	06505	03	1
606	010	03035	985	05031	902	01533	792	57591	03	1

NOVEMBER 16

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
926	628	71762	400	90991	266	4996	089	03993	03	1
934	418	89957	400	91996	334	98992	270	96999	03	1
938	809	63661	752	63669	629	71759	553	81842	03	1
945	735	62708	512	79873	400	86931	360	90962	03	1
964	449	89923	400	95993	393	96995	370	96990	03	1
968	855	60647	781	62668	650	74773	451	89958	03	1
74										
043	892	57607	735	68691	722	69592	493	87964	03	1
074	550	86904	507	90948	400	993	285	06997	03	1
090	860	71734	816	71736	789	70722	646	46784	03	1
109	629	54565	400	71744	213	994	186	04993	03	1
188	686	66724	644	68823	598	71881	445	87997	03	1
76										
458	905	24046	673	07615	634	5998	358	79904	02	1
491	400	75995	303	89994	142	17993	134	14993	02	6
644	795	08009	770	10615	522	57998	400	70994	03	6
679	444	64995	400	71996	310	85995	285	89997	03	6
78										
016	623	02519	487	58653	101	55***			03	1
325	738	10034	695	08619	632	5990	400	68992	03	1
355	797	13101	547	53541	400	68711	265	88949	03	6
367	658	05532	546	52557	444	68697	400	67785	03	6
501	326	78998	101	55	101	69***	509	17***	03	1
526	586	02641	560	02681	400	68993	142	23991	03	1
967	790	15094	680	07023	617	3594	583	00582	03	6
91										
066	557	50999	400	67995	256	90990	180	06995	03	1
182	297	89996	216	05999	117	18995			03	1
215	690	09552	482	58990	458	58990	400	69900	03	1
275	722	10626	648	07995	550	51695	450	61671	03	1
700	537	51624	400	55772	250	90990	105	31993	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	585	52717	444	66812	144	15994	133	13996	03	1
037	792	09626	762	06008	740	5507	728	05597	03	1
041	780	50529	740	51608	685	51628	670	54649	02	5
044	169	11994							03	1
051										
053	456	79862	400	87938	376	89967	339	93999	03	1
055	400	86952	370	90981	240	3997	212	98995	03	1
062										
063	252	979--							03	1
134	316	90003	235	06992	156	5992	121	12996	03	1
144	478	85924	438	88006	400	89992	370	89992	03	1
235	544	67	360	87	251	98***	133	08***	03	1
360	695	53553	400	78801	188	20***	180	19***	02	5

NOVEMBER 17

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	747	57634	730	62672	653	64727	580	69685	03	8
384	476	77793	400	86890					03	8
02										
062	627	63687	505	72757	254	10990	212	07997	03	8
077	373	88992							03	5
084	580	68712	524	71743	307	5992			03	8
836	719	53651	659	59701	527	69772	400	81993	03	7
974	871	52553	845	52591	780	55651	756	55653	03	7
03										
026	674	18980	265	26 0	246	29**0	235	27**0	02	2
476	696	18090	327	51 0	284	35**0	241	22***	02	2
743	531	96880	277	32 0					02	2
917	197	33 0	06	26 0					02	2
953	365	67600	253	27 0	244	31**0	162	40**0	03	7
04										
018	568	71859	426	87922	400	90997	275	05997	03	1
202	794	77806	764	75793	563	87988	400	01993	03	1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	690	71980	460	90972	400	97994	03	1
270	554	80990	444	90990	400	92999		01999	03	1
340	228	03994	187	05996					03	1
360	346	06992	340	04992	278	10994	204	05994	05	1
06										
011	247	12995	228	13990	178	6994	060	17996	03	8
180	645	58607	386	79765	358	92992	267	05997	03	8
260	899	50607	800	58593	771	59671	720	63681	02	8
447	796	54649	548	69917	535	69917	294	97**7	03	8
610	783	54571	714	56659	547	70821	491	73856	05	8
07										
110	827	01015	775	00000	712	53535	670	57573	02	5
145	815	54561	765	58616	737	59637	705	58638	02	5
480	775	52549	741	53565	700	56604	597	62670	02	8
510	755	54624	700	55687	580	67741	540	69741	02	5
645	945	03010	890	03010	855	1503	800	00522	02	5
08										
509	586	52677	447	67775	428	67734	400	71791	15	1
521	460	70802	435	70744	400	74776	310	88924	14	8
536	674	00691	580	59701	530	63780	442	72816	02	8
10										
034										
122										
338	716	14080	676	4060	321	45**0	095	27**0	02	2
384	615	63724	560	69803	468	79830	400	87934	03	5
419	680	08000	628	05840	580	99770	375	56370	02	2
633	625	66762	400	89998	374	92996	348	92996	03	5
866	685	58761	524	72846	437	83932	400	87999	03	5
11										
030	667	58722	562	64814	400	82997	350	90990	03	1
12										
375	705	53533	663	54554	678	63645	365	62548	06	8
16										
080	218	10994							02	8
240	382	90933	300	95994	110	4995			02	8
17										
606	222	24 0							02	2
40										
427	635	24020	503	09000	470	94780	441	94730	02	7
597	636	35180	577	398	233	53**0	179	32**0	03	7
648	707	38870	185	19 0	123	11**0	071	05**0	02	2
42										
182	540	58 0	526	58 0	293	96**0	278	97**0	15	8
339	310	90 0	225	03 0	207	9**0	130	21**0	15	8
475	793	16 0	335	82 0	200				15	8
807	605	01600	549	54 0	454	59**0	345	73**0	15	8
867										
909	620	00510	548	54 0	527	54**0	378	78**0	15	8
43										
063	419	65 0	350	75 0	304	81**0			14	8
149	300	85 0							15	8
279	350	70 0	215	92 0					14	8
371	350	74 0	250	93 0					14	8
45										
005	725	43140	673	50180	600	38170	550	30040	01	7
47										
580	588	65995	400	80994	310	87998	135	11991	03	1
671	675	51515	517	60605	400	73761	389	72768	03	1
808	575	60994	547	58995	400	72998	224	04999	03	1
60										
155	860	11503	795	07564	720	3648	665	51703	02	8
62										
053	653	30090	155	155 0	140	19**0	120	21**0	02	2
366	480	66792	400	75 7					15	5
70										
026	798	68711	772	67693	460	90943	400	94999	03	1
133	663	66710	623	67763	400	87925	265	05990	03	1
200	373	89990	284	01999	271	995	101	68***	04	1
204	443	79998	406	84999	101	68***	098	85***	03	1
219	668	56576	465	77811	445	77824	400	82881	03	1
231	884	51685	806	56664	757	57736	590	67727	03	1
261	758	61789	733	60787	640	67775	400	87936	03	1
273	650	63994	487	76882	400	82875	337	90941	04	1
291	830	56641	612	71854	400	89994	364	92999	03	1
316	736	52998	555	66992	526	66990	400	81996	03	1
350	730	55692	658	61743	560	64674	400	77804	03	1
361	400	87902	266	00990	175	2997		00992	03	1
381	336	90951	238	08994	214	8995			03	1
398	563	60993	101	58					03	1
409	680	66744	570	75856	456	88995	400	95996	03	1
454	786	56609	722	60634	594	68843	580	71997	03	1
72										
202	782	09631	644	05993	478	58995	400	69841	03	1
208	630	53716	592	57743	400	78995	174	10993	03	1
211	550	58999	528	57998	400	71994	278	89998	03	1
219	618	57997	560	61797	400	77903	336	88990	03	1
231	648	52712	400	75990	164	11997	097	18992	03	1
240	096	18997	050	11991					03	1
250	763	06637	562	61722	497	67811	400	73995	03	1
253	570	57749	400	73998	156	13997	142	13997	03	1
265	552	58689	400	74888	360	81941	318	89991	03	1
270	603	52712	521	59765	400	74990	318	86996	03	1
278	715	09647	515	59769	400	73992	130	25994	03	1
304	400	77990	277	89991	175	6996	114	11998	03	1
317	763	53713	628	58751	560	62999	547	62789	03	1
327	467	75994	400	80992	328	89998	163	01995	03	1
340										
353	334	87979	224	08996	183	9991	137	17993	03	1
365										
386	400	73849	360	79988	166	19994	128	83993	03	1
394	482	61775	450	65738	400	73801	294	90000	03	1
405	647	58765	592	62699	556	63808	400	80998	03	1
445	482	76894	400	82991	346	89995	254	05992	03	1
451	627	56686	400	77824	325	90943	194	14991	03	1
476	660	00623	530	61777	468	68767	454	67767	03	1
486	470	64794	400	73856	307	88941	158	22998	03	1
493	400	72868	317	87942	167	18993			03	1
518	638	61715	561	69754	555	68772	536	68883	03	1
520	659	62699	574	71751	560	69781	548	70856	03	1
528	153	01998							03	1
534	400	87991	320	02992	167	3999	120	04997	03	1
553	600	62788	400	80923	342	89985	221	11995	03	1
562	663	56655	635	58789	609	59641	564	63661	03	1
576	400	76826	310	89000	148	21992	085	16997	03	1
597	572	55735	554	58742	530	61681	400	76796	03	1
600	913	05507	896	05028	832	5543	816	05551	03	1
606	744	54616	679	58751	627	62711	559	66824	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

NOVEMBER 17

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
655	ST CLOUD	050				475	56580	33	34	966	64677	32	30	788	73996			03	1
662	RAPID CITY	078				510	02662	29	5	020	53692	32	34	868	67709	32	51	03	1
681	BOISE	075				520	11506	15	10	049	06994	24	11	921	63781	27	17	03	1
712	CARIBOU	034				492	51537	36	5	962	59612	20	31	792	73772	35	47	03	1
734	SAULT MARIE	035				457	57613	29	10	943	66698	27	20	754	78912	33	25	03	1
747	INTL FALLS	041				463	56597	33	26	954	64992	32	23	768	79889	29	8	03	1
764	BISMARCK	070				494	54701	32	49	993	58692	32	43	827	71732			03	1
768	GLASGOW	075				506	00608	20	4	013	53618	30	34	862	67723			03	1
775	GREAT FALLS	061				509	18564			031	00552			890	66704			03	1
785	SPOKANE	072				513	09551	23	10	037	03522	29	24	901	64744	27	40	03	1
798	TATOOSH IS	052	15032	10	26	500	09587	19	35	023	02510	22	42	885	65712	21	55	03	1
815	STEPHENVILLE	054	50521	07	7	481	53593	01	3	981	59673	28	31	816	71994	26	78	03	1
816	GOOSE	046	54565	17	7	463	56587	28	18	953	65693	28	36	763	80997	26	28	03	1
826	NITCHEQUON	019				443	56580			933	64665			738	83997			03	1
836	MOOSONEE	031	51531			451	57603			939	67716			743	82891			03	1
867	THE PAS	066				486	58609			971	64691			789	72838			03	6
879	EDMONTON	068				496	53620	17	16	001	55566	29	26	846	69739	30	45	03	1
896	PRINCE GEORG	053				485	03014	18	12	999	51525	23	15	855	67704	26	14	03	1
906	FT CHIMO	300	60642	18	5	442	60	31	20	931	65773	19	21	740	81998			03	1
907	PORT HARRISN	020	51536			436	58608			921	68698			726	82842			03	6
909	UP FROBISHER	027	64767	00		436	59705			919	67992			727	80990			03	1
915	CORAL HARBOR	033	61631			442	64656			920	71730			718	84892			03	1
917	EUREKA	054	83890	34	5	439	76796	33	13	894	78990	34	8	666	91990	03	11	03	1
918	ARCTIC BAY	047	72774			441	67797			708	76921			684	90994			03	1
924	RESOLUTE	056	78829	02	8	451	70775	35	16	917	76853	31	22	690	91990	30	25	03	1
926	BAKER LAKE	056	65684			459	62649			944	70726			742	84873			03	1
934	FT SMITH	072	61622			492	54655			989	61999			805	78908			03	1
938	COPPERMINE	054	65683			460	62679			941	69784			768	85931			02	1
945	FORT NELSON	041				466	00579			971	56616			810	68749			03	1
964	WHITEHORSE	027				453	56573	14	12	944	60628	20	11	775	72752	22	60	03	1
968	AKLAVIK	039	65687			446	59616			930	68715			726	84902			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	044				461	55621			954	63668			763	82854			03	1
072	MOULD BAY	052	80842			445	70754			908	77814			678	92990			03	1
074	ISACHSEN	064	77801			453	74777			912	80833			680	91996			03	1
090	CLYDE RIVER	037	71747	00		429	74761			892	76806			666	89993	29	37	03	1
109	PORT HARDY	035	09087			477	08522			999	01527			861	64742			03	1
188	MINGAN L PT		51521	06	9	625	56561			962	63754	20	22	774	80847	24	42	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	042	23208			507	20525			043	06564			923	60990			02	1
491	C VICTORIA	069				526	11025			045	00601			916	71991			02	1
644	MERIDA	068	22121			522	10054			045	04685			925	58990			03	1
679	TACUBAYA	055				514				042	04522			924	57999			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	047	22204	19	17	502	11081	21	21	029	03504	25	13	906	60**0	23	27	03	1
325	HAVANA C B	053	23170	28	16	508	13545	03	20	0*1	08996	23	9	927	56995	24	24	03	1
355	CAMAGUEY	040	23212			501	15122			035	08043			923	57713			03	6
367	GUANTANAMO	042	25101			502	18148			043	08014			934	55998			03	6
501	SWAN ISLAND	044	25196			506	17114			044	08025			931	57591			03	1
525	SAN JUAN	041	24212	14	8	504	16119	07	17	038	09562			934	53999			03	1
806	ALBROOK FLD	031	23206	31	7	492	16140	08	11	028	09079	13	5	932	55582	21	11	03	1
967	CHAGUARAMAS	003	24220			492	16119			030	06042			915	56994			03	6
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	23175	09	11	514	13091	10	6	048	08642	04	10	932	57997	05	8	03	1
182	HONOLULU	047	22131	04	19	501	11062	05	18	027	06992	03	12	915	58990	03	18	03	1
275	JOHNSON IS	038	25203	07	23		16147	07	29	039	11990	09	20	934	59990	30	3	03	1
700	CANTON	022	28200	04	4	485	19015	29	10	025	10606	10	7	917	54999	12	15	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	037				505	19121	06	10	046	10039	09	20	944	54633	01	96	03	1
836	ZAMBOANGA	028	18247			492	27223			029	08004			915	57654			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	075	20197			532	103	20	20	061	06561	21	25	945	59990	20	26	03	1
037	0 361 700	041	20091	15	12	493	10501	15	10	014	00667	24	39	884	63992	24	52	03	1
044	0 440 410	038	18170			491	11102			016	03031	26	50	888	61148	27	54	03	1
051	0 536 190	520				413	29220	21	36	910	13810	26	27	733	83610	24	41	02	2
053	0 527 355	007	04011			432	56597			***	*****				*****			04	1
055	0 565 510	031	00528	31	20	451	03106	06	12	934	61996			***	77990			03	1
062	0 600 197	544				377	30300	05	22	875	13130	08	27	699	82760	11	22	02	2
063	0 620 330	553				374	53556			868	63688			676	82939			03	1
134	1 300 400	031	17127	30	1	478	05013	27	12	991	54571	23	34	837	69822	23	46	04	1
144	1 490 480	019	05025	33	15	445	55594	31	22	947	55998	31	47	798	65993	36	72	03	1
235	2 385 526	038	14			481	05			994	51***			853	61***			03	1
360	3 670 026	146	07071	81	30	460	51575	18	37	987	59599	16	17	599	73783	15	32	02	5

NOVEMBER 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	100	05012			400	53557			913	60651			410	79822			03	8
030	TROMSO	217	05533			940	93616			095	97644			583	75803			03	8
384	GARDERMOEN	132				436	92529			943	63641			418	80888			03	8
415	SOLA	100	05016	15	11	420	52556	17	23	910	62677	17	23	444	73837			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	182				490	53532			003	57573			548	72741			03	8
077	STOCKHOLM	188	04001	13	15	500	02511	15	30	032	57642	17	28	570	74772	17	23	03	5
084	GOTEBORG	128	05031			437	51544			956	60643			486	74817			03	8
974	HELSINKI MAL	258	01512			551	52522			089	55663			655	70996			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	502				431	29250	15	42	***	*****			771	92850	17	32	02	2
171	LEUCHARS	513				418	30290			920	16150			747	85780			02	7
743	LARKHILL	512				423	34300	27	24	928	20680	22	20	763	88430	20	35	02	2
917	ALDERGROVE	519				410	29250	21	17	908	10010	20	22	723	76520	19	25	02	2
953	VALENTIA	517	0			417	31270	23	17	915	13980	22	27	740	87660			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	556				377	51548	15	37	875	59688	15	50	702	76833			03	1
202	THULE	048	72765	11	9	438	75807	13	6	900	78858	03	8	666	92996	04	17	03	1
231	SDR STROMFRD	039	72813	06	13	438	67801	02	16	910	71990	31	8	708	82990	28	20	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	568				258	00001			791	57584			342	72990			03	8
180	KOBENHAVN	117	04028	14	6	428	02017	15	26	959	56643	18	23	511	70794	16	15	03	5
260	DE BILT	062	01504			372	00630			917	54824			502	68885			02	8
447	UCCLE	039				355	02651			700	54616			483	69791			03	8
610	PAYERNE	090				590	50534			930	55644			480	72781			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	514				140	00554	27	20	284	59655	25	23	536	76864	24	30	02	5
145	TRAPPES	028				340	02516	21	23	899	53554	21	20	482	69714	20	30	02	5
480	LYON	067				400	02012			930	55658			487	71806			02	8
510	BORDEAUX	004				400	04039	24	28	946	54556	26	38	530	70801	26	38	02	5
645	NIMES	080	00502	29	2	370	00546	19	7	924	57621	23	16	470	72744	27	23	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	470	16117	34	22	493	10501	32	26	017	02633	31	23	887	62741	30	23	15	1
521	FUNCHAL	134	19116			511	09062			111	04677			763	61788			14	8
536	PORTELA	098	15154			464	09082			048	50515			662	66733			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	035	39380	13	10	462	23190	16	40	965	21920	18	23	805	12658	18	26	02	2
122	JEVER	024				455	37240	15	28	959	22920	15	18	844	96690	14	24	08	2
338	HANNOVER	026	38350	12	12	452	36310	14	20	958	25050	15	21	804	96710	14	13	08	2
384	TEMPELHOF	105	03023	00		408	51519	10	15	931	53547			535	69774			03	5
419	ISERLOHN	025				453	25200	18	10	962	27010	17	11	808	96740	17	13	02	2
633	WIESBADEN	076				375	00582	15	13	922	54992	18	9	501	69999	18	10	03	5
672	ERLANGEN	086				395	51547			946	53613			528	68778			03	8
866	MUNCHEN RIEM	096	99999	99	99	398	00530	22	4	943	55636	35	2	511	73781	35	3	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	065				370	52521	32	16	903	56561	06	19	462	72782	07	17	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO					439				989	56713			553	71998			02	8
596	QRENDI					488	39310	15	16	999	29990	27	31	4**	96670	27	49	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					500	57350	18	12	026	35250	19	15	888	06780	23	16	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	050	78600			507	56420	00	11	031	30100	33	5	892	06660	33	5	02	2
648	HABBANIYA	053	63370	00	12	506	50200	32	7	031	37800	33	3	889	02570	31	16	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				153	15580			315	07720			580	65**0			15	8
339	JODHPUR	014				154	15010			317	07540			581	64**0			15	8
475	BAMRAULI AL	014	19090			154	16650			318	10620			587	61**0			15	8
807	CALCUTTA	013	21130			153	18520			318	11630			589	54**0			15	8
867	NAGPUR	114				155	18530			319	10710			588	61**0			15	8
909	VERAVAL	012	26210			154	18110			317	06060			585	62**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				155	19150			319	09060			590	54**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	013	25200			154	18110			318	07010			585	*****			14	8
279	MADRAS	013	26220			154	17130			318	09000			589	57**0			14	8
371	TRIVANDRUM	011	25240			153	18160			317	09050			588	56**0			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	070	57420			514	51420			041	39270			929	24850			01	7
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	023	50557			443	60631			924	70725			709	89999			03	1
412	SAPPORO DCMO	101	58							***	*****			***	*****			03	1
582	AKITA	055	00556			473	61666			952	71764			752	80995			03	1
590	SENDAI DCMO	053	04512			477	57617			962	68718			783	73821			03	1
646	TATENO	052	10531			487	01621			989	58705			825	69827			03	1
671	TOKYO	052	10519	35	12	488	00534	22	9	991	57990	26	34	834	63996	24	71	03	1
744	YONAGO	076	05506			561	55593			996	59675			833	71841			03	1
827	KAGOSHIMA	041	07516	35	14	469	52604	35	20	976	55719	30	24	842	62839	27	76	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	047	14124			492	0605			008	50564			872	65-794			03	6
155	CASABLANCA	141	16151			500	07070			079	50588			698	65767			02	8
715	TUNIS	111	10075	22	5	460	04549	26	13	000	54669	25	12	569	70873			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	091	23195	02	8	500	16039	06	15	118	04517	14	8	788	59734	24	6	08	
	BLOCK 62																		
053	BENINA	053				498	44440			019	40390			885	04570			02	7
366	FAROUK	140	23147	02	13	539	16538	15	4	155	03017	23	19	792	64**1			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	022	67724	07	27	426	62659	11	21	903	69720	16	8	707	*****			03	1
133	KOTZEBUE	512				410	56994			896	68993			693	84998			03	1
200	NOME	524				397	58604	18	35	882	67696	18	26	681	84917	19	48	03	1
204	GAMBELL	554				369	56584			857	67711			654	83913			03	1
219	BETHEL	502				420	57605	20	20	912	63743	20	29	724	82843			03	1
231	MCGRATH	010				428	57594			922	61787			735	82892			03	1
261	FRBNKS WEEKS	015				427	56641	28	14	917	65683	28	9	***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	014				435	55591	27	2	929	60757	27	12	754	76996	26	26	03	1
291	NORTHWAY	025				428	58596			924	59739			793	73835			03	1
316	FORT RANDALL	515				412	55581	06	10	712	57713	14	14	747	73752	16	25	04	1
350	KODIAK	006	03003			436	50502			941	53993			785	70787			03	1
361	YAKUTAT	003	06054	11	16	436	00506			940	57615			780	70766	23	25	03	1
381	JUNEAU	015	07032	12	10	447	51541	16	34	945	62643			773	73763			03	1
398	ANNETTE IS	033	08063	17	12	466	52561	18	25	962	61763	21	32	787	74996			03	1
409	MASSACRE BAY	922	00523	22	9	453	56642	21	20	935	64990	19	17	755	76681	25	23	03	1
454	LONGVIEW	023	02517	29	13	444	55623	29	22	939	61993	30	29	754	76998	30	52	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	19069	28	2	504	08041	30	14	029	07990	25	21	910	58997	26	32	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
655	959	98995			807	04999			262	05996			03	1
662	058	95990			904	12998							03	1
681	134	91998			987	11996							03	1
712	964	95996	22	34	838	00994			304	04990			03	1
734	894	00000	34	43	767	98996	30	20					03	1
747	930	96999	33	89	790	01991	33	44					03	1
764	001	98999			841	09995							03	1
768	050	95999			895								03	1
775	083	54993											03	1
785	101	93990	26	35	958	11997	28	70					03	1
798	085	91993			948	11999							03	1
815	990	89005			859								03	1
816	900	96496	27	53	784								03	1
826	854	00992			737	94999							03	1
836	101	43											03	1
867	960	98990			814								03	6
879	021	98990	30	50									03	1
896	040	95999	25	13	886	13990							03	1
906	855	03996											03	1
907	861	03997			710	02998			171	*****			03	6
909	861	04991			698	04990							03	1
915	831	05991			691	00995							03	1
917	761	07991	04	26	610	02996	33	13	068	06997			03	1
918	777	05990			630	03990							03	1
924	780	06990	30	43	630	03998							03	1
926	864	02990											03	1
934	101	58											03	1
938	101	43											02	1
945	000	97997			839	14994			272	*****			03	1
964	934	98999			792	01998			263	*****			03	1
968	856	00998			724	90990			224	97990			03	1
74														
043	092	00997			755								03	1
072	764	08992											03	1
074	761	08995											03	1
090	101	50											03	1
109	072	89977			944								03	1
188	920	98992	73	17									03	1
76														
458	146	89983			022	07991							02	1
491	133	87999			012	07997			382	23991			02	1
644	161	84997			045	07991			397	29997			03	1
679	151	96988			029	08999							03	1
78														
016	131	86999	25	41	007								03	1
325	168	84886	23	45	052	07998	23	64					03	1
355	165	84872			054	06991			010	28997			03	6
367	101	43											03	6
501	175	83863			067	05997			434	*****			03	1
525	182	84992			068	05999			433	25995			03	1
806	101	50											03	1
967	157	84997			047	094							03	6
91														
066	175	84875	31	35	047	05998	33	38					03	1
182	142	89991	31	7	017	05997	26	69	402	20996	27	32	03	1
275	101	50											03	1
700	176	79996	14	24	079	01992	18	23					03	1
98														
327	209	78873	15	5	123	97997	12	8	518	*****			03	1
836	162	83977			054	00499			409	35999			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	167	89994	21	15	040	09996	02	15	417	25998			03	1
037	109	83994	74	36	996	06998			***	21990			03	1
044	106	89940	26	78	977	06990	27	76					03	1
051	886	50 0	23	39	768	48 0	24	39	262	35**0	24	36	02	2
053	101	50											04	1
055	906	02990			756	00990							03	1
062	826	33 0	14	36	688	40 0	22	15					02	2
063	810	03997			666	98999			128	*****			03	1
134	023	93999	22	63	894	03995	22	58					04	1
144	998	93990											03	1
235	075	86			696	03							03	1
360	906	02	12	43	156	17	14	59					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	886	08996			133	14991							03	8
030	908	05995			157	14993							03	8
384	888	0199			143	10993							03	8
415	897	02990			999	99999							03	5
02														
062	908	00991			164	07993							03	8
077	908	03990											03	5
084	101	50											03	8
974	203	00993			746	15995							03	7
03														
005	939	42 0	18	27	781	32 0	18	33	231	27**0			02	2
171	896	41 0			749	36 0			200	24**0			02	7
743	101	43											02	2
917					737	44 0	21	27	194	27**0	24	33	02	2
953	906	49 0			769	44 0							03	2
04														
018	845	03992											03	1
202	754	05999	05	12	609	03996	07	4					03	1
231	830	05993	29	70									03	1
06														
011	888	01991			145	02994							03	8
180	907	98995	19	28	065	07992	18	32					03	5
260	909	00			167	06							02	8
447	058	98 4			615	10 3							03	8
610	902	97 4											05	8
07														
110	888	97 4	25	30	151	03 1	25	40	596	06**4	25	35	02	5
145	905	99 4	21	42	161	09 4	29	14					02	5
480	903	99 4			160	59 7							02	8
510	909	99 7			168	08 4			602	12**4			02	5
645	900	00 4	29	25	156	11 4	28	23	589	10**7			02	5
08														
509	101	43											15	1
521	947	89007			211	08994			636	16998			14	8
536	930	94998			190	08998			617	16990			02	8
10														
034	962	40 0	26	15	804	27 0	20	21	233	2***0	21	15	02	2
122	974	42 0	17	19									08	2
338	973	43 0	16	36	813	25 0	17	21	246	28**0	3	18	08	2
384	911	00999			166	09998							03	5
419	979	44 0	13	9									02	2
633	908	98994	16	19	165	09997	20	13	601	08993			03	5
672	913	96992			173	08996							03	8
866	101	50											03	5
11														
030	902	00995	09	43	159	06993	07	14					03	5
16														
240	130	98905			173	05995							02	8
596	020	44	27	74	870	28 0	27	50	292	19**0			02	2
17														
606	086	55 0	27	22	943	20 0	27	29	331	19**0	26	36	02	2
40														
427	094	57	26	33	959	34 0	25	47	379	12**0	25	46	02	2
648	074	50 9	30	17	922	16 0	30	22	309	4***0	27	41	02	2
42														
182	944	94 0			209	05 0			633	23**0			15	8
339	943	95 0											15	8
475	966	79 0											15	8
807	969	84 0											15	8
867	965	84 0											15	8
909	958	85 0											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	955	90 0											14	8
279	967	84 0											14	8
371	968	83 0											15	8
45														
005	186	78460											01	7
47														
401	824	98994			697	98995			182	00990			03	1
412	101	58											03	1
582	992	88990			832	93995			297	10997			03	1
590	973	85998			877	96990			310	11990			03	1
646	047	82991			963	98991			363	16997			03	1
671	058	84998			959	00990			376	13994			03	1
744	014	82992			927	96993			371	13994			03	1
827	078	82990			993	97995			425	19993			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	940	87012											02	8
715	918	96 1											02	5
61														
642	954	87882	26	37	222	08 1			638	21**4			08	
62														
053	073	48 0			931	29 0			335	13**0			02	7
366	452	92 0			210	07 0							15	5
70														
026	101	50											03	1
133	101	43											03	1
200	802	95997	21	30	694	91995	20	40	225	*****			03	1
204	101	43											03	1
219	856	98999			741	95994			251	98994			03	1
231	881	99999			766	93990			282	96995			03	1
261	101	50											03	1
273	909	96994	25	47	793	96994	23	46	286	*****			03	1
291	920	96993			807	96996			291	*****			03	1
316	101	50											04	1
350	101	50											03	1
361	955	94992	31	21	844	97993	26	28					03	1
381	938	94996			827	96994							03	1
398		93955											03	1
409	914	97991			784	96998							03	1
454	927	94993	30	79	804								03	1
72														
202	147	84990	25	80	032	08990							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
655	980	02503	789	58604	694	65673	672	63793	03	1
662	913	02613	821	01687	764	00990	733	51714	03	1
681	926	07021	923	10078	891	12019	785	11568	03	1
712	989	00008	962	01504	400	83895	351	89954	03	1
734	986	50531	930	52583	756	63659	722	66689	03	1
747	971	50513	802	59627	684	65666	665	66684	03	1
764	964	00584	949	01612	825	54727	779	55995	03	1
768	950	01596	935	02621	876	01694	752	52654	03	1
775	894	10541	864	13555	762	05574	628	54571	03	1
785	941	06032	915	09024	823	10626	782	08999	03	1
798	015	14043	970	16007	787	03017	539	62646	03	1
815	020	50525	995	50521	986	03501	838	53605	03	1
816	012	54565	175	56579	858	56573	663	66789	03	1
826	944	52542	915	53567	720	62648	540	79831	03	1
836	011	51522	954	52551	634	72763	422	90955	03	1
867	991	52548	869	98617	855	58605	806	61626	03	1
879	945	01585	917	50617	889	51635	828	53617	03	1
896	938	01002	878	04022	858	03011	828	04027	03	1
906	003	60651	985	60631	954	58602	920	59618	03	1
907	065	532	909	58599	870	59615	780	62623	03	6
909	008	64772	996	65744	894	58732	840	59707	03	1
915	006	61631	976	62641	960	59612	825	65666	03	1
917	023	84877	957	76812	882	74787	835	77993	03	1
918	018	76817	963	74781	940	83775	910	69741	03	1
924	028	08	972	68734	515	89964	400	01990	03	1
926	022	67702	966	62649	915	63658	815	62648	03	1
934	002	61634	950	51534	870	54624	809	54725	03	1
938	022	65686	968	65671	918	62668	886	62662	02	1
945	969	52549	935	53562	920	51551	902	51564	03	1
964	926	52545	785	59602	763	58604	633	63659	03	1
968	014	65661	964	66707	941	66062	902	59613	03	1
74										
043	005	62648	963	62639	943	54593	904	51582	[illegible]	1
072	020	79849	956	69729	880	69743	728	77814	03	1
074	022	81836	986	73753	912	72742	820	76782	03	1
090	014	73764	980	69715	889	74765	831	73743	03	1
109	011	10002	961	09061	896	10012	811	06553	03	1
188	016	50524	710	62758	567	74775	477	80848	03	1
76										
458	013	25211	998	23209	950	25008	657	02582	02	1
491	986	21064	972	22061	758	02504	725	00607	02	1
644	021	22145	880	12084	832	09031	798	08607	03	1
679	778	09011	702	04522	634	00577	610	02621	03	1
78										
016	016	23218	833	09068	800	09049	645	50536	03	1
325	013	23191	889	13113	872	14538	783	11581	03	1
355	000	23212	940	21171	545	53582	400	68834	03	6
367	012	25223	960	21093	892	21175	798	14109	03	6
501	014	26205	903	17139	862	18115	610	00522	03	1
525	012	24222	950	23165	756	09077	742	11014	03	1
806	010	24208	790	12115	746	13118	400	66703	03	1
967	011	24225	827	15125	703	06043	686	06034	03	6
91										
066	010	25173	972	21172	828	15585	767	13991	03	1
182	016	24131	802	07033	782	06526	466	08619	03	1
275	013	26211	803	121	742	12081	714	11609	03	1
700	007	30215	994	25197	939	21171	895	19148	03	1
98										
327	994	30229	885	20166	840	18135	814	18124	03	1
836	009	30253	985	26203	919	21163	777	12088	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	026	22201	907	16151	735	07012	678	05639	03	1
037	014	21101	905	14505	815	07509	740	04641	03	1
044	013	18175	400	73772	215	07990	158	10990	03	1
051	993	46330	233	11724	710	14900	366	56**0	02	2
053	002	04022	986	03537	817	58596	101	49***	04	1
055	011	01524	841	60627	816	60681	790	58995	03	1
062	980	45430	328	35 0	296	32**0	245	43**0	02	2
063	980	02018	880	53559	867	52549	616	70821	03	1
134	010	18135	963	15075	629	57705	498	69831	04	1
144	006	06023	860	56571	808	54741	594	60781	03	1
235	380	14	968	14	761	01***	732	51***	03	1
360	018	08081		50509	825	50521	660	62625	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	007	05032	782	58608	772	57602	740	57626	03	8
030	026	05537	950	03553	830	55623	805	50588	03	8
384	992	03034	807	56577	747	61613	400	91986	03	8
415	009	05027	710	62669	653	62693	590	67768	03	5
02										
062	980	00504	865	52525	780	56575	733	54558	03	8
077	021	05027	887	53539	860	02545	747	53641	03	5
084	015	04037	975	05031	877	53541	848	51544	03	8
974	026	03003	976	50525	894	54541	860	51519	03	7
03										
005	989	47410	830	27230	808	30250	778	30240	02	2
171	995	43390	922	35320	106	23**0	084	27**0	02	7
743	979	44430	870	37320	785	29100	689	18660	02	2
917	985	35340	953	40340	944	40340	412	58**0	02	2
953	992	43390	955	44370	803	24200	520	88690	03	2
04										
018	974	05040	744	58623	729	57645	634	65803	03	1
202	015	77800	989	69733	908	74787	882	74784	03	1
231	010	74836	966	68788	953	69801	895	66771	03	1
06										
011	984	08054	561	65999	262	08994	235	11991	03	8
180	014	05034	933	00508	919	00009	888	50517	03	5
260	007	01001	967	04520	878	52571	862	52685	02	8
447	993	01501	975	00509	926	05555	833	01664	03	8
610	950	00005	915	52525	820	00544	779	50658	05	8
07										
110	987	06041	968	09064	903	05503	867	01548	02	5
145	983	02002	935	05014	830	02512	777	51530	02	5
480	984	51512	924	03035	888	04027	803	50625	02	8
510	999	08052	981	10076	920	10088	900	10074	02	5
645	003	00501	003	00501	931	01001	926	00512	02	5
08										
509	004	17113	955	13051	894	07035	883	11063	15	1
521	009	21144	810	05048	765	10612	476	63784	14	8
536	002	15154	620	56591	606	56672	582	57747	02	8
10										
034	011	40390	948	37360	956	39270	810	30110	02	2
122	009	38370							08	2
338	003	39370	892	25190	862	3620*	832	36270	08	2
384	007	03037	880	02025	593	61633	400	82892	03	5
419	978	36320							02	2
633	993	01516	977	02517	882	53567	859	53592	03	5
672	976	04011	950	04003	860	53542	820	02540	03	8
866	948	52526	922	51513	896	52533	826	01532	03	5
11										
030	987	04032	917	50509	802	51519	600	62677	03	5
16										
240	999	08076	978	1209	65	58746	578	64991	02	8
596	000	59450	973	58430	782	2823*	724	33990	02	2
17										
606	991	64490		665	942	65440	930	66410	02	2
40										
427	011	76650	276	58420	692	28060	412	87500	02	2
648	014	49300	990	71400	837	49150	765	47870	02	2
42										
182	991	17000	955	23010	874	15560	776	13650	15	8
339	991	23500	975	25 0	749	13570	525	62**0	15	8
475	005	17100	975	24050	864	15580	812	14630	15	8
807	015	17140	993	22120	658	08610	556	52550	15	8
867	981	23100	472	61 0	300	84**0			15	8
909	013	26230	960	25130	788	11110	685	06030	14	8
43										
063	952	26180	620	00540	572	00000	417	65**0	14	8
149	009	26200	948	20190	379	78**0	350	81**0	14	8
279	013	26230	641	05000	415	65**0	270	92**0	14	8
371	005	25240	754	13080	676	06050	640	05010	15	8
45										
005	021	59450	954	51380	912	51390	895	53420	01	7
47										
401	009	01531	943	54593	880	57617	588	81990	03	1
412										
582	020	02541	683	74783	600	75817	400	84991	03	1
590	015	06005	696	69721	612	66729	588	68751	03	1
646	016	12517	979	08551	773	56681	600	61749	03	1
671	019	12501	900	04593	830	50519	816	52581	03	1
744	027	06004	933	01544	800	58622	667	58689	03	1
827	028	10003	933	15561	821	51627	599	56768	03	1
60										
120	016	15132	986	13115	920	09078	800	04036	03	6
155	011	15143	000	16151	965	14141	850	07070	02	8
715	014	10075	949	11061	893	08021	787	00595	02	5
61										
642	006	23207	988	22194	969	25043	715	06032	08	
62										
053	004	54460	998	61500	780	41150	770	42030	02	7
366	008	24146	914	17092	898	18583	878	18036	15	5
70										
026	008	67721	970	69716	956	64663	923	64669	03	1
133	999	54551			956	51992	935	52990	03	1
200	990	01501	453	89964	400	95995			03	1
204	978	50503	964	00517	573	80831	526	80895	03	1
219	998	51533	981	00519	946	50536	802	59645	03	1
231	991	57583	964	58601	922	53541	810	59619	03	1
261	988	61670			952	58628	914	59637	03	1
273	000	55584	928	51584	772	59611	730	60643	03	1
291	942	66685	925	68706	889	61625	868	62632	03	1
316	992	02508	933	00561	826	56589	790	55663	04	1
350	000	03003	882	00502	860	00501	816	51516	03	1
361	000	06054	400	81889	348	90970	279	95995	03	1
381	005	07033	985	07021	772	56585	644	66696	03	1
398	008	08075	800	56591	771	56725	602	66827	03	1
409	006	00525	910	56580	881	56598	835	56690	03	1
454	007	03502	825	57684	773	56841	548	76996	03	1
72										
202	019	16113	832	06037	810	11642	744	06678	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
NOVEMBER 17 — 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
655	534	73996	400	82997	348	89999	243	08993	03	1
662	720	52644	692	53727	625	58634	515	67704	03	1
681	742	09643	585	54737	470	67814	438	72781	03	1
712	264	00996	238	97995	082	8993			03	1
734	550	73878	435	86978	400	90990	355	96991	03	1
747	615	69994	583	71749	564	73993	534	76806	03	1
764	762	55737	606	66707	560	65678	400	81854	03	1
768	734	51644	653	57606	400	79862	338	89981	03	1
775	400	77854	329	89001	250	2995			03	1
785	753	07645	733	05538	656	51555	609	54686	03	1
798	486	66758	433	73774	400	76867	366	81939	03	1
815	806	52995	712	58671	647	63691	607	64792	03	1
816	630	68998	407	90990	400	91993	345	96996	03	1
826	458	88998	400	96995	355	1993	343	00998	03	1
836	400	91990	327	00990	101	58***			03	1
867	740	60651	659	67737	622	68764	609	70782	03	1
879	822	53582	815	50599	801	50589	742	54543	03	1
896	666	53530	400	80831	334	89926	188	15996	03	1
906	892	58600	870	60624	828	59622	789	59676	03	1
907	689	56669	567	75776	480	81865	453	83939	03	6
909	743	65803	617	72995	600	72995	540	76990	03	1
915	782	65666	678	81732	588	85824	460	88929	03	6
917	794	81994	757	77995	520	90990	400	98992	03	1
918	902	69742	882	67749	750	75894	662	78957	03	6
924	332	06998	182	03993					03	1
926	720	67693	662	70734	400	95290	294	02995	03	1
934	510	78919	458	79847	400	85906	369	89945	03	1
938	770	64714	469	88953	400	96996	342	01995	02	1
945	861	00579	824	00584	710	56629	676	56593	03	1
964	588	66697	558	68703	400	85891	373	90940	03	1
968	846	59616	575	78928	557	78821	468	87959	03	1
74										
043	755	59631	430	90933	400	94993			03	1
072	524	90990	400	02990	298	993	240	03999	03	1
074	803	75772	520	90983	400	996	267	07990	03	1
090	537	84951	557	86996	400	97992	101	67***	03	1
109	776	06036	603	55607	566	58673	433	70793	03	1
188	400	88931							03	1
76										
458	642	03604	626	01667	566	52996	499	60743	02	1
491	653	52683	612	51697	572	53995	400	74995	02	1
644	739	04665	665	04992	400	70999	154	18994	03	1
679	563	52712	557	51995	476	60996	461	62799	03	1
78										
016	628	01522	576	53575	456	64806	400	72990	03	1
325	716	09994	437	65992	418	66991	400	69778	03	1
355	291	85886	146	21994	093	30995	052	17998	03	6
367	730	10012	654	05507	626	5999	540	51996	03	6
501	598	00516	400	67701	270	88929	125	21995	03	1
525	716	10622	662	05017	644	4517	620	05613	03	1
806										
967	640	02000	550	51991	400	68994	180	09991	03	6
91										
066	600	02671	550	52728	400	69990	378	71829	03	1
182	753	09993	692	05995	652	6994	400	72993	03	1
275	560	01995	400	68993					03	1
700	840	19540	802	17554	772	15042	746	13565	03	1
98										
327	735	13044	661	08013	622	5573	555	00149	03	1
836	687	07417	593	50541	438	62774	375	70868	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	618	00611	614	03652	400	71994	121	18998	03	1
037		51679	660	50707	600	54995	419	72992	03	1
044	133	16994							03	1
051	360	58 0	270	46 0	220	50**0	185	50**0	02	2
053										
055	773	58733	707	61783	400	89995	257	09993	03	1
062	160	34 0							02	2
063	436	88981	400	92997	110	6999			03	1
134	400	81992	146	10994	142	7993	129	11990	04	1
144	541	61993	400	77852	315	89007	248	04996	03	1
235	609	56	512	60	405	71***	243	97***	03	1
360	638	61646	400	85906	238	16***	219	18***	02	5

NOVEMBER 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	473	82858	462	82843	400	90934	251	17998	03	8
030	789	51590	662	60663	463	79833	400	89933	03	8
384	371	95021							03	8
415	575	67763	400	85949	341	94023	284	09999	03	5
02										
062	538	70711	513	70728	245	10991	173	06993	03	8
077	611	65687	579	64686	470	78811	388	87905	03	5
084	767	57604	738	58621	606	66721	574	66723	03	8
974	833	52536	825	50559	647	60724	588	62742	03	7
03										
005	263	28 0	237	23 0	214	31**0	157	35**0	02	2
171	058	22 0							02	7
743	428	72440	323	45 0	275	32**0	230	33**0	02	2
917	373	58 0	270	44 0	195	44**0	085	27**0	02	2
953	461	80570	442	79550	243	32**0	188	47**0	03	2
04										
018	583	67747	400	88934	275	6992			03	1
202	854	76793	785	74821	623	82888	568	87962	03	1
231	835	67815	750	73875	730	80862	615	73996	03	1
06										
011	220								03	8
180	795	51569	750	51597	535	68779	221	09999	03	5
260	845	01642	820	50716	800	50732	757	51794	02	8
447	807	01635	584	61725	395	83937	238	11**0	03	8
610	737	52633	654	58643	424	80868	368	89943	05	8
07										
110	827	50548	808	52564	755	56604	730	58634	02	5
145	726	52541	590	60627	550	63644	275	04**0	02	5
480	770	50648	617	62702	444	77885	362	90**7	02	8
510	725	53546	700	54556	675	55595	650	55595	02	5
645	888	01522	855	01541	830	51570	776	52601	02	5
08										
509	842	10523	827	10557	656	52672	635	00646	15	1
521	406	72786	376	76885	304	88989	220	07997	14	8
536	554	60664	400	77819	325	90940	230	09997	02	8
10										
034	790	30040	760	26010	744	26960	270	30**0	02	2
122									08	2
338	790	30160	235	2 0	224	21**0	086	28**0	08	2
384	349	89967	225	11992	123	9994			03	5
419										
633	844	01592	827	01995	669	55997	575	62995	03	5
672	680	55622	640	58656	620	58663	460	74813	03	8
866										
11										
030	400	84931	351	90961	287	3990	243	08990	03	5
16										
240	562	64997	475	75993	463	75993	238	08998	02	8
596	437	81500	420	8	238	28**0			02	2
17										
606	633	23130	613	24070	583	21940	468	97700	02	2
40										
427	325	65490	217	29 0	201	28**0	126	19**0	02	2
648	515	05560	335	61490	192	13**0	178	12**0	02	2
42										
182	565	58690	435	72 0	092	25**0			15	8
339	515	61 0	435	76 0	419	77**0	330	91**0	15	8
475	756	16680	549	54 0	524	59**0	488	62**0	15	8
807	545	51 0	374	73 0	274	87**0			15	8
867										
909	647	02500	619	02540	585	50**0	528	60**0	14	8
43										
063										
149	300	90 0							14	8
279										
371	265	90 0							15	8
45										
005	860	49410	830	55440	743	73360	673	45060	01	7
47										
401	405	98992	331	96996	289	98995	157	98996	03	1
412										
582	332	87997	247	88995	151	3991	088	11998	03	1
590	552	69771	448	76853	400	80993	244	91993	03	1
646	481	69828	453	67801	441	67801	413	72846	03	1
671	788	51716	716	57994	688	56996	630	60995	03	1
744	560	66663	427	75887	393	76987	349	80924	03	1
827	400	70905	256	87998	140	9990	072	20995	03	1
60										
120	754	50535	734	00544	678	51574	620	55618	03	6
155	715	00580	587	57625	500	65767	435	71846	02	8
715	676	67685	587	61749	489	72882	386	81961	02	5
61										
642	682	03653	608	52635	595	52663	467	62740	08	
62										
053	718	41750	493	03570	480	2570	285	43**0	02	7
366	712	04008	626	53612	602	55701	550	61751	15	5
70										
026	912	62657	880	63667	870	61644	715	70731	03	1
133			877	54993	808	59637	754	64671	03	1
200										
204	448	87986	400	94992					03	1
219	774	57726	670	65754	640	68721	576	73751	03	1
231	755	58741	405	89001	358	99995			03	1
261	867	55613	818	57684	748	61659	642	69721	03	1
273	656	64797	574	68995	490	77898	400	87947	03	1
291	837	58607	808	57604	784	55655	521	72852	03	1
316	772	55694	756	54706	594	66704	569	66695	04	1
350	744	00652	636	58995	612	58998	526	68804	03	1
361	158	98999							03	1
381	624	64673	400	85899	367	90943	350	89990	03	1
398	475	79913	416	86961	400	85966	336	89997	03	1
409	770	58994	690	64747	650	65681	581	70723	03	1
454	523	75999	400	82990	328	90990	260	01990	03	1
72										
202	610	02990	400	70998	385	72878	357	75874	03	1

NOVEMBER 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
208	CHARLESTON	049	07518	28	15	483	50595	28	9	992	51715	27	42	852	65735	25	58	03	1
211	TAMPA	058	14057	33	17	502	08997	30	17	027	04996	27	25	895	63993	26	48	03	1
219	ATLANTA	056				487	52585	31	31	991	56643	29	34	837	67816			03	1
231	NEW ORLEANS	071	13005	32	11	515	09992	35	28	036	01622	33	38	899	64808	31	50	03	1
240	LAKE CHARLES	072	13505			517	10992			037	50611			895	65814			03	1
250	BROWNSVILLE	072	20141	09	10	525	11503	04	4	048	02652	35	10	920	61992	04	21	03	1
253	SAN ANTONIO	074				526	11015	19	10	050	03647	34	18	924	62992	35	27	03	1
259	FT WORTH	069	09527	18	5	515	08547	29	33	033	51625	32	38	891	65993	34	44	03	1
265	BIG SPRING	072				525	13526	32	12	052	03632	35	10	918	63995	36	25	03	1
270	EL PASO	069				526	13525	00		054	05636	08	12	***	*****			03	1
278	PHOENIX	058				522	20554	09	16	059	08627	09	17	946	57759			03	1
304	HATTERAS	041	09505	29	13	474	51575	28	21	980	52994	25	42	839	66743			03	1
317	GREENSBORO	049				478	54608	30	23	972	57997	27	36	815	70762	25	58	03	1
327	NASHVILLE	053				482	53581	30	34	975	62675	30	49	811	71864	29	63	03	1
340	LITTLE ROCK	021	08515	29	14	506	03636	31	35	017	54593	29	54	871	66784			04	1
353	OKLAHOMA CTY	069				515	08511	28	15	033	50586	33	34	896	64789	33	44	03	1
365	ALBUQUERQUE	070				525				055	06616	02	6	930	63783	01	22	03	1
386	LAS VEGAS	064				523	18583	06	9	057	07998	11	9	937	60768	04	2	03	1
394	SANTA MARIA	056	15081	01	1	516	18581	10	8	050	08993	16	8	932	60999	15	12	03	1
405	WASHINGTON	037	04539	30	10	464	54629	27	16	953	66695			778	72992			03	1
445	COLUMBIA	066				490	55631	32	32	984	58990	32	55	824	70993			03	1
451	DODGE CITY	079				517	09556	35	18	037	00561	34	47	899	65751			03	1
476	GRAND JUNC	087				534	11501			062	05629			933	62743			04	1
486	ELY	080				530				057	07612	19	8	936	60992	31	10	03	1
493	OAKLAND	058	20085			516	16568			049	07990			928	61993			03	1
506	NANTUCKET	021	06016	32	9	452	52592	29	25	958	61697	28	35	775	74998	26	77	03	1
518	ALBANY	024				448	55646	31	17	938	65692			747	81914			03	1
520	PITTSBURGH	038				462	56585			950	67701			751	81875			03	1
528	BUFFALO	030				453	56598			941	66699			745	80878			04	1
534	CHICAGO	050				472	58603	34	25	957	65688	33	28	766	81857			03	1
536	TOLEDO	037				460	56581	32	7	950	66683			757	81858			03	1
553	OMAHA	078				499	53643	34	32	001	55992	34	49	853	66786			03	1
562	N PLATTE	077				513	04622			026	51586			882	67764			03	1
576	LANDER	073				520				050	05618	29	10	922	63777	31	23	03	1
597	MEDFORD	072				516	14556	13	15	045	05991	24	17	915	63990	23	39	03	1
600	SABLE ISLAND	503				442	09059			962	50531			826	64721			03	1
606	PORTLAND	014	02511	27	5	440	55618	29	22	930	65693	29	33	743	80871			03	1
655	ST CLOUD	071				490	60624	01	18	980	63991	35	36	812	71834			03	1
662	RAPID CITY	072				511	09518	30	15	031	01533	33	29	896	64756	33	47	03	1
681	BOISE	083				524	11522	15	8	050	04996	24	11	922	61993	23	20	03	1
712	CARIBOU	501				422	55579	34	23	915	62655	02	11	742	75796	18	22	04	1
734	SAULT MARIE	040				461	58603	36	15	944	70722	35	12	746	80858	34	11	03	1
747	INTL FALLS	069				484	58619	34	21	973	64787	35	29	797	72861	36	89	03	1
764	BISMARCK	074				501	01992	12	5	010	54582	14	14	861	68701	15	28	03	1
768	GLASGOW	058				499	10561	29	27	022	02599	31	27	884	65795			03	1
775	GREAT FALLS	055				510	14573			038	05997			906	65782			03	1
785	SPOKANE	078				517	08539	21	13	040	02676	24	23	904	66761	25	41	03	1
798	TATOOSH IS	056	10082	14	12	497	08071			016	00503			874	67716			03	1
815	STEPHENVILLE	012	04018	11	18	448	06565	19	18	964	52586	21	47	814	68728	23	48	04	1
816	GOOSE	018	50519	21	8	439	56578	25	12	933	61628	22	29	756	*****			03	1
826	NITCHEQUON	010				430	59611			916	67713			716	83997			03	1
836	MOOSONEE	035	53554			453	60639			935	67701			740	81841			03	1
867	THE PAS	047				466	54545			968	53539			819	66688			03	1
879	EUMONTON	037				482	13011	25	18	004	00551	27	22	861	67693	27	25	03	1
907	PORT HARRISN	024	57608			435	60721			916	67747			717	84004			03	1
915	CORAL HARBOR	042	72764			443	67889			912	72994			699	88932			03	1
917	EUREKA	056	79831	07	4	445	73766	33	16	912	74787	01	7	698	87921	33	5	03	1
918	ARCTIC BAY	054	77811			442	64815			905	78921			673	92995			03	1
924	RESOLUTE	057	74773	12	2	451	71764	03	15	914	78852	34	12	685	90997	34	10	03	1
926	BAKER LAKE	054	69716			453	67692			930	70759			725	85890			03	1
934	FT SMITH	022				443	53556			944	57997			790	68838			03	1
938	COPPERMINE	023	62658			431	61634			916	67714			716	71782			03	1
945	FORT NELSON	030				458	03504			970	54624			817	68799			03	1
964	WHITEHORSE	014				440	51531	17	19	940	59611	22	38	777	72759	06	2	03	1
968	AKLAVIK	028	69748			433	60687			922	63761			744	76858			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	034	66689			450	53 7			946	61990			777	74992			03	1
072	MOULD BAY	047	78815			439	71749			903	78802			673	91996			03	1
074	ISACHSEN	058	81854			443	76801			903	78849			678	88973			03	1
090	CLYDE RIVER	046	71751	30	11	433	78998	31	2	893	78993	06	10	667	90995	25	30	03	1
109	PORT HARDY	042	09098			482	05031			***	52565			847	70741			03	1
188	MINGAN L PT	062				413	55569	07	18	907	62643	15	11	732	75796	17	44	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	042	23208			507	20525			043	06564			923	60990			02	6
491	C VICTORIA	069				526	11025			045	00601			916	71991			02	6
644	MERIDA	068	22121			522	10054			045	04685			925	58990			03	6
679	TACUBAYA	055				514				042	04522			924	57999			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	056	21151	36	14	510	10045	34	23	***	*****			999	02507	26	15	04	1
501	SWAN ISLAND	049	24174			509	14129			041	06041			928	56606			03	1
526	SAN JUAN PR	041	23201	10	6	501	15091	06	14	034	09594	04	14	924	54999	04	40	03	1
806	ALBROOK FLD	036	22227	34	15	497	16141	04	16	033	08051	09	6	921	57581	34	4	03	1
967	CHAGUARAMAS	030	25165			492	15129			025	06023			906	57897			03	6
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	067	24183	12	4	526	14172	03	8	061	08512	04	15	951	56996	01	21	03	1
182	HONOLULU	049	21139	05	13	505	11074	08	13	032	07618	10	13	914	59995	20	5	03	1
275	JOHNSON IS	045	26171	07	17	503	16084	07	13	048	13998	05	29	***	*****			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	070	20197	20	11	526	13084	22	17	055	06602	23	19	940	59993	25	35	03	1
037	0 343 679	036	20083	28	24	486	08512	24	30	004	05990	23	48	884	60995	24	65	03	1
041	0 450 160	033	12063			380	03516			898	60640			440	71828			02	8
044	0 440 410	056	11063			496	06045			016	01663	30	23	881	63991	26	48	03	1
051	0 537 187	530				398	24170	25	29	888	03990	24	25	688	70560	24	30	02	2
053	0 527 355	021	04000			446	56571	31	38	937	62682	31	47	758	78907	30	48	03	1
055	0 565 510	028	50524			448	56611	23	20	944	60729	25	36	762	79853	26	16	03	1
062	0 602 203	55				376	26200	13	8	870	09950	13	17	681	72580	15	18	02	2
063	0 620 330	548				380	53552			878	60635	01	14	696	79813	36	10	03	1
134	1 300 400	836	15132	32	22	478	04012			986	56632			820	73794			03	1
144	1 490 480	080	09072			450	06029			969	01995			831	66763			03	1
235	2 385 532	038	10			471	00			973	56***			827	62***			03	1

NOVEMBER 19

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	114	04003			420	53577			924	63683			***	*****			03	9
030	TROMSO	198	02535			520	55602			013	58637			543	74807			03	8
384	GARDERMOEN	164				496	56966			983	09765			118	72807			03	8
415	SOLA	098	07502			420	93564			946	57563			510	71713			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	191				490	55569			005	57597			540	75773			03	8
077	STOCKHOLM	187	02511	09	14	500	52525	07	17	006	58643	04	16	570	70782	16	15	03	5
084	GOTEBORG	121	04001			420	55564			968	53633			542	70746			03	8
974	HELSINKI MAL	195	51529			476	58597			986	59681			523	73996			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	009				440	29260	15	36	941	17120	14	1	775	92810	15	44	02	2
171	LEUCHARS	504				426	30260			927	14940			750	81650			03	7
743	LARKHILL	501				432	32300	20	10	932	15050	11	14	755	82600	22	33	02	2
917	ALDERGROVE	509				420	28230	20	13	923	14040	20	21	741	79570	16	35	02	2
953	VALENTIA	508	0			423	28270	27	13	918	09010			728	75630			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	517				414	51544	16	29	911	62672	15	14	786	80841	09	18	03	1
270	NARSSARSSUAK	512				397	57667	08	10	884	64689	15	11	701	76817	19	24	03	1
340	SCORESBYSUND	120	60616			378	56579			771	52998			622	98796			03	1
360	ANGMAGSSALIK	529				250	57998	05	12	735	63994	09	37	204	81999	11	16	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	003				326	00001			854	59617			364	79598			03	8
180	KOBENHAVN	098	05021	11	19	410	51527	13	17	957	56571	16	14	533	70785	14	22	03	5
260	DE BILT	036	05049			352	00531			892	56717			443	71875			03	8
447	UCCLE	036				355	01579			892	57659			432	72814			03	8
610	PAYERNE	080				380	04545			930	54584			500	70700			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	076				132	00527	24	16	285	59635	20	10	536	76824	19	39	02	5
145	TRAPPES	027				350	00008	22	19	881	59663	23	28	417	74833	21	42	02	5
480	LYON	040				390	04038			942	52532			529	69715			02	8
510	BORDEAUX	002				340	03031	13	26	890	56565	17	10	280	70718	22	32	02	5
645	NIMES	046				136	00503			916	52532			519	67695			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	500	20163	29	30	503	11095	31	30	025	02521	31	26	897	60725	30	30	15	1
521	FUNCHAL	143	19099			514	07036			094	03681			747	62696			14	8
536	PORTELA	030				380	05023			936	50997			513	72990			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	022	39380	12	18	451	37310	17	18	961	25150	16	22	803	96950	16	31	02	2
384	TEMPELHOF	064	04032	14	4	368	50502	27	9	915	55562	26	3	494	70742	15	9	03	5
419	ISERLOHN	018				451	37710	22	26	959	22010	22	18	***	*****	19	30	02	2
633	WIESBADEN	075				379	50511	23	18	916	58624	24	21	452	62993	24	20	03	5
866	MUNCHEN RIEM	095	99999	99	99	411	04564	23	4	967	53587	27	12	541	69776	26	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	099				403	51519	29	14	938	56566	30	17	493	70789	30	17	03	5
	BLOCK 16																		
560	CAGLIARI ELM	092	15128			470	07022			057	53643			655	67997			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					506	56385			032	32120	23	9	891	02710		16	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	051	74630			506	52432	00	13	029	36960	09	10	891	07670	14		02	2
597	A KHORMAKSAR	041	75680			499	62360			921	23930			***	*****			03	6
648	HABBANIYA	056	5420	00		505	63960	1	9	027	0397*	22	4	881	97540	99	90	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				154	18530			317	06580			583	64**0			15	8
339	JODHPUR	013				154	17530			316	05510			579	63**0			15	8
475	BAMRAULI AL	013	20060			154	17570			317	07540			584	61**0			15	8
807	CALCUTTA	013	19140			153	14050			316	13530			586	57**0			15	8
867	NAGPUR	014				155	19540			319	10530			***	*****			15	8
909	VERAVAL	011	26220			153	19140			318	09030			589	57**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				154	23140			319	07050			590	53**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	013	25190			153	16110			315	*****			582	60**0			14	8
279	MADRAS	012	25200			153	16100			315	05530			585	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	010	24230			151	18150			315	08040			585	57**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	066	62480			512	53340			040	40190			930	24650			01	7
	BLOCK 47																		
412	SAPPORO DCMO	075	54566			487	65651			931	54566			760	84990			03	1
580	MISAWA	080	01525	29	13	502	58593	26	21	020	67683	27	95	836	77990			03	1
582	AKITA	081	05540			505	56558			995	66711			811	76862			05	1
590	SENDAI DCMO	075	04523			499	56607			992	60689			817	73826			03	1
600	WAJIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
671	TOKYO	081	08010	02	14	517	03501	13	7	020	54652	19	27	870	69995	22	52	03	1
744	YONAGO	087	07543			517	53607			014	58701			852	71822			03	1
778	SHIONOMISAKI	078	12005			519	05596			035	01713			907	61841			03	1
827	KAGOSHIMA	057	11003	02	21	495	03541	17	16	003	51707			865	63814	26	87	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	095	16138			480	09091			054	00513			682	66712			02	8
390	M BLANCHE	008	14102			450	10556			013	50618			623	66714			02	8
715	TUNIS	107	10095	28	4	460	04039	06	12	015	53627	12	23	601	69804			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	149	14509	20	8	521	0553	91	4	100	59110	32	4	693	68993	27	16	04	5
053	BENINA	059	56450			505	44370			023	35980			881	02730			02	7
366	FAROUK	148	22156			541	17069			157	04600			784	66**1			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	020	62659	09	23	583	60649	13	12	912	68725	16	10	713	83879	21	28	04	1
133	KOTZEBUE	505				415	57598	15	18	902	67701			707	81893			03	1
200	NOME	513				406	59917	16	15	888	68712	20	31	697	81992	21	43	03	1
204	GAMBELL	520				393	64661			871	69733			672	83904			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
208	051	91995			930	03991							03	1
211	114	84994			996	08996							03	1
219	019	94998			884	05990							03	1
231	104	88998			978	05995							03	1
240	094	90996											03	1
250	136	89993	26	20	010	06995			391	23990			03	1
253	101	43											03	1
259	101	50											03	1
265	119	93991	34	20	980								03	1
270	101	50											03	1
278	174	88986			044	09997							03	1
304	032	92990			908	04998							03	1
317	997	94999			866	01992							03	1
327	972	00990			836								03	1
340	056	97990			908	07996			318	14990			04	1
353	089	95991			935	14999			325	*****			03	1
365	137	89009	35	31	998	11995	01	39	360	19990	34	19	03	1
386	154	91991			017	12990							03	1
394	154	89990	18	22	022	10995	22	30	407	16998	02	11	03	1
405	943	00990			811	00991			271	05990			03	1
445	997	98993			842	07993							03	1
451	096	93997			949	14995							03	1
476	147	90990			011	11996							04	1
486	152	90999	29	18	015	11991							03	1
493	136	91993			995	12998							03	1
506	950	94996			839	95995			320	06990			03	1
518	890	96997											03	1
520	904	97992			778	98999							03	1
528													04	1
534	894	96995											03	1
536	897	95997			785	95993							03	1
553	044	95991			893	13994			304	08997			03	1
562	069	95994			914	16996			293	13993			03	1
576	127	90999			987	12998			362	15995			03	1
597	127	90999	23	54	988	11999			382	*****			03	1
600	038	86959			924	01996							03	1
606													03	1
655	982	98994			823	10990			265	*****			03	1
662	096	93990			948	13997			341	*****			03	1
681	136	90997			999	11998			384	14994			03	1
712	902	96993	19	45	787	95997	21	50					04	1
734	886	01992	28	12	740	00998	29	19					03	1
747	968	98992			812								03	1
764	048	94999			895	12997			296	11990			03	1
768	076	94998			923	14991							03	1
775	104	93994											03	1
785													03	1
798	064	93995			927	07998							03	1
815	991	95994			855	03994							04	1
816	913	00994			768								03	1
826	839	00990			710	00992			184	*****			03	1
836	889	98999			743	02992							03	1
867	009	95991											03	1
879	051	94994	28	87	905	12995			324	*****			03	1
907	101	43											03	1
915	814	03997			658	02994							03	1
917	802	06993	35	6	650	02997	35	14					03	1
918	759	07994											03	1
924	783				634	01995	34	21					03	1
926	839	04990			696	02993							03	1
934	964	98993			817	03990							03	1
938	857	98998			728	98995							03	1
945	996	94991			869	03990			332	*****			03	8
964	942	94996	23	14									03	5
968	906	97994											03	1
74														
043	944	98992			806	98999							03	1
072	101	50											03	1
074	778	07996			622	05990							03	1
090	765	05990											03	1
109	037	94995			910	00990							03	1
188	889	50997											03	1
76														
458	146	89983			022	07991							02	6
491	133	87999			012	07997			382	23991			02	6
644	161	84997			045	07991			397	29997			03	6
679	151	96988			029	08999			390	*****			03	6
78														
325	101	43											04	1
501	172	84872			061	05996			424	*****			03	1
526	101	43											03	1
806	101	50											03	1
967	143	85994			031	03997							03	6
91														
066	190	85998	01	49	080	00994	33	54	493	*****			03	1
182	135	90990	33	10	010	05997	26	53	389	20996			03	1
275	101	50											03	1
QLL		OCEAN STA												
034	115	87994	26	8	037	09996	34	40	400	25993			03	1
037	109	85990			987	07990			360	21998			03	1
041	042	90 7			172	02 4			617	02**4			02	8
044	092	89942	80	6	959	08992	78	20	366	18996	30	71	03	1
051	101	43											02	2
053	902	98999	31	67	777	98997			238	08996			03	1
055	899												03	1
062	809	45 0	14	32	684	43 0	14	15					02	2
063	826	02994			697	98998			171	05994			03	1
134	984	91995			869	00990							03	1
144	024	94992			896	00994			344	09998			03	1
235	054	84			950	00							03	1

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	9
030	923	04097			156	10992							03	8
384	905	03083			157	11991							03	8
415	908	98004			165	07998							03	8
02														
062	905	00990			164	08996			594	12993			03	8
077	915	97991	26	12	171	15990	24	15					03	5
084	911	98999											03	8
974	067	99990			669	06996							03	7
03														
005	935	32 0	15	58	779	33 0	16	39	228	23**0	19	16	02	2
171	981	44 0			764	45 0			240	32**0			03	7
743	902	40 0	23	39	781	48 0	22	28					02	2
917	885	44 0	20	23	768	51 0	20	21	260	36**0	28	16	02	2
953	861	45 0			746	50 0			241	37**0			03	2
04														
018	857	00993	14	20	724	00998			185	*****			03	1
270	848	03998											03	1
340	882	25990			134	11988							03	1
360	859	09994	16	18									03	1
06														
011	886	01994			143	05998							03	8
180	101	43											03	5
260	900	98				03035							03	8
447	967	97 3			608	03 0			017	08**6			03	8
610	912	92 7			174	09 4							05	8
07														
110	888	00 1	22	62	151	00 0	26	13	597	06**1			02	5
145	894	99 4	24	44	153	06 1	23	39	591	10**7			02	5
480	911	99 1											02	8
510	897	99 4	23	40	152	08 4							02	5
645	915	94 7			179	10 0							02	8
08														
509	119	88968	31	61									15	1
521	942	90992			207	08997			634	16994			14	8
536	909	95998			173	01995							02	8
10														
034	972	42 0	16	42									02	2
384	906	00999	15	4									03	5
419	967	44 0	19	37									02	2
633	900	97993	26	47	158	09992	25	81	589	12993			03	5
866	912	97995	27	22	171	09994	43	3	7**	*****			03	5
11														
030	906	99991	31	31	165	04998	32	24					03	5
16														
560	264	94997			185	12977							02	8
17														
606		48 0	11	21	920	17 0	20	25					02	2
40														
427	088	55 0	24	24	957	32 0	21	54	366	11**0	24	45	02	2
597	166	73470			065	39 0			458	99**0			03	6
648	053	07 0	33	18	895	14 0	34	18	275	16**0	27	27	02	2
42														
182	953	89 0			222	03 0							15	8
339	947	88 0											15	8
475	952	90 0											15	8
807	964	83 0			236	03 0							15	8
867	101	50											15	8
909	966	81 0											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	43											14	8
279	967	84 0											14	8
371	965	81 0											14	8
45														
005	183	80400			088	40 0			491	02**0			01	7
47														
412	904	96996			784	97993							03	1
580	034	95990			919	97991			384	03996			03	1
582	101	50											05	1
590	011	90996			907	96994							03	1
600	101	59											03	1
671	074	88991	72	29	975	96994			400	13998			03	1
744	018	88992			916	98994			356	11997			03	1
778	146	79995			081	89999			554	11990			03	1
827	079	84999	74	59	971	98997			391	20990			03	1
60														
155	936	92 4											02	8
390	923	99 7			178	18 4							02	8
715	922	95 1											02	5
62														
011	929	97991	77	28	088	09991							04	5
053	069	51 0			924	26 0			337	18***			02	7
366	101	50											15	8
70														
026	833	00990	22	82	701	98994							04	1
133	101	43											03	1
200	846	98999			717	00992			220	98990			03	1
204	086	00990			677	97999			178	96998			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
208	016	05517	993	08519	824	52601	810	50633	03	1
211	020	12071	010	15070	935	09027	920	09552	03	1
219	984	05521	950	05542	834	53605	821	51705	03	1
231	026	07038	012	13025	925	10652	823	08664	03	1
240	026	08047	016	14016	908	10638	794	08643	03	1
250	025	17132	012	21143	958	16068	930	16093	03	1
253	998	10050	982	19041	810	08008	784	08594	03	1
259	004	08518	978	14543	951	14531	736	01637	03	1
265	937	10008	929	17038	787	10598	614	54645	03	1
270	892	13516	885	16528	796	10619	626	50619	03	1
278	981	17046	976	24014	954	25524	522	57743	03	1
304	015	10005	825	53584	805	51642	766	51724	03	1
317	985	01514	980	03517	960	03539	767	60626	03	1
327	998	05503	988	05529	944	04554	717	64662	03	1
340	016	05514	992	10511	813	02588	800	02602	04	1
353	979	08524	970	14505	721	00564	598	56722	03	1
365	848	10568	838	13567	804	14580	400	74867	03	1
386	947	14521	945	22524	929	23531	885	19543	03	1
394	012	12095	965	21014	942	23532	824	16593	03	1
405	011	05534	727	65673	661	63717	633	66612	03	1
445	995	01566	980	03552	894	52595	810	55687	03	1
451	935	03577	928	08563	883	06593	847	09555	03	1
476	866	05524	865	09505	858	11001	625	50702	04	1
486	820	02509	814	10013	797	12534	717	07556	03	1
493	020	16052	019	19086	005	21083	984	19074	03	1
506	006	06020	990	07002	640	64808	557	73994	03	1
518	998	02008	870	53657	767	62652	741	62663	03	1
520	968	50501	962	50521	521	82851	400	85974	03	1
528	984	01003	982	01512	592	76782	582	72768	04	1
534	997	00527	434	89934	400	93993	344	98998	03	1
536	990	01000	424	89936	400	92991	159	97991	03	1
553	991	50561	898	55592	772	53728	746	52992	03	1
562	928	02546	920	04637	890	05656	608	57621	03	1
576	839	04531	822	12531	804	13554	576	55725	03	1
597	978	03025	963	07054	880	16522	764	09635	03	1
600	999	09082	979	08081	963	12055	900	11504	03	1
606	003	00503	988	03503	949	01556	761	61683	03	1
655	988	51563	840	59603	733	61784	652	65995	03	1
662	912	03621	894	05629	855	10512	730	01529	03	1
681	928	04017	922	08043	885	11021	808	11621	03	1
712	976	50524	973	50512	658	62651	440	83873	04	1
734	988	00533	896	56594	874	56594	667	73752	03	1
747	981	53565	881	59619	870	58602	686	65813	03	1
764	966	52552	935	52589	876	00692	835	01999	03	1
768	944	00584	907	12505	888	12518	764	05655	03	1
775	894	12554	887	15557	790	10613	625	50695	03	1
785	943	02016	932	07055	884	09023	830	09567	03	1
798	017	10093	927	06045	890	09088	400	78857	03	1
815	004	05012	925	02001	882	07501	859	06542	04	1
816	000	50518	830	57587	788	57584	678	62638	03	1
826	941	52558	817	61623	804	60614	529	81881	03	1
836	012	53543	950	54577	812	61645	552	76792	03	1
867	984	53546	941	55556	916	54546	777	57584	03	1
879	935	05514	915	16044	893	16029	708	00551	03	1
907	007	57604	943	62632	898	60612	841	60741	03	1
915	010	73774	961	68712	923	65729	782	71822	03	1
917	026	78834	977	78824	958	71768	828	74770	03	1
918	022	80842	985	74797	940	74786	935	72771	03	1
924	022	77802	972	70741	510	90982	400	98996	03	1
926	021	72759	972	65679			886	66697	03	1
934	983	51532	885	56571	860	53546	785	53622	03	1
938	009	63655	999	61657	778	61645	591	76815	03	1
945	965	55567	956	52557	941	52552	906	02007	03	1
964	821	51522	882	52547	871	51522	821	51541	03	1
968	010	69728	990	69768	924	61653	810	60682	03	1
74										
043	002	66689	972	65677	948	54564	904	51579	03	1
072	018	82852	962	71732	862	71741	528	90990	03	1
074	022	84876	010	84886	985	72743	768	75805	03	1
090	018	70745	945	73774	807	75994	760	75999	03	1
109	014	10092	978	09094	954	10092	914	08084	03	1
188	997	01504	858	55565	795	58596	645	65691	03	1
76										
458	013	25211	998	23209	950	25008	657	02582	02	6
491	986	21064	972	22061	758	02504	725	00607	02	6
644	021	22145	880	12084	832	09031	798	08607	03	6
679	778	09011	702	04522	634	00577	610	02621	03	6
78										
325	014	22151	885	12100	811	08528	803	09605	04	1
501	016	25177	860	14121	802	12103	627	03522	03	1
526	012	23211	964	23173	891	17142	763	11621	03	1
806	012	23222	536	53546	400	67686			03	1
967	010	25221	650	03554	620	00694	554	54696	03	6
91										
066	822	190	830	13102	805	14573	765	12585	03	1
182	017	23148	779	05039	764	10563	744	10627	03	1
275	015	27197	932	22174	895	19104		15087	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	024	21207	764	09514	746	07517	664	06657	03	1
037	012	21102	798	04508	780	03581	752	05661	03	1
041	004	13076	990	09058	935	06013	869	03004	02	8
044	020	12078	917	05023	900	07041	819	01041	03	1
051	989	44290							02	2
053	007	04009	872	54559	773	60648	665	62706	03	1
055	010	00511	890	56589	796	55663	632	66749	03	1
062	980	44490							02	2
063	982	03501	870	54577	418	89932	400	91999	03	1
134	012	16145	550	59692	596	64683	530	70784	03	1
144	002	08073	899	10066	796	02524	778	06684	03	1
235	014	11	831	51	748	53***	716	56***	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
01										
001	009	04012	946	01519	930	01525	877	51543	03	9
030	023	02537	010	02523	964	50567	902	51566	03	8
384	996	02023	833	57575	814	52534	724	57562	03	8
415	009	07007	870	52565	830	54553	808	91528	03	8
02										
062	981	00004	855	56571	818	53541	687	58593	03	8
077	021	03004	873	57571	784	51576	670	61672	03	5
084	015	04015	996	04501	845	56562	811	01553	03	8
974	019	00522	987	51538	851	52572	834	59599	03	7
03										
005	993	45430	960	43390	735	18140	720	19150	02	2
171	998	31310	985	38380	972	40400	308	44**0	03	7
743	983	37370	975	43420	956	45430	166	41**0	02	2
917	988	34320	975	44440	820	24210	814	25200	02	2
953	995	42380	967	42360	403	53**0	389	56**0	03	2
04										
018	988	038	795	54578	750	58651	610	70791	03	1
270	994	56690	960	50661	670	66683	641	66691	03	1
340	013	60622	950	61606	940	59601	901	60624	03	1
360	990	51527	935	53548	918	53544	762	63996	03	1
06										
011	992	07064	93	7499	371	92990	253	08994	03	8
180	012	05028	860	54542	838	01019	812	30322	03	5
260	004	06050	790	58597	747	53702	709	55717	03	8
447	992	04047	947	05025	874	03563	613	64722	03	8
610	949	52520	843	04548	820	03576	777	50602	05	8
07										
110	997	05041	975	08071	928	05034	877	02005	02	5
145	983	06060	970	06061	827	50517	813	50518	02	5
480	982	05032	925	09073	886	07055	810	01008	02	8
510	995	09090	973	08089	956	07071	890	06067	02	5
645	998	10107	998	10107	961	04038	872	00503	02	8
08										
509	005	20174	764	06043	729	02503	715	03503	15	1
521	010	22124	826	05034	800	06588	770	05633	14	8
536	994	12099	750	52541	736	50573	724	51646	02	8
10										
034	006	40390	904	31280	894	342**	887	34280	02	2
384	002	04033	896	51519	870	51519	816	50503	03	5
419	975	43302							02	2
633	993	51511	962	50505	934	01001	847	50515	03	5
866	948	51538	900	06612	700	53587	596	63672	03	5
11										
030	991	02027	823	51515	556	67704	525	68761	03	5
16										
560	011	15145	977	16103	692	51646	644	55638	02	8
17										
606	994	57560	958	63540	799	60380	826	53330	02	2
40										
427	018	75660	975	72630	762	44170	530	10700	02	2
597	014	77690	882	62350	840	62350	572	33060	03	6
648	015	43260	985	65220	893	53070	872	93010	02	2
42										
182	990	18080	908	22000	607	52670			15	8
339	990	24000	965	26500	748	09560	673	02010	15	8
475	004	17090	986	25500	861	17570	810	17570	15	8
807	014	18150	958	23080	829	12060	762	16630	15	8
867	981	22100	650	05500					15	8
909	012	26240	959	25150	652	05010			14	8
43										
063	951	26190	765	15090	620	00520	475	68**0	14	8
149	009	25190	535	58 0			350	74**0	14	8
279	012	26220	971	22190	660	05540	526	55**0	14	8
371	004	25230	757	13090			560		14	8
45										
005	020	65480	985	59450	925	51400	904	50400	01	7
47										
412	027	52543	949	57596	917	60113	749	70727	03	1
580	026	03531	780	62638	692	68696	675	67737	03	1
582	027	09515	924	50579	750	63781	597	69774	05	1
590	023	08001	950	50552	830	58612	710	59679	03	1
600										
671	030	09014	965	06001	950	06512	887	03513	03	1
744	031	11035	933	02566	807	57633	723	56676	03	1
778	019	13014	919	08535	788	03664	651	50750	03	1
827	021	13033	790	50615	677	51687		50687	03	1
60										
155	006	17140	965	16133	910	12110	875	11102	02	8
390	006	10097	997	18082	975	15045	955	15010	02	8
715	012	09081	960	12110	790	00521	732	00551	02	5
62										
011	017	12002	990	17513	960	17512	790	05544	04	5
053	006	54540	981	61470	785	4128*	724	41**0	02	7
366	009	23161	902	15123	870	14121	864	17103	15	8
70										
026	007	62653	967	64668	946	56588	752	67693	04	1
133	998	54555	948	54556	418	89007	400	90999	03	1
200	994	50518	594	72843	548	75894	462	81994	03	1
204	991	54573	828	65679	809	64674	646	70756	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
NOVEMBER 18 — 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	767	50706	728	50996	632	54662	400	77906	03	1
211	904	10631	805	07998	780	9997	400	74997	03	1
219	808	50704	766	51717	662	58646	655	57640	03	1
231	627	55673	606	53719	489	66823	400	76998	03	1
240	725	01677	602	56641	549	60764	493	66813	03	1
250	650	51693	542	56738	400	74990	118	21990	03	1
253	662	00625	505	61784	400	74992	330	84996	03	1
259	670	54622	598	56763	400	79994			03	1
265	510	62773	400	76990	340	87992	209	10993	03	1
270	618	52686	595	53718	101	58***			03	1
278	400	71842	296	89001	170	17991	186	20998	03	1
304	720	53736	657	52994	603	56754	438	74758	03	1
317	737	58745	784	58755	658	56994	618	59769	03	1
327	656	58774	634	59999	608	62794	438	79981	03	1
340	676	56601	584	57714	400	80902	235	07998	04	1
353	440	72851	400	78992	338	88992	196	15995	03	1
365	346	84949	138	21994	080	17995			03	1
386	759	12631	668	04687	577	51719	490	61794	03	1
394	574	51709	540	56705	526	57746	400	71999	03	1
405	575	66994	452	77904	400	84945	360	89988	03	1
445	745	60747	721	59772	686	57992	634	60785	03	1
451	724	01541	400	77893	320	90001	172	17994	03	1
476	430	71794	400	73888	350	80999	313	87996	04	1
486	530	57757	469	63895	463	64765	400	73864	03	1
493	934	21001	474	64785	428	71809	400	76872	03	1
506	443	76992	400	81998	344	89997	266	97996	03	1
518	600	71768	569	74866	544	77842	440	85975	03	1
520	378	88983	171	00990	160	98999			03	1
528	421	88953	400	91990	367	95998	347	96996	04	1
534	238	97990							03	1
536	128	95999							03	1
553	668	57741	638	56724	442	73818	400	79886	03	1
562	400	79876	350	87933	178	19996			03	1
576	544	58994	510	62779	424	73791	412	74861	03	1
597	645	00698	594	55633	546	60732	535	59764	03	1
600	796	05037	760	03571	675	51532	661	50535	03	1
606										
655	600	63998	555	66829	430	79867	400	83908	03	1
662	625	53702	400	77856	320	89975	161	17993	03	1
681	400	74873	332	84904	306	89961	182	15999	03	1
712	400	85909	374	87923	285	98992	153	97992	04	1
734	655	70735	590	73853	569	74817	467	83879	03	1
747	626	67999	560	67999	514	70867	400	82899	03	1
764	796	00697	624	57598	440	75836	400	79860	03	1
768	731	04571	620	53724	580	58682	400	78853	03	1
775	400	77875	375	80863	325	88945	246	04994	03	1
785	625	52686	558	60657	534	62722	481	68810	03	1
798	325	89007	184	10990	165	8991			03	1
815	843	06589	816	06549	660	55609	628	56595	04	1
816	655	62638	820	74755	508	74756	400	85887	03	1
826	443	89995	400	93997	319	999	253	00993	03	1
836	474	81854	400	87903	244	07993	230	03999	03	1
867	731	53532	400	78828	233	08990			03	1
879	692	00551	618	56598	400	78827	331		03	1
907	800	63792	738	67764	681	67797	645	70850	03	1
915	597	78996	547	83929	485	89939	428	96990	03	1
917	814	71749	652	78819	617	77811	468	90953	03	1
918	893	72781	836	73818	795	74806	740	76984	03	1
924	125	03994							03	1
926	760	67705	580	77827	400	96995			03	1
934	717	57749	628	57996	531	64992	472	78809	03	1
938	400	89969	261	00992	197	98993			03	1
945	865	02001	825	05508	683	55638	636	57657	03	1
964	705	60612	696	58606	670	59624	603	65662	03	1
968	790	60718	767	60773	672	65773	665	64752	03	1
74										
043	773	58705	740	58713	676	68996	649	62990	03	1
072	424	989**	101	55					03	1
074	633	80904	477	90883	400	97998	140	03992	03	1
090	586	83995	400	00990	266	4995	101	68***	03	1
109		02005	741	51561	668	53571	609	57619	03	1
188	628	64676	400	85905	638	90952	264	07992	03	1
76										
458	642	03604	626	01667	566	52996	499	60743	02	6
491	653	52683	612	51697	572	53995	400	74995	02	6
644	739	04665	665	04992	400	70999	154	18994	03	6
679	563	52712	557	51995	476	60996	461	62799	03	6
78										
325	782	10607	569	00991	458	64781	400	70831	04	1
501	616	02584	903	01544	400	67719	342	76857	03	1
526	656	05576	562	50704	472	58755	400	69844	03	1
806										
967	520	55994	400	69997	175	8994			03	6
91										
066	680	07501	575	01675	400	68996	275	90990	03	1
182	633	02681	400	72997					03	1
275	790	13607	770	16990	738	17990		53993	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	400	73993	092	26999	043	12997			03	1
037	720	03666	624	03990	400	72993	282	90990	03	1
041	815	1542	790	00534	731	57596	720	59681	02	8
044	806	05009	794	06593	764	04537	739	03675	03	1
051										
053	612	66807	400	90002	297	98999			03	1
055	593	69803	564	71798	422	89947	400	91992	03	1
062										
063	330	02992	288	02995	240	98990	085	07997	03	1
134	400	86896	372	89936	140	7991			03	1
144	588	55759	400	78847	332	88947	228	02990	03	1
235	580	58	519	60	404	68***	157	09***	03	1

NOVEMBER 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	759	59625	738	60643	721	60640	727	59625	03	9
030	858	55617	837	54583	810	95608	765	54594	03	8
384	560	70759	534	70767	490	73803	400	83924	03	8
415	799	52538	780	51532	567	64642	400	83840	03	8
02										
062	333	96996	238	07997	184	9990	175	07997	03	8
077	656	58666	572	63722	214	13996	185	17995	03	5
084	720	52638	684	53641	644	58670	585	63686	03	8
974	809	56581	885	56612	618	67441	514	65758	03	7
03										
005	704	18130	565	01940	555	1940	370	60480	02	2
171	222	45 0	160	44 0					03	7
743										
917	420	66470	414	66470	290	43**0	275	43**0	02	2
953	237	53 0	185	48 0	172	50**0	039	24**0	03	2
04										
018	420	90923	400	94991	115	6990			03	1
270	507	76808	485	76817	400	87922	250	13990	03	1
340	864	59601	753	61998	740	60994	232	14998	03	1
360	740	62994	682	63999	414	93996	311	08997	03	1
06										
011	222	00994	169	04996	103	9992			03	8
180	754	50513							03	5
260	600	60727	646	61721	612	64747	522	68874	03	8
447	545	68781	342	94 2	251	1**3	235	01**5	03	8
610	740	50593	700	54584	660	56566	630	59595	05	8
07										
110	828	50547	700	53597	705	59530	623	06710	02	5
145	655	63703	616	63706	591	65757	574	66770	02	5
480	712	51522	416	79813	300	99**1	245	09**4	02	8
510	871	04045	786	51511	777	51515	710	56561	02	5
645	837	00502	820	03034	807	3034	777	00502	02	8
08										
509	586	55603	549	55654	474	63760	400	72778	15	1
521	713	01694	600	54701	579	54654	400	76783	14	8
536	704	50671	400	81995	232	2990	145	05998	02	8
10										
034	711	25150	696	25150	610	8990	546	04950	02	2
384	646	58612	477	72771	400	83884	358	89936	03	5
419										
633	817	00561	802	50555	618	66682	600	64733	03	5
866	587	61727	400	83881	350	90931	267	03990	03	5
11										
030	450	75841	400	82929	350	90970	252	07996	03	5
16										
560	632	54638	55	99946		9990	227	09994	02	8
17										
606	688	33100	532	07760	219	202*0	205	17**0	02	2
40										
427	507	08670	314	57 0	306	56**0	208	32**0	02	2
597	158	20 0	074	83 0	043	95**0			03	6
648	538	07500	357	60450	184		158		02	2
42										
182	410	69 0	341	82 0	206	3***	192	03**0	15	8
339	557	76 0	512	61 0	371	82**0	243	98**0	15	8
475	643	02530	229	03 0	208	2**0			15	8
807	720	13540	650	03510	215		172	06**0	15	8
867										
909	465	59 0	432	65 0	350	76**0	250	91**0	14	8
43										
063	500	53 0							14	8
149										
279	447	59 0	272	89 0					14	8
371	250	92 0							14	8
45										
005	809	55290	724	42210	678	43210	685	35150	01	7
47										
412	729	70713	604	75835	549	78862	435	90990	03	1
580	630	70803	607	69774	570	72774	550	73847	03	1
582	491	86565	101	55					05	1
590	600	67767	518	74830	478	73813	412	75835	03	1
600										
671	874	04013	745	50609	637	58747	598	59998	03	1
744	600	63754	467	75868	431	79894	400	79996	03	1
778	577	55786	455	63834	339	78976	237	84991	03	1
827	555	61781	400	73914	263	92995	229	97995	03	1
60										
155	850	09091	790	06069	725	2013	700	00513	02	8
390	886	12540	850	10556	832	8583	810	05586	02	8
715	682	55626	612	60715	582	59700	500	69804	02	5
62										
011	732	01682	506	89903	460	72902	342		04	5
053	19	24 0							02	7
366	558	61761	534	62 1	400	79**4			15	8
70										
026	661	70759	439	90941	400	95996	325	01990	04	1
133	369	90999	293	00990	035	98992			03	1
200	400	87990	266	97995	214	1994	090	97992	03	1
204	412	90973	400	91993	274	2990	054	97991	03	1

NOVEMBER 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
273	ANCH MERRILL	030	51538	31	8	459	52571	15	27	960	58605	20	35	801	69716			03	1
291	NORTHWAY	054				463	51637	19	8	968	56682	20	12	808	69725			03	1
316	FORT RANDALL	531				386	53557	03	4	***	72652	18	7	715	75824	29	17	04	1
350	KODIAK	006	06067			440	02022			946	54555			790	69713			03	1
361	YAKUTAT	059	04047	15	19	490	52530	18	13	992	55992	25	16	843	68753	27	42	03	1
381	JUNEAU	066	04035			492	54569			988	57716			831	68764			03	1
398	ANNETTE IS	070	06051	17	13	501	52541	20	7	999	59634	24	3	***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	585				358	54598	28	15	939	65761	27	18	639	85998	27	17	03	1
454	LONGVIEW	038	03015	23	17	464	55574	25	26	954	65753	26	31	754	83997	27	31	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	059	14054	35	13	504	08593	35	14	027	05990	31	15	904	59992	27	21	03	1
208	CHARLESTON	059	08516	32	6	492	52606	29	14	995	52991	30	26	854	67991	28	52	03	1
211	TAMPA	066	12028	34	17	506	08993	33	19	028	04995	31	23	898	63990	28	39	03	1
219	ATLANTA	067				496	01696	31	21	007	52641	32	30	861	67994			03	1
231	NEW ORLEANS	071	13037	35	8	515	08641	33	22	033	02611	34	25	902	63994	31	27	03	1
240	LAKE CHARLES	067	14058			514	09037			036	01576			904	63792			03	1
250	BROWNSVILLE	067	20151	16	5	521	11044	15	11	047	04652	03	9	922	60996	01	6	03	1
253	SAN ANTONIO	066				521	12023	36	4	046	04617	03	11	918	61996	33	22	03	1
259	FT WORTH	064	08026	14	9	514	15533	25	26	044	03593	31	30	911	63998	35	29	03	1
265	BIG SPRING	062				519	16530	23	11	050	05622	32	11	923	61996	35	8	03	1
270	EL PASO	063				517	15542	20	1	047	04627	06	3	921	62996	01	12	03	1
278	PHOENIX	050				514	19555	10	8	050	08632	11	19	930	59999	09	20	03	1
304	HATTERAS	052	07528	30	18	482	54631	29	18	978	59754	28	30	806	74999	27	53	03	1
317	GREENSBORO	061				485	56718	32	22	982	58774	31	26	820	69839	30	43	03	1
327	NASHVILLE	066	50542	18	5	492	00691	31	19	002	51605	33	36	854	66799	33	51	03	1
340	LITTLE ROCK	066	09008	16	5	506	08602	29	17	025	01564	31	28	894	64772	31	34	03	1
353	OKLAHOMA CTY	058				507	14501	28	21	036	05603	31	20	907	62998	33	24	03	1
365	ALBUQUERQUE	058				516				048	07643	12	6	928	59995	35	22	03	1
386	LAS VEGAS	056				512	17569	04	3	047	08641	16	8	930	58999	14	15	03	1
394	SANTA MARIA	054	17083	10	7	511	15557	13	9	040	05999	16	10	914	61995	19	20	03	1
405	WASHINGTON	048	03535	29	19	473	55626	31	25	963	66722	28	24	778	77994			03	1
445	COLUMBIA	050				489	07586	27	33	010	01582	31	32	870	66741	32	42	03	1
451	DODGE CITY	048				500	17564	29	15	032	06994	32	27	903	62795	33	33	03	1
476	GRAND JUNC	075				522	09527	00		049	06633	29	11	925	60994	33	24	03	1
486	ELY	066				517				047	07616	25	7	928	59759	23	18	03	1
493	OAKLAND	052	20082	00		508	15564	18	15	039	06997	17	16	911	64790	18	16	03	1
506	NANTUCKET	021	05004	31	7	448	55619	34	20	940	63734	28	20	746	82904	18	28	03	1
518	ALBANY	028	00517			452	57613			937	69726			740	81871			03	1
520	PITTSBURGH	050				474	56612	28	23	961	66707			785	73792			03	1
528	BUFFALO	038				460	57622	28	25	945	69716			754	76827			03	1
534	CHICAGO	045				471	51679	27	32	977	54569			818	71745			03	1
536	TOLEDO	047				469	58615	25	22	960	63671			792	73767			03	1
553	OMAHA	036				481	11548	31	26	006	03634	31	35	873	66733			03	1
562	N PLATTE	049				493	16582	30	20	022	04607	32	22	892	62997	32	39	03	1
576	LANDER	053				503				035	06999	31	18	912	60999	30	34	03	1
597	MEDFORD	063				508	13571	24	9	035	06612	22	19	905	63995	22	39	03	1
600	SABLE ISLAND	021	07037			452	51576			955	56582			797	69757			03	1
606	PORTLAND	022	00542	35	7	445	57624	26	4	931	67732	28	28	734	82922			03	1
655	ST CLOUD	018				454	06503	32	24	972	50571	30	42	826	67717			03	1
662	RAPID CITY	031				484	15999	31	29	013	04674	31	33	877	63779	32	53	03	1
681	BOISE	073				512	11523	16	7	039	04991	26	23	913	62996	27	37	03	1
718	CARIBOU	019	44258	63	52	915	58635	29	15	926	69722	26	17	730	81998	23	18	03	1
734	SAULT MARIE	084				445	58591	24	29	933	65687	28	24	750	75783	30	71	03	1
747	INTL FALLS	014				438	54597	33	18	945	52619	32	54	794	69751			03	1
764	BISMARCK	016				463	10595	31	42	985	01601	30	39	846	66715			03	1
768	GLASGOW	020				470	12551	29	59	993	02595	29	32	852	67701			03	1
775	GREAT FALLS	035				488	12614	24	30	010	00590	28	43	867	65712	28	71	03	1
785	SPOKANE	064				498	08024	26	15	018	00547	27	34	875	65767	26	74	03	1
798	TATOOSH IS	061	08074	32	5	499	05665	25	13	014	51991	26	30	868	67699	26	57	03	1
815	STEPHENVILLE	501				421	58	28	22	905	68739	27	44	713	79846			04	1
816	GOOSE	506				405	62631	01	10	889	66728	35	16	698	79867	19	42	03	1
826	NITCHEQUON	000				413	62654			892	70734			685	84996			03	1
836	MOOSONEE	025	59621			430	66698			901	73771			688	86908			03	1
867	THE PAS	018				443	58601			940	56713			781	70734			03	1
906	FT CHIMO	000				113	65992	34	3	891	71995	25	14	684	84997	23	21	03	1
907	PORT HARRISN	017	59632			420	70739			886	75992			662	91992			03	1
909	UP FROBISHER	006	56601	09	13	878	637	14	12	081	69725	27	9	702	85906	17	12	03	1
915	CORAL HARBOR	033	71761			433	67783			903	76990			681	89995			03	1
918	ARCTIC BAY	048	76812			437	72791			903	75996			677	91992			03	1
924																			
926																			
934																			
938																			
945																			
964																			
968																			
	BLOCK 74																		
043																			
072																			
090	CLYDE RIVER	032	73777	29	16	416	79812	34	5	879	77990	23	10	653	90993	20	22	04	1
109																			
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	042	24200			507	18043			040	06592			922	59994			02	1
491	C VICTORIA	063				522	13022			045	02644			916	61991			02	1
644	MERIDA	065	19129			516	09070			039	03629			929	59990			03	1
679	TACUBAYA	053				511				041	04001			923	57998			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	041	21151	27	17	494	12042	23	26	021	04011	22	32	899	59624	22	66	03	1
325	HAVANA C B	058	10112	36	18	508	09009	02	19	035	05612	33	12	915	58995	28	26	04	1
501	SWAN ISLAND	052	23516			508	12037			038	08595			924	56676			03	6
526	SAN JUAN PR	035	23212			497	16112			032	08023	08	11	920	55697	06	22	03	1
806	ALBROOK FLD	040	23216	33	11	493	16101	04	19	027	07027	03	16	913	57615	31	9	03	1
967	CHAGUARAMAS	030	24203			495	15125			026	06023			906	58997			03	6
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	083	03010	04	2	509	15092	08	7	064	09565	34	14	516	*****			03	1
182	HONOLULU	049	22153	04	10	504	11084	03	11	003	06647	34	7	911	59755	36	13	03	1
275	JOHNSON IS	045	25218	06	15	505	15123	05	19	042	10997	06	11	938	54993	34	16	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034		067	30179			520	11048			052	08998			***	*****			03	1
037	0 343 679	032	17123	31	26	478	06057	28	28	994	52548	22	62	855	63997	25	82	03	1
041	0 450 160	057	12117			400	01502			928	62631			428	77776			02	8
044	0 440 410	032	13095			476	11071			998	02631	27	66	865	64706	26	14	03	1
051	0 538 180	507				081	22150	30	29	919	09960			***	*****			02	2
053	0 527 355	514				420	01001	18	41	929	55571	24	49	775	69781	26	80	03	1
055	0 565 510	557				368	55584	05	43	861	64681	04	31	683	73784	06	35	03	1
063	0 620 330	526				403	53558			900	61671	34	16	718	79995	34	16	03	1
134	1 300 400	044	17092	29	14	489	04029	28	16	007	01577	30	23	867	64788	30	33	03	1
144	1 490 480	011	08072			449	05042	18	41	960	55601	07	45	811	68732	17	56	03	1
235	2 380 525	075	10			509	61			753	63***			684	57***			04	1
360	3 661 019	119	07075			520	50529			971	54595			556	69762			03	8

NOVEMBER 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	096	05033			400	52557			915	58685			440	75807			03	8
030	TROMSO	179	53542			470	57590			967	59621			488	76800			03	7
384	GARDERMOEN	189				479	56565			003	56608			571	72791			03	8
415	SOLA	136	05517	12	19	440	51572	15	24	965	59639			496	74771			04	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	194				490	57580			007	55645			564	73753			03	8
077	STOCKHOLM	204	02018	09	15	510	53530	15	19	039	53654	14	10	615	70841	18	11	03	5
084	GOTEBORG	155	02001			449	55551			998	54568			561	72803			03	8
974	HELSINKI MAL	234	00515			519	51510			066	55615			633	71994			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	015				338	30268	16	32	948	14130	17	38	770	81710	17	47	02	2
171	LEUCHARS	016	41390			447	30140			946	13840			765	81560			02	7
743	LARKHILL	016				440	32250	33	10	949	16050	26	9	777	86780	20	21	02	2
917	ALDERGROVE	011				443	30260	20	20	941	12970	20	22	760	80620	25	21	02	2
953	VALENTIA	003	0			438	32280	20	27	937	15100	22	27	773	90850			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	519				412	52571	08	21	908	62753	09	22	721	81872	11	37	03	1
270	NARSSARSSUAK	516				410	52669	06	4	904	64696	07	18	716	78839	11	23	04	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	510				303	52554			812	63673			270	83888			03	8
180	KOBENHAVN	131	05044	11	15	447	04032	13	13	999	53585	17	15	583	69743	22	20	03	5
260	DE BILT	025	06028			366	07032			930	53608			508	69767			02	8
447	UCCLE	023				361	06012			930	52603			505	69728			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	065				140	51535	34	12	291	60683	28	13	542	76851	21	24	02	5
145	TRAPPES	031				360	01015	26	8	898	55569	21	15	463	70773	19	60	02	5
480	LYON	028				390	05051			944	51515			552	67691			02	8
510	BORDEAUX	068	07070	00		400	00502	34	13	920	59606	32	22	425	81841	26	10	02	5
645	NIMES	042				420	07060	18	31	967	53545	20	38	556	68708	19	40	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	580	19127	27	26	511	16563	26	31	041	08**2	28	38	923	61**1	28	36	15	1
521	FUNCHAL	193	18091			556	07027			152	04592			820	60707			14	8
536	PORTELA	147	08056			481	00534			009	57997			568	72992			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	113	04036	09	14	437	06677	14	8	003	51719	20	10	607	67802	22	12	03	5
633	WIESBADEN	065				409	08038	20	19	984	52342	17	39	593	66698	20	41	04	5
866	MUNCHEN RIEM	089	99999	99	99	430	10541	20	13	014	51592	23	25	617	69724	22	40	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	115				444	08685			007	51626	23	12	616	66713	25	24	03	5
	BLOCK 16																		
596	GRENDI	029	64560			650	1	61	73	525	8320*			***	*****			02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					506	54340	10	9	030	24210	21	21	881	97781	21	8	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	052	73590			507	54280	33	10	031	37030	18	9	894	08800	24	9	02	2
648	HABBANIYA	054	47290	33	12	505	53080	02	3	029	30820			889	01630			02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	011				153	17510			314	02020			577	63**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011				151	19570			315	07550			585	56**0			15	8
807	CALCUTTA	012	22090			151	16580			437	00590			***	*****			15	8
867	NAGPUR	011				151	17540			314	06510			582	59**0			15	8
909	VERAVAL	011	26210			153	22050			318	10500			588	62**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				154	21100			318	07040			587	58**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	23300			150	15030			311	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	011	25190			152	15140			315	07030			585	59**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	26230			150	19130			315	10040			587	54**0			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	057	66530			508	59330			038	39240			928	23670			01	7
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	085	08525			525	01581			017	58667			870	68847			03	1
412	SAPPORO DCMO	101	58							***	*****			***	*****			03	1
580	MISAWA	091	01564	34	6	518	54990	30	8	276	60996	28	23	840	72996	27	66	03	1
582	AKITA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
590	SENDAI DCMO	089	03521			513	54573			010	58664			849	68742			03	1
600	WAJIMA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
635	NAGOYA	072	06995	02	9	507	01994	12	15	015	52995	20	30	866	66998	22	56	03	1
646	TATENO	083	06044			515	50571			017	53597			876	61747			03	1
671	TOKYO	081	05047	35	21	513	00513	04	34	021	50527	20	23	880	66783	21	64	04	1
744	YONAGO	075	12061			513	02526			022	53668			871	67814			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
273	984	95998			835	04994			287	06997			03	1
291	986	99997			827	03997							03	1
316	867	90996	20	30	769	92997	23	26					04	1
350	964	97990			826	98990							03	1
361	028	95991	29	37	884	04998	30	40	348	08991	23	27	03	1
381	006	98996			86	00995							03	1
398	101	50											03	1
409	768	92991			672	91991			205	94995			03	1
454	916	86990	25	45	833	89995	25	53					03	1
72														
202	139	83994	24	76	029	05993	75	2	315	*****			03	1
208	035	96994			902	04996							03	1
211	110	86997			996	06993							03	1
219	041	96992			903	07996			317	12993			03	1
231	101	92993	28	58	974	04996			371	16998			03	1
240	102	92998			970	07992			357	20990			03	1
250	141	88999			017	07992							03	1
253	132	91990	31	30	999								03	1
259	113	92998			974	11995							03	1
265	134	91999	34	20	995	12993	32	13	369	*****			03	1
270	101	50											03	1
278	152	89998			018	10995							03	1
304	976	91997			866	98998							03	1
317	992	98998	29	59	847	04998	28	70	284	06997			03	1
327	032	98991	34	68	882	09996							03	1
340	089	94997	35	54	950	09998	31	39	347	*****			03	1
353	108	93990	34	40	965	11993	35	53					03	1
365	145	90990	33	31	008	11999							03	1
386	151	90990			018	10990							03	1
394	124	91998	16	35	985	12992	17	32	369	15995	17	19	03	1
405	934	00990			797	01994			257	04990			03	1
445	059	95996	34	79	909	11991			306	*****			03	1
451	112	92991			968	13990			351	*****			03	1
476	136	91995	31	22	997	12991	32	24	375	*****			03	1
486	146	89008	26	25	017	09999			402	*****			03	1
493	118	91997	18	40	981	11995	19	40	374	*****			03	1
506	892	91997	23	54	782	98990	24	84	250	*****			03	1
518	881	00995			746	00990			220	*****			03	1
520	948	00992			801	02997							03	1
528	907	01994			754	02991							03	1
534	983	00996			826	09994			245	*****			03	1
536	945	03990			794	05997							03	1
553	072	92998			930	11998			326	12990			03	1
562	095	93991			946	16990							03	1
576	117	91996			975	13999			360	16995			03	1
597	106	91993	22	55	967	12991	23	61					03	1
600	983	89974			865	03997			309	08991			03	1
606	867												03	1
655	009	96990			859	09998			285	06998			03	1
662	081	92996			943	14998			341	*****			03	1
681	117	91999			976	12992							03	1
712	862	00994	21	19	732	00991	22	56	210	04994			03	1
734	903	01997											03	1
747	971	98999			823								03	1
764	033	95998			878	12994							03	1
768	046	93992			897	11996			328	*****			03	1
775	067	92996			926	13990							03	1
785	075	91996			936	11995							03	1
798	067	91994											03	1
815	865	94999			738	00991			202	06998			04	1
816	832	02990	17	28									03	1
826	804	03996			657	01999							03	1
836	803	03991			660	02994							03	1
867	945	98994			804	99996							03	1
906	798	06974	22	44	638	04990							03	1
907	101	43											03	1
909	817	00997	20	26	684	80990							03	1
915	784	06999			636	02994							03	1
918	773	05990			632	00997							03	1
924	782	05996	35	18									03	1
926	835	00990											03	1
934	936	97992			822	95992							03	1
938	872	00990			746								03	1
945	939	95990			824	97990			305	02995			03	1
964	010	96992			864	03990			333	06994			03	1
968	911	97999			775	98998			203	*****			03	1
74														
043	935	97990			812	95998							03	1
072	794	01992											03	1
090	101	43											04	1
109	065	88980			956	97999							03	1
76														
458	101	50											02	1
491	136	87998			010	08991			372	24999			02	1
644	154	85997			032	10992			385	29992			03	1
679	157	86993			037	08995			393	24999			03	1
78														
016	129	86951			101	58							03	1
325	153	85990	25	45	039	06990	23	80	500	26993			04	1
501	167	83996			057	05994							03	6
526	165	83997	04	39	577	05999	02	51	414	27991	04	20	03	1
806	101	50											03	1
967	101	43											03	6
91														
066	101	50											03	1
182	132	88999	36	12	011	05994	26	37	398	22992	31	26	03	1
275	101	50											03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	101	43											03	1
037	076	86923			960	05995							03	1
041	950	95 1			161	01 7							02	8
044	075	90992	26	87	938	09992							03	1
051	863	49 0	32	50	751	49 0	31	39	333	31**0	30	29	02	2
053	953	97993			809	05991							03	1
055	835	02992	04	34	696	00993	25	21					03	1
063	857	00999	34	45	718	00991			175	08990			03	1
134	069	92995	26	59	926	10996	28	49	316	10997			03	1
144	995	95994			873	00990			327	*****			03	1
235	086	86			978	03							04	1
360	913	00			167	12							03	8
01														
001	933	04997											03	8
030	896	04098			146	15991							03	7
384	910	01088			618	03993							03	8
415	899	03994			157	05997							04	5
02														
062	908	02999											03	8
077	916	00997	18	16	170	10996	25	13					03	5
084	910	01998											03	8
974	184	99990			749	10996							03	7
03														
005	910	40 0	18	75	786	46 0	17	39					02	2
171	910	40 0			780	44 0			264	35**0			02	7
743	923	43 0	20	38	789	48 0	20	27	253	29**0	22	25	02	2
917	291	042	02	81	878	048	02	32	426	134**	00		02	2
953	921	37 0			786	44 0			256	32**0			03	2
04														
018	879	03996	11	31	742	97993							03	1
270	855	04990	10	30									04	1
06														
011	870	98999			137	98999			581	07998			03	8
180	914	00998	26	42	167	11997	25	38					03	5
260	910	97											02	8
447	083	98 2			670	05 1			087	08**0			03	8
07														
110	894	97 1	33	17	150	99 7	31	20	598	04**4	22	22	02	5
145	905	95 7	18	78	164	05 1	21	50					02	5
480	101	50											02	8
510	886	07 4	16	62	140	10 0	10	30	572	13**4			02	5
645	915	97 7	18	38	174	09 1			614	06**0			02	5
08														
509	151	87 0	28	63	029	07 3	28	83					15	1
521	955	89981			221	08999			641	20990			14	8
536	913	98997			173	07992			609	10996			02	8
10														
384	101	50											03	5
633	921	95992	19	87	180	11992	70	25	956	06030	30		04	5
866	925	94990	22	52	185	12992	22	66					03	5
11														
030	926	95990	26	26	183	16990	27	42					03	5
16														
596	086	52 0	35	14									02	2
17														
606	051	34330	21	12	893	22220	23	16					02	2
40														
427	084	52 0	25	25									02	2
648	067	50 0	28	6	917	19 0	29	9	313	15***	27	30	02	2
42														
339	947	91 0			214	04 0							15	8
475	962	85 0											15	8
807	101	50											15	8
867	956	87 0											15	8
909	963	86 0											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	50											14	8
279	961	88 0											14	8
371	971	81 0											15	8
45														
005	183	78450			087	41 0			499	07**0			01	7
47														
212	100	89999											03	1
412	101	58											03	1
580	101	58											03	1
582	101	42											03	1
590	049	90992			939	95997			404	09994			03	1
600	101	59											03	1
635	101	43											03	1
646	099	88990			002	93998			447	15997			03	1
671	101	59											04	1
744	057	89996			944	99990			383	13990			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
273	006	51534	990	52540	797	03506	929	02543	03	1
291	953	69727	900	56596	813	50674	609	64704	03	1
316	982	01502	400	87980	323	92995	288	89996	04	1
350	000	06067	880	00006	840	02027	800		03	1
361	021	05058	821	53542	720	56719	705	55734	03	1
381	024	06050	730	60731	689	56735	650	58998	03	1
398	022	07053	868	50503	847	52541	760	57597	03	1
409	968	03002	835	55605	735	0*763	660	68775	03	1
454	013	04013	860	55553	525	81918	463	86995	03	1
72										
202	021	12068	002	14054	937	12582	825	07591	03	1
208	020	01521	006	09501	983	07563	834	53618	03	1
211	023	11040	010	13035	878	04647	400	74995	03	1
219	988	03536	967	04552	878	51593	863	01661	03	1
231	026	07046	016	13077	982	13528	879	09542	03	1
240	024	10062	013	15076	966	13524	867	09066	03	1
250	023	18140	013	20147	964	18016	942	18032	03	1
253	995	13097	988	21098	966	22081	597	53726	03	1
259	002	07031	985	15006	940	14003	910	16507	03	1
265	934	12511	923	20034	641	01682	529	61767	03	1
270	889	11505	887	16024	884	17011	798	12617	03	1
278	979	16035	971	26041	556	54737	400	71996	03	1
304	019	09503	807	57657	760	57713	692	59755	03	1
317	989	02543	976	03562	808	60635	796	56626	03	1
327	003	51540	989	02546	896	52587	826	00998	03	1
340	015	04512	943	08556	914	09600	895	07612	03	1
353	975	07552	968	12012	876	15003	644	51613	03	1
365	845	12571	838	14542	824	14569	688	06655	03	1
386	944	13530	931	22524	665	05673	469	61999	03	1
394	011	12076	982	20511	944	21532	790	11542	03	1
405	015	04531	965	01554	642	66784	536	75888	03	1
445	990	02555	930	07664	820	07557	780	06521	03	1
451	926	10009	912	19515	904	20521	705	07671	03	1
476	862	05542	858	09520	842	10525	627	00696	03	1
486	817	03532	798	09517	775	12585	400	73871	03	1
493	018	15078	006	20083	976	19082	956	20011	03	1
506	006	04007	876	53569	828	57661	790	59642	03	1
518	000	51710	667	72754	641	71742	561	75894	03	1
520	972	50545	706	67693	674	64734	662	65791	03	1
528	987	00529	680	71731	654	70748	588	72877	03	1
534	995	02531	895	53594	872	51704	728	52557	03	1
536	994	01524	830	59629	800	57692	707	63687	03	1
553	976	05547	910	15504	772	06548	676	01589	03	1
562	918	08001	902	17024	892	18514	880	18590	03	1
576	834	06579	828	10563	797	12619	770	11628	03	1
597	975	02024	968	06046	948	09065	910	15502	03	1
600	007	08032	960	05017	874	51546	857	51571	03	1
606	006	52541	982	01556	786	62655	436	89001	03	1
655	968	03509	930	06526	898	07027	750	04612	03	1
662	901	09581	896	17552	882	17602	788	11637	03	1
681	924	02017	920	06038	888	11023	832	12564	03	1
712	984	51532	971	50546	903	54619	783	63668	03	1
734	982	52522	630	69727	611	67704	400	85894	03	1
747	961	50539	930	00533	820	51585	804	50702	03	1
764	947	07558	918	15581	750	04551	580	58713	03	1
768	933	12533	903	15577	528	64674	400	78839	03	1
775	887	13591	872	14603	764	06632	671	52589	03	1
785	937	03021	903	04012	870	09511	806	07024	03	1
798	019	09084	949	07511	930	07657	765	02622	03	1
815	999	02003	808	61615	728	65668	710	68726	04	1
816	992	44572	840	62638	788	65631	653	69774	03	1
826	936	58628	519	83884	435	89996	400	94991	03	1
836	009	57593	992	60645	736	73764	715	72764	03	1
867	973	00538	934	52551	787	53633	675	56729	03	1
906	997	57602	975	59990		59991	843	65997	03	1
907	004	58637	941	62688	803	74764	776	73776	03	1
909	000	43601	808	63664	783	63664	450	90950	03	1
915	006	71768	947	64698	905	64756	825	68801	03	1
918	019	80868	966	75805	952	73794	940	73794	03	1
924										
926										
934										
938										
945										
964										
968										
74										
043										
072										
090	012	73763	923	76791	853	80821	831	74772	04	1
109										
76										
458	013	24218	983	23204	946	25043	800	17514	02	1
491	984	21083	975	23074	760	04523	738	04602	02	1
644	020	21139	875	09087	842	08065	826	10011	03	1
679	778	08036	649	00516	628	00521	616	03679	03	1
78										
016	014	22171	892	14506	818	10065	522	56597	03	1
325	015	20111	866	08071	852	09017	796	07564	04	1
501	017	25162	883	13109	758	09605	668	07506	03	6
526	010	23213	756	11026	636	03007	612	01567	03	1
806	011	24222	574	00541	421	65690	400	77909	03	1
967	010	24214	916	20171	815	12107	727	08025	03	6
91										
066	024	25174	932	18133		16111	814	15080	03	1
182	017	23163	857	11073	808	09054	788	08537	03	1
275	015	26227	892	17133	870	17141	820	15102	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	023	32191	872	11094	820	12596	602	01996	03	1
037	011	18 3	900	09003	765	03020	714	50524	03	1
041	006	13111	970	11104	930	11105	830	51520	02	8
044	011	16124	930	07056	902	08035	889	07034	03	1
051	998	46390	345	41	3 1	51**0	290	47**0	02	2
053	994	07071	982	06037	896	02202	788	00505	03	1
055	978	01019	598	69744	578	67713	400	86928	03	1
063	990	04006	898	52523	832	54562	820	54570	03	1
134	016	18105	825	04029	832	01031	822	05603	03	1
144	003	08082	744	51521	688	53611	622	58723	03	1
235	027	11	753	53	684	57***	615	09***	04	1
360	014	08081	749	56072	711	53582	603	11530	03	8
01										
001	007	05206	950	01511	874	51501	770	59603	03	8
030	021	52544	963	5454	930	52549	860	57592	03	7
384	998	00505	739	62539	920	51529	808	59593	03	8
415	014	06007	947	01559	821	51587	810	53599	04	5
02										
062	981	51531	856	58581	827	52563	677	56678	03	8
077	023	03027	874	53539	805	56560	773	51552	03	5
084	019	03003	854	56568	831	00501	752	51512	03	8
974	023	01511	987	01501	880	54549	860	50504	03	7
03										
005	996	47430	980	47430	484	78670	373	60460	02	2
171	006	30270	940	40340	305	39**0	260	40**0	02	7
743	990	39390	972	38380	953	41400	526	92860	02	2
917	995	37340	980	41370	470	74540	439	76600	02	2
953	000	45410	979	48410	806	25190	648	07020	03	2
04										
018	987	02503	968	06013	934	33539	750	59636	03	1
270	993	52603	900	00666	724	63673	400	90963	04	1
06										
011	991	06035	417	92993	337	98992	286	00996	03	8
180	016	06043	884	51511	866	02029	648	55638	03	5
260	003	06029	983	06002	962	09031	918	07033	02	8
447	991	09072	965	09084	947	08063	905	08060	03	8
07										
110	996	03024	968	07035	946	06020	858	51530	02	5
145	984	07063	956	05044	884	02025	838	01011	02	5
480	980	10092	961	11114	850	05051	755	00005	02	8
510	003	07070	953	07042	930	05031	760	56560	02	5
645	998	13122	998	13122	900	10090	784	03022	02	5
08										
509	008	20125	914	11078	898	10511	880	16558	15	1
521	016	21110	856	06058	842	09542	810	08566	14	8
536	008	08064	940	09041	914	06017	780	54596	02	8
10										
384	008	05041	960	01015	920	06554	882	07711	03	5
633	992	05029	956	06033	924	07032	886	10061	04	5
866	948	01004	917	13021	891	12522	808	08561	03	5
11										
030	993	04041	930	00005	915	08526	605	58645	03	5
16										
596	059	64560	508	51270	030	31110	890	06840	02	2
17										
606	994	55490	915	62410	830	54330	773	44310	02	2
40										
427	008	74600	973	70580	931	64420	918	64400	02	2
648	025	44240	993	63300	960	63280	787	48950	02	2
42										
339	988	24030	957	27000	739	05050	625	54560	15	8
475	002	18100	881	19530	860	20580	630	01550	15	8
807	013	18160	990	23060	875	13500	658	02600	15	8
867	978	22130	350	77 0	250	00000			15	8
909	011	26220	975	26170	728	12530	647	06620	14	8
43										
063	950	25170	911	27120	729	11050	467	61**0	14	8
149	007	24210	942	17170	660	04510	558	56**0	14	8
279	011	25210	350	76 0	271	93**0			14	8
371	002	26230	990	26210	644	05020	261	89**0	15	8
45										
005	017	68480	925	55440	900	54450	830	60340	01	7
47										
212	025	09503	683	60683	615	62715	400	78954	03	1
412										
580	032	03526	993	55562	872	54732	840	54990	03	1
582										
590	029	04503	750	57651	600	62689	433	73791	03	1
600										
635	025	07078	982	05997	944	05995	806	50995	03	1
646	028	07057	789	53615	643	53591	400	74851	03	1
671	030	07055	980	04026	945	05021	897	01506	04	1
744	026	14066	933	08022	760	50591	600	60736	03	1

NOVEMBER 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
273	897	02543	828	54585	788	52568	688	59566	03	1
291	557	64665	400	80868	350	88950	222	13994	03	1
316	254	93995	223	91993	135	97995	101	58***	04	1
350	654	58592	610	60612	440	75797	400	82861	03	1
361	683	54998	535	64804	400	79848	338	88929	03	1
381	598	61777	536	66713	487	70781	400	82873	03	1
398	665	60656	101	58					03	1
409	528	82996	554	91993	400	95995	335	93990	03	1
454	400	85999	333	87990	277	85994	245	87998	03	1
72										
202	810	08642	775	05999	753	7997	400	70997	03	1
208	765	52729	735	55993	686	50997	565	59990	03	1
211	338	84998	131	20995	128	20995			03	1
219	809	00991	761	01995	742	698	688	52638	03	1
231	572	55734	400	77990	120	17999			03	1
240	794	07584	615	52711	463	68831	400	77990	03	1
250	866	12071	820	10572	793	9632	666	01679	03	1
253	400	75990	216	07994					03	1
259	880	15013	670	00607	600	55683	580	55703	03	1
265	516	59768	400	75990	311	90990	174	16996	03	1
270	672	03677	494	63991	498	62995	101	58***	03	1
278	198	11990							03	1
304	400	86990	315	90990	190	990	175	04994	03	1
317	773	55712	693	59772	647	62996	581	63801	03	1
327	800	01682	752	50584	610	59687	596	58704	03	1
340	874	08605	845	07608	778	5007	582	55714	03	1
353	628	52671	428	72831	400	76868	324	88974	03	1
365	400	73992	196	12998					03	1
386	403	72996	142	18993					03	1
394	760	10657	400	74995	146	16990			03	1
405	470	77993	400	86995	272	3997	242	00990	03	1
445	670	00656	630	53626	545	62703	525	63762	03	1
451	542	58775	400	74883	174	16993	110	16999	03	1
476	472	63796	400	74879	308	90002	165	18998	03	1
486	165	16997	122	15993					03	1
493	825	13589	644	01676	492	63991	400	75993	03	1
506	588	74781	518	80896	440	90963	400	90997	03	1
518	432	86988	400	90990	283	3992	109	02997	03	1
520	621	68841	590	66837	480	75811	468	75853	03	1
528	548	73865	400	86937	381	89955	260	08997	03	1
534	400	84931	361	90000	252	10990	233	06995	03	1
536	686	62653	582	64669	400	85883	372	90933	03	1
553	400	77901	328	89933	135	14998	080	10990	03	1
562	554	59703	526	60763	400	75885	328	88947	03	1
576	476	63799	400	76866	368	82898	350	84953	03	1
597	895	15533	720	06651	653	634	605	52706	03	1
600	821	53611	792	53595	774	54597	740	54571	03	1
606	400	93995	352	95999	322	95990			03	1
655	555	62657	400	80831	336	89944	210	10996	03	1
662	657	00634	602	56695	400	76862	319	88937	03	1
681	735	06653	563	54999	400	75990	178	15992	03	1
712	557	76899	448	86999	400	92996	168	98997	03	1
734	370	90933	262	08998	248	7998			03	1
747	739	51716	710	52615	574	61763	548	64719	03	1
764	400	79844	330	90953	235	9996	195	12997	03	1
768	315	89987	218	10990	183	15992	168	05999	03	1
775	625	54617	594	57745	553	60665	400	77800	03	1
785	725	00518	575	60665	548	62785	530	64753	03	1
798	745	01701	644	54747	570	60639	450	72761	03	1
815	575	71832			557	75862	493	79848	04	1
816	595	73770	570	73777	480	82841	467	82841	03	1
826	330	02996	253	05993	140	3992			03	1
836	641	75814	541	87889	400	95990	334	02990	03	1
867	651	58657	438	78838	400	85909		97994	03	1
906	830	64990	813	65990	883	65991	650	75995	03	1
907	725	74853	662	76995	587	83935	517	90961	03	1
909	400	993		08998	156	90599	101	58***	03	1
915	660	77997	618	81914	530	87912	433	95990	03	1
918	912	71776	887	73790	863	73791	833	71791	03	1
924										
926					283	997			03	1
934										
938										
945										
964										
968										
74										
043										
072					300	1992			03	1
090	785	73717	731	74875	664	79992	631	80591	04	1
109					256	94995	146	02992	03	1
76										
458										
491	634	50647	570	54712	400	72998	292	89990	02	1
644	772	06597	735	04306	618	1671	474	59998	03	1
679	553	53997	541	53998	469	61991	400	69998	03	1
78										
016	400	71752							03	1
325	750	09585	633	01657	400	68991	168	13997	04	1
501	627	01516	610	00578	600	50551	538	54585	03	6
526	570	51571	438	62787	400	69823	374	73862	03	1
806										
967	686	04026	584	52590	553	53603	400	69997	03	6
91										
066	650	06659	591		520	53655	464	60762	03	1
182	760	11601	595	51644	485	61765	400	72995	03	1
275	777	12082	757	11576	713	11995	578	03992	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034										
037	690	54564	660	55 1	600	55996	477	61812	03	1
041	785	50518	720	61613	635	64658	404	88832	02	8
044	864	11086	825	08503	812	8021	770	05526	03	1
051	264	54 0	243	51 0	229	53**0	185	49**0	02	2
053	694	54561	673	56626	648	57687	576	60716	03	1
055	380	90952	270	05992	130	4991			03	1
063	778	56640	602	69833	536	75899	400	89995	03	1
134	808	05606	764	04577	620	55722	568	59675	03	1
144	557	62698	428	76906	400	81993	340	88998	03	1
235	555	58	363	77	261	90***	179	06***	04	1
360	400	82883	250	11	222	15***	187	10***	03	8

NOVEMBER 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	761	58601	752	59622	610	67722	591	67732	03	8
030	828	56586	722	60644	400	89933	228	17993	03	7
384	795	53535	772	53566	760	58565	706	57617	03	8
415	661	62677	635	62665	400	87905	350	96994	04	5
02										
062	658	56666	283	06992	232	9995			03	8
077	693	53668	232	13998	180	10992			03	5
084	516	70791	461	77854	444	78853	229	17995	03	8
974	665	56647	555	55393	241	8997	224	10996	03	7
03										
005	283	36 0	262	43 0	186	46**0			02	2
171	233	46 0	125	42 0	075	22**0			02	7
743	320	42 0	310	44 0					02	2
917	272	35 0	228	47 0	095	33**0			02	2
953	638	13090	543	99940	309	36**0	279	35**0	03	2
04										
018	730	59672	612	69763	426	90952	400	93994	03	1
270	270	10990	101	58					04	1
06										
011	256	97996	168	03995					03	8
180	514	68749	247	12995	204	12997	184	07998	03	5
260	885	08055	848	07031	777	514	738	50584	02	8
447	871	05032	865	06032	820	6503	750	00535	03	8
07										
110	838	58532	820	52544	756	55615	700	60683	02	5
145	799	51511	766	52523	744	54543	649	58621	02	5
480	722	50505	605	57571	490	68705	432	74775	02	8
510	664	61637	572	71738	541	73764	506	80838	02	5
645	730	52531	650	56571	554	64653	460	72745	02	5
08										
509	866	17552	780	10654	738	9*33	725	09**3	15	1
521	767	07505	650	01582	636	657	594	52694	14	8
536	633	59990	548	68752	530	68760	400	83990	02	8
10										
384	785	02631	736	51699	718	51751	668	54623	03	5
633	821	07005	745	01521	635	56569	613	56578	04	5
866	659	54608	643	54624	576	60639	488	69729	03	5
11										
030	460	69746	400	78921	326	90970	240	08993	03	5
16										
596										
17										
606	738	41280	625	18130	218	21110	175	18880	02	2
40										
427	735	39200	715	38130	706	38070	570	15520	02	2
648	370	66480	211	24 0	191	16**0	161	22**0	02	2
42										
339	572	58 0	552	58 0	280	95**0	174	07**0	15	8
475	552	50 0	283	89 0					15	8
807	631	02590	505	61 0					15	8
867										
909	466	65 0	415	67 0	272	91**0			14	8
43										
063										
149										
279										
371										
45										
005	800	55340	684	36210	650	39060	632	44**0	01	7
47										
212	308	89119	256	94995	247	94994	218	95995	03	1
412										
580	608	68990	561	68990	433	80871	400	84892	03	1
582										
590	400	77847	268	93993	220	97990	179	96998	03	1
600										
635	735	50996			654	54998	625	57994	03	1
646	283	92998	220	91990	124	13992	069	07998	03	1
671	784	58532	690	50515	627	54553	570	60673	04	1
744	407	75885	333	86990	261	96992	227	96997	03	1

NOVEMBER 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
778																			
808	ITAZUKE	067	13503	03	4	506	03599	03	11	020	52993	28	27	874	65999	25	65	03	1
827	KAGOSHIMA	067	14011	04	6	510	07599	10	13	011	02713	35	12	898	62832	24	63	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	107	15113			470	10509			052	52633			650	68810			02	8
390	M BLANCHE	110	16045			470	08537			046	52542			640	67717			02	8
715	TUNIS	129	16054	18	6	510	11589	18	28	095	01694	18	27	731	61792			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	062	57450			509	45390			027	35980			881	9778*			02	6
366	FAROUK	148	21105	36	16	536	15506	16	4	145	02575	20	6	752	68750	22	4	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	509				410	54552	19	23	904	62994	21	22	720	80854	20	35	04	1
133	KOTZEBUE	523				404	53555			900	*****			712	90833			03	1
204	GAMBELL	532				388				881	63668			695	77844			04	1
219																			
231	MCGRATH	521				421	00566	14	11	928	60683			753	73864			03	1
261	FRBNKS WEEKS	004				441	04563	16	15	951	*****			796	82802			03	1
273	ANCH MERRILL	014	01017	31	6	446	00540	13	14	948	55597	18	66	786	**759			04	1
291	NORTHWAY	050				460	01565			970	52689			818	71851			03	1
350	KODIAK	507				426	52542			924	54602			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	054	05013	09	7	482	53543	19	7	981	57667	18	17	820	71993	15	45	03	1
381	JUNEAU	054	02003	11	1	485	00613	16	8	991	53718			840	69996			03	1
398	ANNETTE IS	051	04034	03	4	487	04603	16	11	997	54721	18	24	849	68833	24	21	03	1
409	MASSACRE BAY	558				364	58591	31	18	854	68701	33	31	646	86994	31	13	03	1
454	LONGVIEW	572				355	54559	30	7	845	65688	31		647	84998	31	17	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	060	17106	36	9	508	07042	06	10	032	04991	33	11	904	63990	29	18	03	1
208	CHARLESTON	054	10993			500	10990			021	02602			888	64794			03	1
211	TAMPA	064	13012	02	4	510	10598	30	5	034	05990	28	10	907	62995	33	18	03	1
219	ATLANTA	050				498	11517	28	35	023	03643	29	28	888	63992			03	1
231	NEW ORLEANS	059	16137	20	15	510	13535	29	9	037	04657	34	12	915	60996	28	17	03	1
240	LAKE CHARLES	054	19178			509	14573			037	05652			***	*****			03	1
250	BROWNSVILLE	052	20157	15	21	508	15996	20	10	039	06991	20	3	921	59992	22	6	03	1
253	SAN ANTONIO	050				508	14011	19	22	039	06999	23	5	919	59994	26	6	03	1
259	FT WORTH	033				492	15523	24	45	021	05992	28	17	898	62997	33	10	03	1
265	BIG SPRING	038				499	19546	23	26	035	08997	26	21	918	59996	34	6	03	1
270	EL PASO	044				501	17581	29	29	034	07991	04	3	912	61990	35	6	03	1
278	PHOENIX	043				504	18567	30	3	039	07657	13	4	919	60999	19	5	03	1
304	HATTERAS	045	11051	23	22	488	08571	25	30	006	50614	26	41	865	65797			03	1
317	GREENSBORO	037				479	10549	26	41	004	03591	28	44	866	65723	28	40	03	1
327	NASHVILLE	033				479	11505	28	41	005	02579	28	48	872	62752	29	68	03	1
340	LITTLE ROCK	034	16105	23	9	492	16511	27	40	023	05622	27	36	***	*****			03	1
353	OKLAHOMA CTY	030				492	19551	26	25	028	08990	26	16	911	60999	29	29	03	1
365	ALBUQUERQUE	039				499				031	07990	32	20	915	60998	21	5	03	1
386	LAS VEGAS	047				502	18562			036	06648			909	61997			04	1
394	SANTA MARIA	053	13075	32	1	506	14547	02	5	035	05654	13	6	905	64991	15	3	03	1
405	WASHINGTON	022	08523	20	17	459	06556	26	39	976	51591	26	53	826	68703			03	1
445	COLUMBIA	023				472	10566	31	30	993	01626	29	44	857	63788			03	1
451	DODGE CITY	034				487	16542	31	3	019	08992	32	31	895	63997	30	31	03	1
476	GRAND JUNC	062				506	10517	01	4	033	06623	31	6	910	60997	29	36	03	1
486	ELY	063				509				036	05991	31	4	906	63992	25	17	03	1
493	OAKLAND	052	17027	33	5	503	12577	19	8	030	04997	18	12	897	64993	20	18	03	1
506	NANTUCKET	036	08025	22	18	459	51549	23	29	959	56570	25	45	808	70723	26	53	03	1
518	ALBANY	C10				435	54552			933	57597			774	69726			04	1
520	PITTSBURGH	006				444	03570	26	59	956	52595	27	57	804	70723			03	1
528	BUFFALO	501				424	53555			924	56584			762	73772			03	1
534	CHICAGO	002				445	04514	30	46	954	55685	29	55	799	70785			03	1
536	TOLEDO	507				431	02543	28	48	941	54644			780	72995			03	1
553	OMAHA	030				474	05547	32	39	986	53604	30	63	839	68719			04	1
562	N PLATTE	040				484	06546	01	26	999	00652	02	39	856	65805			03	1
576	LANDER	046				497				022	03603	30	26	884	64804	30	54	03	1
597	MEDFORD	060				500	11581	10	5	022	01615	18	25	884	65811	22	37	03	1
600	SABLE ISLAND	035	04517			463	54636			952	67724			776	*****			03	6
606	PORTLAND	023	04523	23	6	449	56601	20	24	940	61632			771	72767			03	1
655	ST CLOUD	025				447	56597	34	24	941	61647	31	38	762	76801			03	1
662	RAPID CITY	054				491	00573	33	45	993	56669	31	60	829	73762			03	1
681	BOISE	069				508	11603	34	7	032	04672	29	10	897	65991	30	13	03	1
712	CARIBOU	024				444	58625	25	21	928	68737	27	25	734	79903	26	50	03	1
734	SAULT MARIE	504				421	56573	30	6	909	65676	29	29	736	73999	29	30	03	1
747	INTL FALLS	029				446	61642	01	13	930	67693	34	21	753	75991	32	31	03	1
764	BISMARCK	043				470	55584	33	37	965	61683	35	32	784	77825	31	39	03	1
768	GLASGOW	060				489	52573	31	47	984	64671			807	75997			03	1
775	GREAT FALLS	072				507	00582	04	2	010	59710	31	23	856	68999			03	1
785	SPOKANE	071				507	04657	05	8	022	01653	29	18	883	66735	30	30	03	1
798	TATOOSH IS	054	12047	10	17	498	06536	17	27	016	00705	20	20	871	68769	19	26	03	1
815	STEPHENVILLE	020	50533	27	15	439	62665	28	33	922	70723	28	38	722	82998			03	1
816	GOOSE	006				419	60657	31	15	899	69724	30	13	692	85909	24	14	03	1
836	MOOSONEE	021	56604			431	62669			906	72772			698	86932			03	6
867	THE PAS	043				459	61653			939	66702			752	80852			03	1
879	EDMONTON	068				493	55626	33	26	989	59995	34	42	827	70990	34	85	03	1
896	PRINCE GEORG	077				505	54563	16	9	010	72991	22	7	860	68819	31	12	03	1
906	FT CHIMO	010	64696	20	10	414	67702	21	9	888	73761	18	8	669	89913	17	16	03	1
907	PORT HARRISN	024	61658			426	69719			893	76887			666	91995			03	1
915	CORAL HARBOR	034	76803			430	72797			888	77857			658	91997			03	1
934	FT SMITH	064				479	58608			969	63990			790	73812			03	1
945	FORT NELSON	059				488	00583			000	51643			856	65754			03	1
964	WHITEHORSE	052				481	53572	17	25	988	51678	18	33	838	69766	17	46	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	048	62654			475	01646			985	50657			837	68996			03	1
109	PORT HARDY	046	08058			487	07011			004	50634			858	66799			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	039	25171			505	19024			039	06996			923	59992			02	1
491	C VICTORIA	050				508	13087			035	04578			***	*****			02	1
644	MERIDA	070	21136			513	10008			040	07624			925	56996			03	6
679	TACUBAYA	036				500				038	08521			928	56997			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	058	19094	36	8	508	10517	09	13	036	07997	35	3	920	58999	27	24	03	1
355	CAMAGUEY	051	19171			507	14108			037	07587			922	58993			04	6
501	SWAN ISLAND	052	23142			508	12094			043	10126			936	53999			03	1
526	SAN JUAN PR	038	24211	00		501	16123	12	15	035	07027	10	16	921	56675	05	16	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	065	03205			522	15064	34	10	056	10960	32	6	950	55995	29	19	03	1
182	HONOLULU	047	21162	06	12	500	10083	06	13	030	07623	36	6	911	60994	04	15	03	1
700	CANTON	022	26202	04	12	484	15131	05	6	022	09508	22	2	914	55991	20	7	03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA					494	14089			30*	09531			918	56707			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	064	21194	21	25	521	12079	23	25	050	08990	25	43	930	60995	22	49	03	1
037	0 349 687	052	16228	25	20	497	04017	24	20	014	02675	28	36	874	67992	25	43	03	1
041	0 450 160	074	13104	23	20	430	06050	23	29	005	00505	25	34	630	63707	99	99	03	5
044	0 440 410	019	18133			467	09074			992	04524			859	63653			04	1
051	0 538 186	540				393	31280	27	26	895	18050	25	32	726	96770	27	67	08	2
055	0 566 507	522				404	54566	06	15	865	63619	02	13	711	80843	02	19	03	1
063	0 620 330	532				301	52578	09	25	896	62788	11	26	706	78998	13	22	03	1
134	1 300 400	039	18143			488	08079			008	50592	25	22	872	64758	24	41	03	1
144	1 490 480	522				413	00504	16	21	920	55704	14	34	763	70797			03	1
235	2 386 526	087	07			517	52			019	55***			873	64***			03	1
360	3 661 020	107	07071	16	61	490	53533	18	23	934	62633	19	19	450	75771	15	44	02	5

NOVEMBER 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	069	05030			400	54542			889	62692			356	83901			03	8
384	GARDERMOEN	126				433	50509			904	54541			505	70712			03	8
415	SOLA	058	07041			380	01002			921	56560			481	72721			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	154				480	52529			994	53619			565	70769			03	8
077	STOCKHOLM	192	06043	13	15	530	00503	17	32	053	55643	15	28	636	68808	15	20	03	5
084	GOTEBORG	109	06049			434	05509			000	53585			570	71732			03	8
974	HELSINKI MAL	041	04034			557	01541			093	56629			656	71993			03	2
	BLOCK 03																		
476	DOWNHAM MKT	528				410	40390	22	53	920	26240	20	41	767	95680	22	45	08	2
743	LARKHILL	526				414	39340	24	28	930	25970	23	33	769	94610	23	58	08	4
953	VALENTIA	555	0			384	36340			889	19170			727	92760			03	7
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	557				263	51524			783	60679			238	76849			03	8
260	DE BILT	081	05047			398	00681			930	59**0			475	72970			02	8
447	UCCLE	082				397	01602			930	57646			472	73790			03	8
610	PAYERNE	160				470	01501			000	57606			550	73851			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	531				132	05055	23	45	289	51515	25	47	547	70718	24	81	02	5
145	TRAPPES	095				440	01537	22	30	965	55556	23	31	530	69714	29	22	02	5
480	LYON	160				500	01503			020	58640			538	76864			02	8
510	BORDEAUX	133	09052	17	18	480	04514	21	22	023	55614	24	24	599	69712			02	5
645	NIMES	163	06045	05	3	500	02511	20	10	023	57619	24	8	558	75822	31	10	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	740	15102	30	18	522	10527	30	26	050	05**1	31	24	920	63**3	30	42	15	1
521	FUNCHAL	211	19138			585	11084			198	06616			864	60770			14	8
536	PORTELA	183	13109			529	03013			095	00671			718	65672			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	113	03038	18	7	452	04521	21	12	016	53561	20	12	593	70773	21	43	03	5
419	ISERLOHN	034				467	30270	23	30	941	20140			803	86730	21	34	02	2
633	WIESBADEN	142	07033	18	9	459	50531	22	35	994	57692	22	64	528	74816			03	5
866	MUNCHEN RIEM	162	99999	99	99	491	03003	29	13	041	55561	21	25	615	71822	19	42	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	152				491	08534	28	12	066	51598	23	20	664	69761	21	19	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	188	19156			562	07038			139	51693			737	68764			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					502	59380			030	37240			884	98840			01	7
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	047	72640			510	53410	13	12	021	32180	16	10	888	02770	26	20	02	2
648	HABBANIYA	049	63370	35	6	499	50190	08	12	019	36030	01	6	875	01710	28	11	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				152	16510			314	02550			573	67**0			15	8
339	JODHPUR	010				152	17010			313	01010			575	66**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	20120			152	17510			315	03000			580	63**0			15	8
807	CALCUTTA	012	20110			152	16520			313	06570			582	59**0			15	8
867	NAGPUR	011				152	19080			316	07510			585	56**0			15	8
909	VERAVAL	011	26230			153	16130			316	08060			586	57**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				153	19100			317	05550			582	*****			15	8
149	VIZAGAPATAM	011	25200			152	18510			315	08540			583	61**0			14	8
279	MADRAS	010	24210			152	18140			316	10520			590	51**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	24230			151	20170			317	12070			591	53**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	054	67550			504	58480			034	40230			925	23960			01	7
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	084	03512			507	55577			998	62673			822	74831			03	1
412	SAPPORO DCMO	090	03553			515	55641			009	62703			839	73821			03	1
580	MISAWA	078	07031	12	9	509	50993	12	12	014	54996	29	23	856	72995	28	43	03	1
582	AKITA	089	08006			522	00599			025	54724			868	70884			03	1
590	SENDAI DCMO	090	04018			517	53539			019	55631			866	68797			03	1
646	TATENO	084	10026			519	02528			028	52628			886	63766			03	1

WB FORM 5282 A

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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
778	103	86996			011	95996							03	1
808	077	88996	75	2	961	02995							03	1
827	101	57											03	1
60														
155	101	50											02	8
390	927	94 0	7		625	09 0							02	8
715	934	90 0											02	5
62														
053	054	44 0			908	31 0			324	13**0			02	6
366	101	50											15	5
70														
026	101	43											04	1
133	861	95995			748	96990			236	*****			03	1
204	838	02991			691	48990			***	97995			04	1
219	869	98999			743	97994							03	1
231	909	02996			779	97594			256	02997			03	1
261	955	00990			808	98990							03	1
273	944	96993											04	1
291	984	00991			836								03	1
350	101	50											03	1
361	993	94996	16	62	867	00994	17	21	325	07990	21	36	03	1
381	014	98999			873	01222							03	1
398	033	97999	20	14									03	1
409	765	00991	29		648	94999	27	38					03	1
454	782	91990			690	91992							03	1
72														
202	124	84994	26	82									03	1
208	084	93996			939	10996			328	16999			03	1
211	114	89994			993	06992			365	23995			03	1
219	090	92997			943	13996			328	17998			03	1
231	132	91996			999	09995	28	46					03	1
240	019	15157			902	15052			872	15584			03	1
250	147	86937	25	34	023	10990	26	43					03	1
253	137	89994	26	32	010	08999	27	58					03	1
259	104	92998	27	27									03	1
265	136	90993	36	15	004	09992	28	20	386	*****			03	1
270	127	90997	20	6	990								03	1
278	134	90992			996	09998			382	*****			03	1
304	056	94995			911	08997			325	*****			03	1
317	059	93995	29	60	914	10998							03	1
327	079	91992	29	78	942	11993			342	15990			03	1
340	101	50											03	1
353	126	89996	30	27	991	11995	29	35	379	16996	30	26	03	1
365	123	91994	27	18	986	11991	23	18					03	1
386	123	90998			988	08999			370	17994			04	1
394	102	93997	19	29	963	08990	21	21					03	1
405	012	95999			863	06996			289	10999			03	1
445	059	91999			922	10999			328	*****			03	1
451	105	90996			966	18996			350	15994			03	1
476	121	91993	27	46	986	09998			368	18990			03	1
486	111	93992	21	24	970	11998			351	16990			03	1
493	095	94990	20	23	954	09994	19	32	366	*****			03	1
506	972	98999	28	57	818	05990			260	*****			03	1
518	944	00990			798	02990							04	1
520	986	96993			848	04998							03	1
528	921	98999			785	02993			239	08990			03	1
534	980	94993			845	04992							03	1
536	953	95996			823								03	1
553	037	91998			912								04	1
562	055	90999			922	10995			321	12995			03	1
576	086	92994			949	09992							03	1
597	080	92998	21	34	935	11990	22	37					03	1
600	943	96998			811	03993							03	6
606													03	1
655	928	90992			823	97991							03	1
662	018	93993			879	04992							03	1
681	097	91999	27	49	962	09990	26	60	364	*****			03	1
712	886	00991	27	63	743	01997	27	67	213	04999	25	52	03	1
734	885	98995	28	42	763	98999	30	63					03	1
747	895	00990	30	35	782	95997	30	53					03	1
764	931	93990	30	87	817	97990			386	*****			03	1
768	957	95996			838	01993							03	1
775	028	95991			889	06990			326	10990			03	1
785	070	95995	30	30	928	06999	29	45					03	1
798	054	94996	23	33	917	06993	25	44	362	*****			03	1
815	863	95999			743	98998							03	1
816	101	50											03	1
836	818	98999											03	6
867	894	00990			769	95997			274	00990			03	1
879	993	98999			843	03994							03	1
896	037	92999	05	3									03	1
906	101	50											03	1
907	760	00995			607								03	1
915	751	05996			608	01993							03	1
934	950	00991			805	01994							03	1
945	054	93992			916	04998			362	06995			03	1
964	012	98999			868	00999							03	1
74														
043	011	98994			865	02998							03	1
109	047	94997			914	02990							03	1
76														
458	150	87996			022	10990			393	21996			02	1
491	101	50											02	1
644	167	85990			053	06992			417	28997			03	6
679	161	86990			043	07995			417	*****			03	6
78														
325	157	84999	26	47	039	08999	25	78	399	27998	25	55	03	1
355	101	43											04	6
501	184	84997			068	06991			437	*****			03	1
526	170	82999	02	34	060	05997	34	55	410	28996			03	1
91														
066	199	81990	38	36	107	98990	33	43	581	04998	35	24	03	1
182	127	88994	04	16	009	05991	05	19	376	*****			03	1
700	163	83990	22	7	057	04994	19	12					03	1
98														
836	167	81999			066	04999			041	31993			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	154	88995	22	55	026	07999			394	25990			03	1
037	053	96992			918	04996			336	14993			03	1
041	280	90 7			192	09 4			626	10**1			03	5
044	070	89999			945	06995			333	*****			04	1
051	894	48 0	78	26									08	2
055	850	02992	10	35	705	01998							03	1
063	842	02994	03	33	701	01995			166	05992			03	1
134	062	95998	27	40	906	12994	27	58					03	1
144	934	00990	14	79	802								03	1
235	098	83			998	98			463	08***			03	1
360	894	04	13	60	151	07	17	28					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	877	03998			137	02997							03	8
384	907	99011			162	09997							03	8
415	902	02023			162	01999							03	8
02														
062	913	98990			166	16994							03	8
077	922	98999	21	20	175	14992							03	5
084	914	98993			171	07996							03	8
974	204	00994											03	2
03														
476	934	46 0	20	72	803		22	41	275	36**0	22	24	08	2
743	933	42 0	23	53	806	42 0	23	51	279	35**0	25	32	08	4
953	896	55 0			788	47 0							03	7
06														
011	872	06998			132	05992			575	07991			03	8
260	902	00 0			166	02 0			052	09**0			02	8
447	025	99 2			638	04 0							03	8
610	910	95 7			175	01 1							05	8
07														
110	903	00 4	27	80									02	5
145	914	94 0	30	66	178	03 1	31	24					02	5
480	906	97 7			169	03 0							02	8
510	923	94 0			184	09 0			613	13**1			02	5
645	910	97 4	35	65	173	05 4	31	27	613	09**0			02	5
08														
509	101	43											15	1
521	959	89004			224	08999			641	24998			14	8
536	938	92996			200	11997			621	20993			02	8
10														
384	914	00996	20	57	171	08990							03	5
419	101	43											02	2
633	906	96994											03	5
866	918	97999	22	48	177	08999	19	83					03	5
11														
030	924	95998	22	48	186	13999	22	71					03	5
16														
240	351	91998			195	13994			621	12999			02	8
17														
606	101	43											01	7
40														
427	069	52 0	26	62	941	35 0	26	66	359	08**0	25	60	02	2
648	050	48 0	28	4	901	24 0	26	19	313	18**0	26	28	02	2
42														
182	939	94 0											15	8
339	938	95 0											15	8
475	951	89 0											15	8
807	956	87 0											15	8
867	970	73 0											15	8
909	963	83 0											14	8
43														
063	964	81 0											15	8
149	960	83 0											14	8
279	974												14	8
371	975	81 0											14	8
45														
005	181	79440			097	48 0			522	02**0			01	7
47														
401	979	02990			813	07990							03	1
412	997	00990			851	03993							03	1
580	101	59											03	1
582	056	93998			928	08994			381	08999			03	1
590	066	90997			953	98995			412	07998			03	1
646	108	87993			000	98997			439	13990			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
778	005	18139	943	13109	831	0*098	603	52551	03	1
808	024	14009	915	06558	863	02574	830	04663	03	1
827	024	16047	933	10542	815	07615	727	02713	03	1
60										
155	012	11110	000	14140	975	13137	905	07041	02	8
390	010	16057	986	16041	884	09515	865	09525	02	8
715	015	14085	003	16049	937	16005	875	15531	02	5
62										
053	008	56437	921	12082	795	43101	223	***06	02	6
366	009	22152	938	16116	878	13053	864	15045	15	5
70										
026	995	59624	972	712	924	50515	792	57582	04	1
133	991	01003	890	51534	400	87937	347	95996	03	1
204	986	52522	899	55564	882	54551	402	89962	04	1
219										
231	983	51520	968	05028	943	80650	663	62717	03	1
261	985	06528	965	07544	932	05552	906	07543	03	1
273	000	01017	974	06 5					04	1
291		70736	937	61648	906	56523	836	03586	03	1
350	995	06048	900	00518	830	53554	710	56643	03	1
361	019	03021	008	05024	837	51539	802	54568	03	1
381	020	03012	970	01006	928	03541	898	02625	03	1
398	015	03031	976	07033	935	06532	665	55740	03	1
409	978	00000	914	54552	818	60603	725		03	1
454	973	03011	789	59593	629	71021	590	75891	03	1
72										
202	021	17121	837	06032	820	11628	400	73996	03	1
208	018	07033	991	11996	965	10994	***	*****	03	1
211	022	09041	943	11521	920	09004	890	11621	03	1
219	983	09544	953	11566	934	11581	903	14515	03	1
231	021	13106	987	18135	908	13101	872	14538	03	1
240	101	58							03	1
250	018	18147	962	18125	938	18569	894	16597	03	1
253	990	16107	960	21097	825	13598	770	11614	03	1
259	992	15068	960	21054	878	16013	841	14559	03	1
265	927	15007	902	21004	737	10628	400	73994	03	1
270	884	12511	868	17558	838	16607	400	74990	03	1
278	976	14065	970	24114	966	25054	506	60773	03	1
304	016	11053	958	10042	935	09625	815	07535	03	1
317	981	08522	943	07541	891	11562	823	11545	03	1
327	991	13503	906	13041	835	13530	721	04624	03	1
340	003	14082	960	20104	683	03644			03	1
353	966	14023	962	21074	906	23517	808	15584	03	1
365	840	12584	825	15604	802	15593	701	07661	03	1
386	941	11547	937	17005	929	20015	838	17578	04	1
394	011	08048	920	18012	558	57741	492	65803	03	1
405	005	08525	926	03559	908	07562	630	57657	03	1
445	980	12045	952	17006	730	03574	600	56742	03	1
451	922	11524	915	16524	882	17525	702	08636	03	1
476	857	05523	652	01691	622	00998	584	53713	03	1
486	814	01547	810	08002	775	10538	518	13776	03	1
493	018	13038	986	18501	940	15084	888	14534	03	1
506	008	09022	770	57594	757	56580	400	82867	03	1
518	993	02012	983	02009	787	57586	613	60625	04	1
520	957	08544	927	08556	824	02553	756	01599	03	1
528	972	01002	960	01007	784	55574	730	54568	03	1
534	980	09025	952	11012	808	01529	726	53673	03	1
536	975	06018	965	08012	916	07514	802	00589	03	1
553	975	11006	950	12504	628	57631	608	58713	04	1
562	917	07515	904	09523	669	51695	544	63708	03	1
576	832	06593	815	08575	598	57649	562	58752	03	1
597	973	01011	953	07054	905	14502	872	12596	03	1
600	013	05017	658	65771	583	68736	561	68796	03	6
606	006	03517	996	04542	736	63664	718	61632	03	1
655	970	00548	513	77801	455	81855	400	86984	03	1
662	906	04540	776	55615	746	55674	625	60663	03	1
681	923	02015	887	06035	861	11599	644	51711	03	1
712	985	53554	971	51542	574	75816	532	75879	03	1
734	972	00522	706	66682	690	63664	643	63785	03	1
747	966	53589	951	53596	806	65671	793	62645	03	1
764	955	02503	812	58614	805	55619	784	56651	03	1
768	944	01532	920	03543	707	64662	624	65807	03	1
775	895	01556	888	03571	795	53607	779	51596	03	1
785	940	02003	933	06023	908	05017	894	06532	03	1
798	016	11048	982	14032	794	05671	590	58714	03	1
815	007	00532	643	72758	623	72753	427	89979	03	1
816	996	56617	882	50844	744	67708	650	75773	03	1
836	007	55598	976	58621	915	59612	718	73771	03	6
867	982	57583	957	58620	742	65698	718	65699	03	1
879	944	53572	935	00541	830	54638	766	58712	03	1
896	942	52541	935	00525	833	55572	751	50704	03	1
906	050	64691	955	62653	129	62656	840	66693	03	1
907	007	61658	939	63675	834	70729	821	70732	03	1
915	006	77824	982	72777	917	72772	748	75812	03	1
934	000	57582	936	60614	893	56504	825	60613	03	1
945	976	55562	950	04503	925	04529	812	51604	03	1
964	935	50534	825	50601	753	00683	724	50691	03	1
74										
043	007	63668	981	59611	953	03511	933	05732	03	1
109	015	09066	976	07036	942	10031	895	09509	03	1
76										
458	012	28234	993	23136	967	26085	713	07581	02	1
491	979	23114	815	10069	756	07031	707	04564	02	1
644	018	20139	926	14109	888	13044	870	12043	03	6
679	776	11027	753	10011	624	0358*	605	03675	03	6
78										
325	015	17104	007	19098	887	11062	866	10036	03	1
355	004	18177	985	20179	872	12117	859	15106	04	6
501	017	24143	835	11085	814	14665	620	04629	03	1
526	011	24221	983	24195	750	10074	664	05516	03	1
91										
066	020	25179	894	16113	860	16070	784	12013	03	1
182	016	23188	832	10079	820	11035	808	10515	03	1
700	007	28211	836	14122	823	17053	800	16578	03	1
98										
836	000	28292	990	27219	926	22131	868	19102	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	23202	938	17146	897	17073	813	09066	03	1
037	018	18092	823	08504	797	05543	636	53676	03	1
041	009	14 1	956	10094	840	06042	811	08075	03	5
044	006	18144	758	06064	728	03037	654	50622	04	1
051	985	47440							08	2
055	991	01018	411	88923	400	90993	264	06990	03	1
063	988	07041	865	52551	796	55586	826	60751	03	1
134	013	19160	830	08072	748	03007	718	00616	03	1
144	991	09080	813	52552	770	51700	668	57660	03	1
235	031	10	811	54	753	53***	660	58***	03	1
360	013	07079	832	54558	803	54567	685	62623	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	003	06033	950	02088	945	03031	829	55559	03	8
384	991	04048	867	51515	800	51515	728	54549	03	8
415	004	08054	992	05019	989	07038	939	04016	03	8
02										
062	976	02016	902	01011	854	52529	800	54545	03	8
077	021	07056	866	51520	845	01501	675	54654	03	5
084	013	07051	922	02028	834	06512	757	00582	03	8
974	024	05047	928	04005	911	04021	719	57621	03	2
03										
476	998	50500	732	27260			260	37**0	08	2
743	975	50490			740	28080	665	19870	08	4
953	978	51450	571	05930	434	78560	346	62**0	03	7
06										
011	985	08053	631	66759	604	67753	333	03998	03	8
260	010	05054	966	06021	914	02009	866	51520	02	8
447	998	06043	945	03017	917	03509	748	56602	03	8
610	959	01015	926	04041	886	03025	847	01502	05	8
07										
110	985	12124	967	12116	929	10100	905	09095	02	5
145	991	06052	952	06032	907	04011	831	01542	02	5
480	994	03021	959	05055	928	05049	879	02006	02	8
510	010	07048	000	09052	950	08045	900	05508	02	5
645	013	05054	013	05054	000	06045	945	03027	02	5
08										
509	015	16114	863	05036	833	12573	748	09*31	15	1
521	018	23167	900	11105	884	12103	774	09523	14	8
536	012	14115	832	05034	728	51534	676	50687	02	8
10										
384	008	04036	989	02001	968	09044	934	09527	03	5
419	981	40430							02	2
633	001	07044	868	50513	788	52555	686	58721	03	5
866	957	04023	934	07056	745	53539	734	53532	03	5
11										
030	998	05045	930	07035	889	07005	865	09512	03	5
16										
240	010	15137	806	04516	770	04610	514	66795	02	8
17										
606	992	60460	904	67470	254	31**0			01	7
40										
427	016	74630	916	59540	611	19990	571	16940	02	2
648	013	43200	973	65360	785	41120	768	42110	02	2
42										
182	988	18090	957	24510	937	24510	793	09010	15	8
339	987	25500	956	27530	765	06060	260	01**0	15	8
475	002	19130	970	25040	683	02000	645	02**0	15	8
807	013	18140	985	22080	885	17070	750	08500	15	8
867	978	23130	300	73 0					15	8
909	011	26220	970	25230	930	25100	655	05570	14	8
43										
063	950	25160	777	14060	739	07050	664	04**0	15	8
149	007	26210	250	94 0					14	8
279	010	26220	656	01800	536	01**0	320	76**0	14	8
371	003	25230	550	50520	321	75**0	267	90**0	14	8
45										
005	015	70570	890	52430	863	59480	770	48290	01	7
47										
401	031	05009	942	52551	767	59643	649	65711	03	1
412	032	05540	965	00585	729	10683	667	63774	03	1
580	029	09034	945	02011	903	02682	787	53994	03	1
582	032	11031	936	03544	717	53670	672	55723	03	1
590	029	08048	973	02506	831	54548	740	53561	03	1
646	028	13069	905	03528	751	52585	656	53646	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
NOVEMBER 20 — 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
778	609	53644	405	73997	331	84995	269	87994	03	1
808	764	01990	748	01994	665	55990	647	53997	03	1
827	685	02716	625	00737	468	64865	400	73939	03	1
60										
155	870	04017	850	51530	807	56572	765	52531	02	8
390	840	08531	704	52541	643	55587	614	59604	02	8
715	757	03677	730	03668	695	1691	672	01691	02	5
62										
053	096	13 0	055	130 0					02	6
366	610	57625	524	65743	400	80804			15	5
70										
026	756	58999	664	65679	400	88923	347	97990	04	1
133	329	94990	106	00950					03	1
204	262	04997	051	98991					04	1
219					345	95999	238	96995	03	1
231	631	61749	458	77905	400	85904	368	90941	03	1
261	894	07553	757	52605	400	85946	365	90002	03	1
273					375	90941	340	56993	04	1
291	766	51603	634	57745	596	60996	580	68836	03	1
350	710	53590	650	56645	101	58***			03	1
361	741	57596	686	56697	632	68691			03	1
381	793	52667	679	55688	615	57993	400	81999	03	1
398	642	54999	506	67834	436	74883	*00	80993	03	1
409	644	72758	548	83856	477	88990	400	96998	03	1
454	400	75995	269	89995	160	92994	101	58***	03	1
72										
202	272	90990	235	98998					03	1
208	912	12992	830	09532	400	77885	101	68***	03	1
211	708	04665	690	05996	400	76997	305	88995	03	1
219	826	10585	813	10539	559	57754	477	65817	03	1
231	674	03682	636	02994	400	74992	150	15991	03	1
240										
250	400	71997	352	78903	284	90960	186	13999	03	1
253	620	50999	590	50999	400	73998	190	10998	03	1
259	588	53990	400	76990	316	90990	226	07998	03	1
265	319	87992	106	19999					03	1
270	355	80998	304	89999	263	98998	204	11994	03	1
278	400	73992	231	05994	138	16990	110	16998	03	1
304	677	51632	595	57648	400	79872	328	89965	03	1
317	598	56639	547	61774	529	62705	400	78815	03	1
327	400	75867	380	87969	176	15995	130	10990	03	1
340										
353	595	00994	400	74992	184	14995	108	17998	03	1
365	616	03999	400	75991	174	16997			03	1
386	563	56751	449	67838	400	74874	365	79924	04	1
394	400	78901	320	90000					03	1
405	577	60626	400	79829	333	90932	220	08994	03	1
445	440	71861	400	76999	311	90990	180	15998	03	1
451	400	74993	178	17998	151	10999	186	18995	03	1
476	518	60771	400	75991	104	19990	096	17990	03	1
486	400	75997	330	87993	114	17993	076	13993	03	1
493	825	11599	670	02665	585	56726	400	76998	03	1
506	351	90933	249	07999	189	2999	122	07998	03	1
518	400	83863	354	90941	237	5991	158	03994	04	1
520	618	59613	400	80831	340	89934	264	01998	03	1
528	636	59637	400	86919	378	89943	278	98999	03	1
534	640	59755	625	58769	568	63793	465	75801	03	1
536	766	50554	643	58757	548	68789	509	71864	03	1
553	494	69724	400	76891	327	88990	225	03994	04	1
562	516	63794	440	74861	427	72869	400	76998	03	1
576	400	75897	314	89007	165	13993			03	1
597	812	08564	718	01698	678	51584	638	52789	03	1
600	400	84911	357	89977	276	990	252	98995	03	6
606	645	61637	400	85894	383	88924	354	92991	03	1
655	335	89996	127	04998					03	1
662	470	75864	454	73881	400	77995	318	89997	03	1
681	400	76998	170	12997	106	13991			03	1
712	478	78901	400	87951	254	5990	147	00998	03	1
734	545	70806	512	72874	400	87999	320	01993	03	1
747	676	64699	656	63771	624	65790	600	67742	03	1
764	593	70747	582	68747	403	90943	364	94999	03	1
768	485	77891	400	89955	374	93991	273	97999	03	1
775	685	90724	668	57755	617	57992	400	83992	03	1
785	820	02678	777	03625	743	2612	738	01565	03	1
798	535	65693	470	71847	400	81921	333	90011	03	1
815	408	88988	40	89996	269	98993		96996	03	1
816	614	74776	460	90951	101	58***			03	1
836	694	71775	648	73834	435	93990	400	94994	03	6
867	559	72771	489	81877	478	80857	400	89941	03	1
879	742	57998	670	61744	591	64736	578	63726	03	1
896	648	56732	595	61720	568	61751	400	81908	03	1
906	738	70738	468	90931	436	91993	101	55***	03	1
907		78903	522	90971	444	95992	400	00990	03	1
915	630	82939	532	89995	400	995	366	04993	03	1
934	790	58649	740	60764	645	66802	527	73834	03	1
945	787	02596	766	02593	677	52667	633	55655	03	1
964	685	53663	588	60759	529	66726	400	81988	03	1
74										
043	817	50612	741	50607	625	58713	600	59730	03	1
109	831	06057	785	02016	729	1595	640	56715	03	1
76										
458	591	01992	468	53751	464	76866	288	89997	02	1
491	687	05644	625	01999	547	55993	512	57996	02	1
644	830	11573	693	09625	480	57993	432	64995	03	6
679	525	53993	432	66992	400	70994	331	80994	03	6
78										
325	842	10609	777	18603	705	8630	400	68990	03	1
355	737	07046	723	09005	708	8606	671	05531	04	6
501	598	01564	562	51641	550	50697	518	51707	03	1
526	630	03506	458	60753	400	66991	150	20991	03	1
91										
066	720	18582	670	08995	640	7997	400	67998	03	1
182	771	11594	636	03661	578	50996	400	73994	03	1
700	632	04552	600	02651	567	51620	524	53713	03	1
98										
836	811	14045	785	14005	724	9511	598	01698	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	800	11069	768	08018	744	10631	400	71991	03	1
037	604	54728	400	82991	352	89995	175	05998	03	1
041	740	02010	660	52532	620	58592	607	55574	03	5
044	604	56632	570	57102	400	74763		87915	04	1
051										
055	156	03998							03	1
063	570	75995	420	89995	400	91997	246	04995	03	1
134	687	50584	676	51653	568	57696	400	78887	03	1
144	588	61684	555	65727	510	69852	475	73876	03	1
235	599	58	253	93	224	95***	180		03	1
360	29	64653	552	72738	400	88903	284		02	5

NOVEMBER 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	818	53568	410						03	8
384	717	53530	473	73751	424	81822	400	83843	03	8
415	400	84859	264	06991	192	7990			03	8
02										
062	785	52554	700	53619	471	73782	214	17996	03	8
077	554	65763	462	72848	215	15995	161	08991	03	5
084	637	58594	480	73755	348	90928	235	11990	03	8
974	689	56633	670	56649	627	60695	540	66588	03	2
03										
476	241	43 0	204	45 0	196	41**0	083	29**0	08	2
743			280	45 0	214	45**0	188	39**0	08	4
953	249	51 0	227	53 0	193	45**0	157	40**0	03	7
06										
011	236	02994	163	02999					03	8
260	849	00681	790	52 2			700	59812	02	8
447	742	55606	379	86895	215	2**4	158	03**7	03	8
610	813	00543	666	59648	628	61691	568	66785	05	8
07										
110	854	05059	785	03030	759		675	58526	02	5
145	793	50534	704	55553	655	58594	605	60612	02	5
480	796	51532	684	59652	560	71791	386	88007	02	8
510	850	04514	775	01554	745	52584	667	58638	02	5
645	875	02505	836	01584	790	52567	746	55585	02	5
08										
509	556	57774	520	65754	400	73*31	378	75**7	15	1
521	760	10591	567	56711	400	72863	195	08995	14	8
536	602	57593	400	76791	314	90920	187	14994	02	8
10										
384	805	01531	768	01542	667	54568	540	67698	03	5
419										
633	610	64705	460	78865	400	87933	364	98990	03	5
866	655	58591	625	60669	588	61726	550	65716	03	5
11										
030	641	56626	622	55669	551	62779	400	79875	03	5
16										
240	330	90910	084	11998					02	8
17										
606										
40										
427	535	08850	289	49 0	268	48**0	155	27**0	02	2
648	735	38040	725	38050	535	6750	515	05740	02	2
42										
182	780	09500	640	54570	625	54590	420	80**0	15	8
339	235	05 0							15	8
475	448	69 0	425	70 0	288	90**0			15	8
807	624	03650	550	54 0	274	93**0	262	93**0	15	8
867										
909	625	04570	549	53690	295	84**0	252	85**0	14	8
43										
063	532	54 0	423	65 0	350	76**0	250	89**0	15	8
149										
279	250	92 0	225	95 0					14	8
371										
45										
005	636	41120	566	37080	376	1670	181	15**0	01	7
47										
401	533	70791	395	86990	271	5995	231	13990	03	1
412	591	65757	400	85995	381	87995	272	04990	03	1
580	753	53994	717	55993	630	58991	400	85995	03	1
582	592	62801	400	83990	343	91995	237	00992	03	1
590	685	53599	600	55654	509	60703	383	77873	03	1
646	576	60731	369	77881	263	93995	181	00992	03	1

NOVEMBER 21

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
671	TOKYO	081	07032	01	20	510	50511	08	24	012	57683	24	4	855	68999	27	45	03	1
744	YONAGO	069	13078			510	04002			025	01651			894	64807			03	1
778	SHIONOMISAKI	065	16101			500	07054			030	06575			907	59747			03	1
808	ITAZUKE	067	15058	09	9	512	08591	13	17	031	03980	12	19	901	62994	22	39	03	1
827	KAGOSHIMA	043	17103	05	19	492	07023	09	26	017	00574	12	16	892	61748	24	52	03	1
931	KADENA OKINW	033	21189			490	13220	08	22	***	07065	02	14	907	56995	20	13	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	190	13119			550	07014			135	02628			773	66841			02	8
390	M BLANCHE	198	08068			540	02021			088	54628			665	68774			02	8
715	TUNIS	163	13139			580	08089			218	02596			833	64801			02	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	030	52541	07	7	458	52572	18	9	955	60671	22	10	786	74838	24	32	03	1
133	KOTZEBUE	007	02518	09	26	441	00569	12	23	942	58621	13	18	778	72751			03	1
200	NOME	509				422	51549	12	48	919	61647	14	43	744	74772	15	61	03	1
204	GAMBELL	521					53541			904	62641			720	77827			03	1
219	BETHEL	534				401	00546			906	56591			743	72767			03	1
231	MCGRATH	509				424	01569			935	54612			774	73785			03	1
261	FRBNKS WEEKS	012				442	04574	13	10	953	52663	13	50	804	70990	12	28	03	1
273	ANCH MERRILL	009				440	51578	11	17	942	54578	13	46	781	73758	14	24	03	1
291	NORTHWAY	047				456	54571	14	18	963	53604	22	22	807	69799	17	23	03	1
316	FORT RANDALL	563				364	55571	14	10	858	63767	14	7	674	77791	13	73	03	1
350	KODIAK	531				404	01002			***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	025	07054	08	12	462	03012	16	44	972	54569			814	71764			03	1
398	ANNETTE IS	034	14051	11	14	476	04011	15	43	985	56581	17	35	828	69783			03	1
409	MASSACRE BAY	534				394	59638	33	17	876	70741	32	24	668	85993	33	15	03	1
454	LONGVIEW	055				364	58617	29	20	846	69751	29	23	644	84895	31	15	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	20131	03	5	507	14621	01	3	038	08991	29	3	917	60999	14	4	03	1
208	CHARLESTON	039	17131	24	18	492	12038	28	30	020	04651	27	26	888	63995			03	1
211	TAMPA	058	18132	29	3	510	13555	05	5	040	06999	32	7	918	60993	25	22	03	1
219	ATLANTA	042				494	10068	27	36	017	02613	27	39	882	64990			03	1
231	NEW ORLEANS	051	20163	23	17	504	13577	27	13	032	04995	28	15	909	61997	27	20	03	1
240	LAKE CHARLES	049	2017.	24	12	505	14569	28	15	032	04661	28	12	906	61993			03	1
250	BROWNSVILLE	047	21177	16	15	504	14015	22	7	035	07997	29	5	921	57996	29	23	03	1
253	SAN ANTONIO	048				506	14036	34	7	036	06990	29	13	914	60990	28	28	03	1
265	BIG SPRING	066				510	06551	08	10	033	05689	25	16	908	61996	27	7	03	1
270	EL PASO	052				506	11567			034	05993			908	*****			04	1
278	PHOENIX	045				510	20993	30	2	047	09657	12	7	930	62792			03	1
304	HATTERAS	034	16118	22	20	486	11587	28	23	008	00657	28	34	869	66814	27	55	03	1
317	GREENSBORO	032				480	10544	26	30	999	01996	27	47	860	65818			03	1
327	NASHVILLE	041				483	04538	27	29	995	52723	27	50	852	67990	28	62	03	1
340	LITTLE ROCK	064	13027	32	13	499	09551	29	16	019	01601	26	34	880	65762	27	62	03	1
353	OKLAHOMA CTY	068				508	07634	36	38	027	01636	28	17	889	63785	29	46	03	1
365	ALBUQUERQUE	050				506				034	05633	34	7	902	63995	30	7	03	1
386	LAS VEGAS	046				503	17572	02	10	034	06671	08	8	908	63786	16	2	03	1
394	SANTA MARIA	051	16082	01	3	503	13553	03	11	030	04655	03	8	897	64992	29	2	03	1
405	WASHINGTON	027	10002			465	02567			970	56732			813	71994			03	1
451	DODGE CITY	075				514	04604	35	26	026	00695	33	50	884	65997			03	1
476	GRAND JUNC	063				509	11523	02	2	034	02631	01	12	898	65819	35	19	03	1
486	ELY	074				516				039	04609	09	4	908	63996	03	5	03	1
493	OAKLAND	059	12116	30	5	508	11070	20	5	034	04002	20	5	901	65729	23	7	03	1
506	NANTUCKET	015	07037	29	7	448	51581	28	36	951	57698	26	61	781	75990			03	1
518	ALBANY	015				440	55603			930	64695			753	76881			03	1
520	PITTSBURGH	033				462	53594	28	33	955	62649			781	73841			03	1
528	BUFFALO	023				444	58598			932	65678			***	*****			03	1
534	CHICAGO	042				463	58609			948	67692			751	84907			03	1
536	TOLEDO	032				453	58611	30	19	937	67705			744	83875			03	1
553	OMAHA	069				491	58648	34	37	976	64713			794	74998			03	1
562	N PLATTE	083				510	54661	34	35	008	59750	33	55	852	71995			03	1
576	LANDER	086				522				034	00649	33	16	895	66990	36	28	03	1
597	MEDFORD	067				507	09540	15	5	027	01671	19	15	884	67802	20	21	03	1
600	SABLE ISLAND	003	10097			444	05521			955	52599			802	68759			03	1
606	PORTLAND	020				430	54565	30	24	926	61663	25	29	749	76877			03	1
655	ST CLOUD	064				477	63662	35	23	957	69725	35	18	759	82867	34	18	03	1
662	RAPID CITY	089				512	54634	33	30	009	57763	33	37	851	71992			03	1
681	BOISE	077				516	08532	14	8	039	04991	22	2	904	65996	23	10	03	1
712	CARIBOU	503				418	56575	33	11	909	63652	28	13	728	76809	24	38	03	1
734	SAULT MARIE	045				455	66705	35	18	933	69792	29	14	733	81881	30	13	03	1
747	INTL FALLS	068				474	67705	02	14	948	71741	34	18	742	83861	33	24	03	1
764	BISMARCK	083				498	64662	34	24	978	67791	34	49	794	75992			03	1
768	GLASGOW	088				513	53673	33	15	016	55705	34	32	865	66999			03	1
775	GREAT FALLS	071				513	08582	23	10	030	50645	31	11	888	67823	31	15	03	1
785	SPOKANE	074				510	06579	16	5	028	00626	24	15	889	67756	26	25	03	1
798	TATOOSH IS	059	11061	11	11	499	04038	19	21	010	54564	20	29	861	68993	21	42	03	1
815	STEPHENVILLE	502				424	51534	21	30	924	59603	23	26	749	77813	24	46	03	1
816	GOOSE	025	58644	29	2	432	63671	16	8	910	69807	24	16	704	82896	26	44	03	1
836	MOOSONEE	040	58616			449	63686			920	74791			702	86931			03	1
867	THE PAS	082				489	60633			981	62691			810	72777			03	1
879	EDMONTON	062				495	07998	24	13	013	50996	29	20	872	66995	29	33	03	1
896	PRINCE GEORG	068				495	03571	18	24	006	53612	22	17	854	68995	22	24	03	1
907	PORT HARRISN	040	66735			438	71767			902	79843			665	94993			03	1
915	CORAL HARBOR	043	78823			633	71755			896	79831			668	91993			03	1
934	FT SMITH	041				470	02618			986	50646			838	70783			03	1
945	FORT NELSON	048				477	05567			992	51603			846	68807			03	1
964	WHITEHORSE	049				474	50567	16	21	982	53582	21	21	825	71785	19	38	04	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	048				474	01622			981	55994			819	74991			03	1
109	PORT HARDY	043	11080			484	03029			994	54551			841	68733			03	1
188	MINGAN L PT	010	53542	02	14	430	57581	08	22	918	65669	12	11	722	80831	20	29	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	24182			500	18512			035	09996			920	60712			02	1
491	C VICTORIA	038				502	16043			036	08994			922	59732			02	1
644	MERIDA	054	20154			508	13544			038	09992			930	54999			03	1
679	TACUBAYA	026				494				034	11555			928	56991			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	053	21172	05	14	507	10081	08	18	039	07995	17	2	922	57990	10	19	03	1
355	CAMAGUEY	101	59							***	*****			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	039	23218			505	15138			038	08033			924	54993			04	1
501	SWAN ISLAND	046	24181			506	14120			037	08525			928	55995			03	1
525	SAN JUAN	041	25224	11	5	504	16121	12	13	038	08501	12	12	925	56653	06	13	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23216	31	9	494	16083	03	13	028	07555	06	10	914	55686	05	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	044	24181	27	13	504	15085	28	18	025	08602	29	22	913	56991	28	37	03	1
182	HONOLULU	041	22152	25	8	496	11096	03	6	028	09606	13	6	916	57992	36	3	03	1
366	KWAJALEIN	030	25227			492	15129			026	09993			909	59993			15	1
700	CANTON	019	26208	05	9	481	15108	04	6	021	10544	03	8	912	55991	28	1	04	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	28197			492	16127			028	09106			921	54993			03	1
836	Z'AMBOANGA	023	29231			490	16117			024	10501			919	55731			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	070	21181	20	12	523	12082	24	8	054	07651	21	22	933	60995	23	32	03	1
037	0 360 700	036	21160	24	39	488	09064	25	42	009	01637	26	44	876	63997	26	66	03	1
044	0 440 410	067	09026			399	52533			003	53648	30	53	857	68802	29	53	03	1
051	0 537 186	565				371	31270	19	48	873	15040			702	88700	17	25	02	2
053	0 520 355	505				420	52548	29	41	917	61649	29	41	732	80864	29	45	03	1
055	0 565 510	012	02524			436	56588			924	67691	23	14	725	83875	24	15	03	1
062	0 600 202	576				359	33300	12	17	859	15000	10	27	684	86730			02	1
063	0 620 330	537				393	52546			890	62662	07	14	704	81902	07	15	03	1
134	1 300 400	045	19164			496	09068	24	26	022	03549	25	24	885	65789	23	28	03	1
144	1 490 480	574				357	51544	27	38	838	56932	12	10	687	74814			03	1
235	2 391 530	090	04			511	56			003	62***			824	74***			03	1
360	3 660 019	067	06065			370	54549			883	61627			391	78883			03	8

NOVEMBER 22

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	090	05049			410	00519			944	57587			476	74751			03	8
030	TROMSO	129	00524			440	50335			970	56588			535	71761			03	8
384	GARDERMOEN	088				357				***	*****			447	75779			03	8
415	SOLA	013				340	00509			872	57575			***	*****			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	120				430	52521			958	57579			510	72752			03	8
077	STOCKHOLM	151	05033	14	19	470	51525	15	22	983	59601	17	17	518	73767	16	19	03	5
084	GOTEBORG	064	07042			387	02569			934	56646			473	74774			03	8
974	HELSINKI MAL	194	02027			487	54541			026	56648			550	76994			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	533				404	35310	16	28	909	17140	14	31	742	88630	14	32	02	2
171	LEUCHARS	540				394	33280			895	13010			721	83680			02	7
743	LARKHILL	519				415	32300	23	39	913	12090	24	39	732	78630	23	40	02	2
917	ALDERGROVE	542				389	31250	20	18	888	12040	20	14	704	75610	17	22	02	2
953	VALENTIA	541	0			396	32290			896	14040			716	80640			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	042	68768	08	8	447	62999	01	5	926	69801	22	7	***	*****			03	1
231	SDR STROMFRD	023	65693	04	4	434	59638	10	4	920	66725	17	20	718	85906	15	33	03	1
360	ANGMAGSSALIK	006	60052	36	3	355	56598			531	55671	08	25	298	82999	13	28	03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	066	08062	15	18	400	02544	18	26	947	53631	20	27	512	70748	20	27	03	5
260	DE BILT	506				324	02514			874	55588			446	70817			02	8
447	UCCLE	005				336	02024			882	55595			436	69715			03	8
610	PAYERNE	070				400	03017			950	55550			500	77731			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	519				131	01005	24	32	285	56581	24	36	539	75789	24	38	02	5
145	TRAPPES	018				360	01019	23	25	886	62638	24	36	395	75778	23	60	02	5
480	LYON	091				440	06045			010	52534			598	69702			02	8
510	BORDEAUX	006	11110	20	10	410	04045	26	34	960	55551	26	48	527	72731	22	86	02	5
645	NIMES	099	10090	08	10	430	01018	10	12	980	53554	24	12	566	66788	24	27	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	880	18122	29	10	540	12062	32	18	065	05**0	27	19	937	62703	29	29	15	1
521	FUNCHAL	219	20141			599	10074			212	07646			878	63791			14	8
536	PORTELA	165	14104			513	03008			087	00995			689	69994			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	001	45430			443		20	27	950	22140	20	33	790	96750	22	33	02	2
122	JEVER	008	50470			445	36360	20	22	953	23150	20	31	973	93840	20	52	08	2
338	HANNOVER	013				449	40340			957	22160			801	95820			03	7
384	TEMPELHOF	080	03023	19	5	411	03525	17	19	951	57666	22	29	516	69798	21	26	03	5
419	ISERLOHN	011				449	43320	22	34	956	18090	23	27	801	95750	21	38	02	2
633	WIESBADEN	059				383	01019	23	38	935	54569	22	47	498	70991			03	5
672	ERLANGEN	090				425	05004			984	55641			558	71744			03	8
866	MUNCHEN RIEM	105	99999	99	99	429	05541	30	6	987	55573	19	19	551	70767	18	20	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	107				423	02545	20	10	971	55657	20	16	514	74752	18	20	03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	132				440	08014			000	51602			545	69761			09	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	127	08064			459	03002			003	56602			573	68724			02	8
240	ROMA CIAMPNO	153	13069			552	04013			056	54612			630	67773			02	8
560	CAGLIARI ELM	160	14105			506	06576			082	00602			705	60645			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					493	56310	03	5	019	34210			870	96750	35	9	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	042	67640			494	52480	14	12	017	33320	17	14	881	06020	24	23	02	2
597	A KHORMAKSAR	037	75680			497	65440	13	15	033	47300	21	17	919	23070	24	26	02	2
648	HABBANIYA	047	53700	13	6	497	45130	18	3	004	22690			858	98690	20	9	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				151	15550			311	01630			570	72**0			15	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
671	050	91997	23	78	919	04998							03	1
744	075	94990			954	00990			377	18991			03	1
778	142	84990			027	97993							03	1
808	113	90995	24	71	016	95998	24	75	461	14994			03	1
827	122	83396			040	94995			498	11994			03	1
931	151	83990	26	42	059	98991	25	53					03	1
60														
155	943	89047			210	05 1							02	8
390	932	88977											02	8
715	950	90 4											02	8
70														
026	101	50											03	1
133	935	01993			775	04993			273	98993			03	1
200	895	03993	15	49	740	03991	17	43	210	00992	15	72	03	1
204	861	04995			705	03990			176	*****			03	1
219	898	01998			753	00990			242	98993			03	1
231	932	02996			786	00990							03	1
261	101	50											03	1
273	101	50											03	1
291	974	00998			827	01997							03	1
316	817	01992	14	99	688	96997							03	1
350	101	50											03	1
361	982	00990			838	98999							03	1
398	006	98991			862	00990							03	1
409	782	04990	36	19	656	95995	31	20					03	1
454	762	01991			652	92998	27	11	184	93993	27	23	03	1
72														
202	141	87995	27	36	018	05995	26	76					03	1
208	089	92997			950	09996							03	1
211	139	87990	02	40	399	94132	19	96					03	1
219	076	93996			933	11990			320	16994			03	1
231	125	89992	27	48	995	07999	27	37	377	*****			03	1
240	120	90997			987	09996			367	21996			03	1
250	145	86992	27	34	021	09994	27	55	401	20994			03	1
253	142												03	1
265	134	89997	27	27	994	09995	27	53	381	17998	26	35	03	1
270	101	50											04	1
278	142	89992			007	10992							03	1
304	062	92991			923	10995							03	1
317	059	93992			920	10993							03	1
327	044	93992			907	09990			310	14996			03	1
340	074	94991			933	09991							03	1
353	089	93997	28	66	948	10994	28	74					03	1
365	112	91993	27	17	968	11991	26	27	352	*****			03	1
386	111	92991	17	7									03	1
394	096	93905	36	7	956	08994	30	17	367	13999	20	9	03	1
405	989	94990			850	07997			277	12992			03	1
451	079	93994			941	08997			344	*****			03	1
476	097	92998	30	43	954	09992	29	25	346	14997	32	23	03	1
486	110	93990	24	14	970	08994							03	1
493	096	94990	22	22	951	09998	21	26					03	1
506	968	90996											03	1
518	897	97998			773	00990			236	11990			03	1
520	950	95998			824	00996							03	1
528	101	50											03	1
534	894	93993			778	97994			258	04993			03	1
536	895	97990			770	00990							03	1
553	957	94994			832	02992			282	07992			03	1
562	027	96995			890	08993			306	13990			03	1
576	083	94990			941	10992			344	13999			03	1
597	069	96997	21	32	919	10990	20	56					03	1
600	101	43											03	1
606	101	50											03	1
655	881	00990	34	45	760	96994	33	59	258	00990			03	1
662	025	96997			886	04994							03	1
681	094	95990	27	6	947	09998	24	14					03	1
712	873	98999	24	44	753	96993	23	45					03	1
734	853	06998			716	98995							03	1
747	860	01996	34	48									03	1
764	951	95996			820	01992							03	1
768	045	96993			897	04995							03	1
775	064	96999			913	08996			328	10995			03	1
785	073	95998	24	23	923	10993	25	29					03	1
798	036	97999	21	57	892								03	1
815	895	70990			765	02993							03	1
816	834	03996	25	54	689								03	1
836	821	01996			680	01993							03	1
867	991	93994											03	1
879	066	91993	27	47	940	03998	30	72	394	*****			03	1
896	035	98991	22	30	888	02998	21	42	335	*****			03	1
907	751	05999											03	1
915	764	04993			624	01996							03	1
934	009	98999											03	1
945	023	95995											03	1
964	959	01997	19	68	845	02996							04	1
74														
043	982	96998			848	01990			313	*****			03	1
109	101	55											03	1
188	861	83990	20	86	730	00992	23	70					03	1
76														
458	145	87907			015	11995							02	1
491	147	87974			019	10995			384	*****			02	1
644	167	85999			052	05995			406	30994			03	1
679	165	85997			051	05999							03	1
78														
016	101	42											03	1
325	161	85999	26	36	045	06999	25	65	411	*****			0/3	1
355	101	59											03	1
367	101	50											04	1
501	169	84994			057	06994							03	1
525	174	83990	35	17	066	04995	34	38	420	33991	07	18	03	1
806	101	50											03	1
91														
066	161	81996	29	35	070	98999	31	49					03	1
182	151	86990	34	30	037	03996	30	30	409	24991	32	19	03	1
366	101	50											15	1
700	101	50											04	1
98														
645	176	83990			066	03990			421	31998			03	1
836	178	81930			070	04990			431	32997			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	156	87913	26	45	030	10990	24	45	408	*****			03	1
037	083	91992	25	78	946	11992	24	70	340	*****			03	1
044	041	95990			903								03	1
051	860	49 0	17	31									02	2
053	872	97994	28	66	750	98999	27	65	212	*****			03	1
055	850	02995	29	66	698	05996	81	11	136	10991			03	1
062	841	42 0	15	24	698	42 0	18	21					02	1
063	828	04994			681	02999			129	08993			03	1
134	077	94999	30	50									03	1
144	101	43											03	1
235	070	95			863	06							03	1
360	883	05 0			140	07 0							03	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	900	02999											03	8
030	101	43											03	8
384	891	08115											03	8
415	101	43											03	8
02														
062	905	00998			161	06997							03	8
077	903	01999	13	37	160	06999	18	13					03	5
084	897	04994			152	08998							03	8
974	101	43											03	7
03														
005	890	41 0	14	47	754	38 0	16	29	214	30**0	19	20	02	2
171	859	45 0			742	47 0			218	35**0			02	7
743	861	46 0	23	53	743	47 0	23	43					02	2
917	847	50 0	22	9	721	45 0	23	14	195	30**0	23	27	02	2
953	853	39 0			725	44 0							03	7
04														
202	101	50											03	1
231	825	07999	15	32	656	08995	16	64					03	1
360	101	43											03	5
06														
180	908	98994	18	30	165	06993	22	19					03	5
260	904	97			169	01							02	8
447	643	03 0			066	04 9							03	8
610	904	98 7											05	8
07														
110	890	97 7	24	43	157	99 0	23	55	604	04**7	27	21	02	5
145	889	02 4			151	03 4			585	07**0			02	5
480	920	96 0			182	04 4							02	8
510	906	97 4	22	94									02	5
645	920	94 0	26	72	183	06 7	26	83	621	10**1			02	5
08														
509	154	89973	29	52					644	17995			15	1
521	956	90995			220	10990							14	8
536	927	94998			191	04992							02	8
10														
034	955	44 0	19	49	807	31 0	21	45					02	2
122	958	46 0	22	75									08	2
338	101	43											03	7
384	908	98999	18	26	165	07990	25	30					03	5
419	982	60 0	22	47	872	48 0	22	45					02	2
633	907	98997			166	06997							03	5
672	916	99995			176	07992							03	8
866	913	96992	24	18	182	96990	27	24					03	5
11														
030	903	01991	20	50	159	11995	22	20					03	5
12														
840	908	95024											09	5
16														
080	210	91994			869	07996							02	8
240					126	05995			620	13990			02	8
560	303	93990			198	10998							02	8
17														
606	041	45 0	01	7	883	18	02	12					02	2
40														
427	083	56 0	24	67	949	31 0	24	65					02	2
597	164	75540	30	59	067	37 0	25	32					02	2
648	028	44 0	03	31	872	24 0	23	4					02	2
42														
182	926	98 0			187	09 0							15	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
671	030	09045	899	50518	876	00504	865	00504	03	1
744	035	15083	935	09033	867	05013	760	03578	03	1
778	014	16104	917	10081	836	06047	743	07517	03	1
808	024	17055	874	06011	856	08588	790	03676	03	1
827	020	20123	917	11060	595	55642	463	64762	03	1
931	006	22193	739	08070	645	02008	618	71645	03	1
60										
155	018	10095	000	13119	950	10082	900	09062	02	8
390	021	09082	930	07069	915	07061	830	02003	02	8
715	019	14133	936	12129	850	08089	816	10075	02	8
70										
026	011	60623	982	02011	662	61711	569	69745	03	1
133	002	02518	959	06516	912	05546	725	58616	03	1
200	996	04525	964	05513	807	54561	400	87901	03	1
204	991	00005	958	02024	400	88937	250	09991	03	1
219	987	04018	950	07006	822	50564	780	51560	03	1
231	984	03512	935	05523	782	01594	630	59648	03	1
261	988	57586	975	01526	954	03533	931	03553	03	1
273	998	01511	980	04009	938	05530	728	56573	03	1
291	950	69711	930	58605	871	55574	802	50581	03	1
316	974	02009	804	56694	648	69802	619	70752	03	1
350	986	06061	904	02021	740	51531	101	54***	03	1
361	008	04038	990	08052	400	82878	356	89945	03	1
398	008	13064	995	14041	975	13013	825	02006	03	1
409	987	50555	895	57602	821	66654	713	69729	03	1
454	978	00517	790	63667	636	73838	604	76991	03	1
72										
202	019	17133	889	10079	876	14616	845	14621	03	1
208	012	16131	974	19122	692	03655	400	77990	03	1
211	020	12105	914	14621	876	14521	724	08654	03	1
219	980	11107	970	17122	943	17118	785	05027	03	1
231	018	16145	904	14076	862	13554	828	13618	03	1
240	017	16158	991	21184	930	17095	888	14103	03	1
250	016	20177	991	22163	867	15085	830	14602	03	1
253	989	13114	977	22103	962	23091	832	14547	03	1
265	934	10541	922	10541	844	05549	775	09591	03	1
270	886	13550	818	12565	745	08658	525	59994	04	1
278	977	12053	970	26126	957	28021	871	22583	03	1
304	012	15138	988	18092	665	52708	585	55999	03	1
317	979	09061	973	13097	951	15098	938	16048	03	1
327	994	09021	981	11015	736	50624	672	51994	03	1
340	010	13006	954	11511	926	11535	810	06541	03	1
353	978	08531	962	10529	887	05607	400	78891	03	1
365	842	10559	817	11565	558	58751	400	74994	03	1
386	941	14532	930	21503	630	00712	606	51996	03	1
394	010	13085	988	19071	526	61777	422	74863	03	1
405	007	10003	756	54609	651	57994	400	82994	03	1
451	934	02561	926	09562	916	09567	786	50639	03	1
476	858	06546	855	10528	810	11584	595	54732	03	1
486	816	50551	806	07005	793	07527	769	08502	03	1
493	021	13113	986	15134	876	10081	863	11087	03	1
506	004	07034	988	08026	906	01519	780	54616	03	1
518	995	02527	942	00996		0****	870	54597	03	1
520	966	01518	886	50584	702	63654	694	61636	03	1
528	981	00519	842	56589	639	70722	615	69730	03	1
534	994	00512	777	63659	753	63659	408	89009	03	1
536	988	01521	909	54575	707	67708	683	66709	03	1
553	988	02550	776	64674	595	71852	400	86995	03	1
562	929	52598	914	51606	787	55644	630	57759	03	1
576	839	51552	832	03527	716	00623	550	60774	03	1
597	976	03025	918	10504	904	11512	882	10546	03	1
600	000	10097	964	10097	888	0*514	776	00546	03	1
606	998	02017	982	04027	676	62721	534	74791	03	1
655	985	55597	635	71745	443	90933	400	94994	03	1
662	915	57629	907	53628	765	56772	752	56993	03	1
681	926	01002	900	07048	829	08579	772	07648	03	1
712	975	51583	808	58594	400	88989	322	00997	03	1
734	990	57634	808	69728	800	65683	770	65713	03	1
747	980	58625	828	69713	787	66707	434	90923	03	1
764	969	55582	812	66681	805	64662	745	66706	03	1
768	954	54602	933	51573	883	53614	805	52712	03	1
775	896	04557	892	08531	858	08566	816	06661	03	1
785	941	02004	919	04001	890	07576	826	06003	03	1
798	018	09075	994	11064	730	53541	635	57604	03	1
815	999	01003	925	53545	854	51526	726	57585	03	1
816	004	58633	895	65685	880	62656	868	62656	03	1
836	014	58611	945	58617	902	61635	762	70757	03	1
867	996	62636	960	57598	907	57593	856	60639	03	1
879	943	50557	878	08625	793	06998	400	79990	03	1
896	943	54579	904	02534	890	01553	828	02556	03	1
907	014	67742	966	65703	915	67734	840	72765	03	1
915	010	79857	983	75791	955	75794	928	72754	03	1
934	990	57582	948	01008	907	05519	844	02642	03	1
945	971	58595	927	05544	905	05584	880	06575	03	1
964	933	55575	906	50533	882	51566	868	00553	04	1
74										
043	008	67693	966	00527	953	03527	910	01596	03	1
109	014	11086	915	09071	794	01015	753	50509	03	1
188	001	53541	960	54575	950	53542	522	79825	03	1
76										
458	011	24188	979	22189	967	26072	760	11594	02	1
491	976	24101	932	21115	817	14538	765	12603	02	1
644	016	20151	990	21152	890	14093	864	14511	03	1
679	774	14525	730	13528	610	04551	586	03677	03	1
78										
016										
325	013	22183	842	09079			807	14604	03	1
355										
367	011	24224	872	17159	780	13085	744	12002	04	1
501	015	25183	794	10095	768	08054	751	11058	03	1
525	012	23225	557	51567	441	51784	400	67993	03	1
806	011	24231	815	14057	788	14034	730	09527	03	1
91										
066	014	25193	920	18143	870	16101	750	11564	03	1
182	014	24166	838	10094	817	06038	802	13547	03	1
366	010	26226	848	15125	758	11994	702	99994	15	1
700	006	28221	859	15122	822	17015	801	17581	04	1
98										
645	005	29194	868	15116	749	11085	742	11058	03	1
836	007	30254	991	27201	770	12077	655	08561	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	024	22196	818	12508	763	08507	736	08638	03	1
037	012	22171	744	04508	690	01694	588	54995	03	1
044	024	11047	810	54546	796	53540	735	52657	03	1
051	977	49390							02	2
053	996	06047	880	51523	425	88977	400	91990	03	1
055	004	02524	829	58592	434	90950	400	93996	03	1
062	972	48440							02	1
063	986	05027	888	51538	764	57661	576	73773	03	1
134	015	20177	908	12104	824	08046	795	06545	03	1
144	972	05048	462	78854	400	87991	330	95995	03	1
235	033	08	887	58	787	57***	733	62***	03	1
360	088	07071	818	56569	771	57570	712	61612	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
01										
001	006	05049	974	05042	957	05044	939	04026	03	8
030	015	00525	897	01525	818	52542	790	51547	03	8
384	986	05054	934	01009	901	00507	823	54569	03	8
415	997	07037	893	01007	867	01507	639	61621	03	8
02										
062	972	03021	844	52521	739	54549	652	61611	03	8
077	016	06042	889	51512	589	64668	311	00993	03	5
084	007	07043	872	02502	852	02568	751	52629	03	8
974	018	03029	855	56560	844	52533	804	50564	03	7
03										
005	978	49490	820	31280	762	27240	615	07870	02	2
171	985	39350	957	46400	347	44**0	339	46**0	02	7
743	977	43410	563	43410	690	10070	675	10040	02	2
917	976	39360	943	39350	392	50**0	377	52**0	02	2
953	984	48440	984	48440	964	48420	514	81660	03	7
04										
202	012	78811	007	69763	921	61772	904	61992	03	1
231	003	65708	984	61658	924	58656	725	64704	03	1
360	002	01520	973	50536	924	51563	775	62632	03	1
06										
180	008	07068	961	07035	940	08035	818	00563	03	5
260	999	09087	879	03507	814	01523	765	52561	02	8
447	989	09094	915	07062	873	50501	747	52563	03	8
610	950	06013	920	06045	804	01014	767	51515	05	8
07										
110	986	09072	915	05023	875	2019	778	52538	02	5
145	982	09098	965	08073	885	03031	843	01019	02	5
480	988	10081	946	11083	825	05039	760	01501	02	8
510	001	11110	955	11102	790	00000	762	51510	02	5
645	005	10095	005	10095	975	06059	910	05043	02	5
08										
509	019	19123	940	14111	912	14107	885	13073	15	1
521	019	23169	862	10076	800	10594	737	10625	14	8
536	010	14109	934	10032	810	00515	793	05637	02	8
10										
034	001	44420	983	46430	913	39360	822	30270	02	2
122	002	50470							08	2
338				40340	859	41350	671	18120	03	7
384	004	02027	975	04045	959	07048	918	08502	03	5
419	973	48440	886	45380	865	45350	690	17080	02	2
633	991	08071	949	06051	924	03039	839	01015	03	5
672	977	02013	950	06067	930	06060	920	09350	03	8
866	949	00505	931	05036	871	06536	840	04549	03	5
11										
030	994	03037	940	00000	910	05006	740	52651	03	5
12										
840	999	06059	975	05049	950	05044	937	10072	09	5
16										
080	002	08064	964	50235	900	05030	722	55576	02	8
240	006	90027	004	13067	936	10061	560	65761	02	8
560	019	11091	634	54551	612	54562	568	58585	02	8
17										
606	989	58440	965	67480	323	51**0	245	28**0	02	2
40										
427	015	68650	705	33320	694	33320	644	26260	02	2
597	013	77700	886	64560	868	65590	837	65570	02	2
648	010	45316	006	56390	993	60260	882	47170	02	2
42										
182	987	19060	936	23510	654	52700	465	78**0	15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

NOVEMBER 21

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
671	766	54564	713	58661	684	56741	566	65994	03	1
744	601	50654	575	56736	400	76914	285	96997	03	1
778	627	55655	581	57716	386	71833	375	71839	03	1
808	740	06991	636	50992	596	54998	582	54990	03	1
827	400	72836	323	82992	189	95993	083	15998	03	1
931	592	01 5	400	67995	255	87994	146	15990	03	1
60										
155	870	07022	850	07014	810	10512	755	06565	02	8
390	806	00526	771	00543	778	54592	700	54628	02	8
715	789	08530	727	03578	673	1621	564	61755	02	8
70										
026	400	86957							03	1
133	710	57611	557	69728	544	69721	400	84871	03	1
200										
204	109	00997							03	1
219	628	61626	400	85907	380	89931	260	08997	03	1
231	412	84891	400	85998	365	90990	257	10995	03	1
261	885	00583	864	04566	745	53652	713	51697	03	1
273	644	58643	448	79811	101	58***			03	1
291	767	50629	526	69751	510	68777	485	70847	03	1
316	597	70732	400	87907	287	2991	207	96995	03	1
350	101	58							03	1
361	249	09993	224	98998	168	98999			03	1
398	615	62657	570	63794	537	65718	468	72777	03	1
409	585	77828	477	87998	400	95996	309	04997	03	1
454	573	78878	465	87913	400	94990	325	04990	03	1
72										
202	400	71992	231	01997	169	10998			03	1
208	318	89996	164	12990	171	11997			03	1
211	400	73994	076	25999	052	15994			03	1
219	773	07517	752	06574	591	56752	583	55990	03	1
231	607	00990	400	75990	236	2998	107	21997	03	1
240	874	13087	868	15014	611	52702	574	53990	03	1
250	566	00990	483	59768	400	71816	341	78914	03	1
253	760	07644	786	08991	614	51995	595	50995	03	1
265	643	01713	400	73999	312	87997	181	13994	03	1
270	101	58							04	1
278	717	11642	400	74798	370	79832	304	88986	03	1
304	506	65817	400	78905	315	89996	178	15991	03	1
317	728	50631	720	02688	400	76895	322	89007	03	1
327	400	78990	089	15990	072	10995			03	1
340	782	05624	660	52613	602	54699	400	78872	03	1
353	375	80924	336	87992	128	14993			03	1
365	220	09996	131	16995	113	16991			03	1
386	528	59788	464	68796	438	72763	400	76801	03	1
394	400	78881	382	80921	232	6996	080	18990	03	1
405	245	03994	135	07999	086	14992	060	08995	03	1
451	757	50714	572	58777	400	77903	317	90012	03	1
476	493	66828	400	78990	229	7995	110	16992	03	1
486	610	53709	400	77992	348	84957	384	88974	03	1
493	836	11577	545	59724	400	77882	327	89951	03	1
506	757	53644	514	73877	474	77996	400	77999	03	1
518	790	59693	708	66691	685	61704	680	61766	03	1
520	554	70838	537	70856	424	80931	400	83997	03	1
528	553	73753	101	42					03	1
534	400	90999	326	91996	229	98998	090	07994	03	1
536	624	70732	486	84897	400	86939	368	90973	03	1
553	358	90990	178	05994	132	3999	118	07993	03	1
562	400	82994	343	89995	086	15996	062	09996	03	1
576	400	79995	350	88991	250	3995	114	15994	03	1
597	794	06550	770	05649	633	55653	610	56718	03	1
600	612	60643	413	78854	400	80867	314	90963	03	1
606	480	78909	426	84991	101	58***			03	1
655	323	01998							03	1
662	722	57781	555	64834	400	81996	353	88993	03	1
681	400	79991	244	05994	192	10996	170	09994	03	1
712	221	95992	150	98999					03	1
734	657	72807	627	74853	588	77882	566	78990	03	1
747	400	94999	352	01996	322	2995	250	98999	03	1
764	654	69833	535	71996	400	88994	160	04992	03	1
768	574	61785	435	75898	400	81913	342	89007	03	1
775	773	05991	746	03684	614	55724	497	67829	03	1
785	812	05502	784	05649	762	4999	718	01681	03	1
798	612	57745	466	72865	400	82892	360	88982	03	1
815	580	69723	473	80836	400	90951	379	93997	03	1
816	750	72871	516	82914	490	82896	416	90961	03	1
836	560	83894	138	90978	400	95993	276	03990	03	1
867	837	59632	724	60687	630	66715	559	66717	03	1
879	181	05995	115	03999					03	1
896	815	02568	765	50616	747	681	625	59655	03	1
907	830	71764	788	73839	744	76835	679	80852	03	1
915	765	77803	666	79844	602	83937	560	85998	03	1
934	794	05 5	774		400	83921			03	1
945	799	02586	785	03579	673	52651	660	53631	03	1
964	839	51563	786	00538	748	50551	630	59648	04	1
74										
043	720	54753	600	63950	400	84996	243	02992	03	1
109	612	61643	510	66719	400	82876	358	88923	03	1
188	470	81844	400	89923	294	3998	280	03990	03	1
76										
458	693	09994	563	63682	438	67692	289	89927	02	1
491	697	08993	606	03601	431	68815	400	72807	02	1
644	764	09616	610	04995	538	52997	515	53990	03	1
679	533	52721	470	59999	418	68990	400	69998	03	1
78										
016										
325	692	06998	464	58997	400	67999	287	88995	03	1
355										
367			558	52994	532	53999	508	53999	04	1
501	6'83	08572	605	01579	566	692	400	67999	03	1
525	352	72997	084	27993					03	1
806	663	04584	560	00603	527	52165	400		03	1
91										
066	670	06632	620	06642	520	55995	508	55993	03	1
182	762	11611	738	10552	636	5650	400	69995	03	1
366	445	56990	101	65	076	70***	101	59***	15	1
700	591	01671	442	50995	101	68***	059	44***	04	1
98										
645	680	08502	651	08568	385	2699	129	25995	03	1
836	424	63795	321	78914	263	8894C	073	32991	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	400	72861	389	74813	104	23995			03	1
037	400	75995	308	90990	168	16992	128	11993	03	1
044	693	54642	565	54672	590	57742	460	73822	03	1
051										
053	123	05999	107	05994					03	1
055	237	07992	088	11991					03	1
062										
063	434	89983	400	93999	279	6994	226	01999	03	1
134	758	07561	665	01561	636	51622	558	60632	03	1
144	164	96991	127	94997	101	68***	046	40***	03	1
235	716	61	428	76	325	89***	267	01***	03	1
360	668	62626	400	92927	340	2**0	291	06**0	03	8

NOVEMBER 22

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	919	04016	814	539	800	52530	776	54541	03	8
030	730	55568	410	83887	182	18996	170	11998	03	8
384	798	54594	741	58648	728	57606	680	60624	03	8
415	515	71721							03	8
02										
062	637	60609	592	63655	254	9998	233	11990	03	8
077	250	08995	149	07990					03	5
084	404	85889	278	10994	259	12994	239	08998	03	8
974	540	73992	521	73997					03	7
03										
005	605	07849	533	93680	510	00650	381	60480	02	2
171	304	43 0	289	49 0	275	48**0	164	39**0	02	7
743	355	41 0	345	43 0	338	48**0	275	46**0	02	2
917	330	53 0	093	33 0	085	29**0			02	2
953	473	77580	403	59 0	391	59**0	359	49**0	03	7
04										
202	863	66817	525	81859					03	1
231	463	90951	400	97494	275	10997	107	08994	03	1
360	756	61637	354	01999					03	1
06										
180	714	54641	595	63717	586	62709	444	76804	03	5
260	742	52557	688	56595	657	57689	602	61877	02	8
447	615	62659	472	71711	253	2**5	133	06**9	03	8
610	660	57575	631	61615	597	65651	565	67677	05	8
07										
110	740	54546	726	54556	650	60621	600	65675	02	5
145	815	50509	802	50509	768	53539	720	61624	02	5
480	593	60614	556	64655	500	69702	401	80839	02	8
510	700	55551	537	67675	458	78811	370	89933	02	5
645	840	01014	775	50519	765	51526	723	52538	02	5
08										
509	866	13073	773	06006	744	8643	528	59777	15	1
521	400	75891	154	15996	140	13995	095	18991	14	8
536	725	02674	400	83991	270	96990	225	06993	02	8
10										
034	806	31270	754	29220	683	20120	594	07940	02	2
122										
338	644	18100	281	39 0	267	40**0	224	29**0	03	7
384	823	01533	789	51603	643	60684	587	61733	03	5
419	671	21070	575	08900	556	7850	460	86660	02	2
633	820	01019	760	51511	624	61652	587	64733	03	5
672	880	08031	850	05004	830	5516	795	02543	03	8
866	825	04548	704	55563	608	62699	570	63708	03	5
11										
030	660	60712	620	62654	400	86875	373	90920	03	5
12										
840	908	11052	694	51614	477	71797	336	87947	09	5
16										
080	620	60757	590	61686	400	78848	356	85992	02	8
240	532	65799	424	74			250	05992	02	8
560	313	90990	250	03994	100	15994			02	8
17										
606	182	16 0	098	19 0					02	2
40										
427	633	26260	436	90770	430	90760	385	81720	02	2
597	611	33230	582	33180	515	22030	315	77550	02	2
648	722	36710	393	49 0	293	43**0	262	30**0	02	2
42										
182	440	65 0			350	89**0	295	99**0	15	8

NOVEMBER 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
339	JODHPUR	011				152	17010			313	03520			578	63**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	22150			151	17040			313	04510			578	62**0			15	8
807	CALCUTTA	011	21120			151	15080			313	06510			580	60**0			15	8
867	NAGPUR	011				152	16100			312	05510			583	58**0			15	8
909	VERAVAL	010	25190			152	19110			314	05040			583	58**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				153	20100			317	10510			586	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	010	22210			150	17050			314	09560			585	56**0			14	8
279	MADRAS	011	24200			152	20570			317	09550			590	53**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25240			151	15150			313	06030			583	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	045	73600			500	58370			051	38240			944	28660			01	7
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	09036			499	02547			017	54621			887	63736			03	1
401	WAKKANAI	036	07037			464	54584			958	62643			787	71741			03	1
412	SAPPORO DCMO	049	10024			483	50543			987	55623			835	67778			03	1
590	SENDAI DCMO	057	10048			429	00537			000	60641			835	74862			03	1
646	TATENO	055	11087			496	08076			015	00508			881	60699			03	1
671	TOKYO	058	10096	34	11	508	08081	11	14	988	00524	20	25	864	62994	21	36	03	1
744	YONAGO	045	15107			492	09049			009	51537			871	62693			03	1
808	ITAZUKE	041	16093	11	4	488	08058	11	5	***	00514	24	19	878	64754	26	40	03	1
931	KADENA OKINW	016	15218	05	7	478	15123	07	7	009	08521	12	8	896	57990	25	5	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	067	10088			508	08076			029	01638			***	*****			03	6
390	M BLANCHE	155	11129			520	07588			087	01593			744	64653			02	8
715	TUNIS	161	11108	00		500	03028	21	9	062	52614			655	66779			02	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	113	21131	33	6	494	08074	06	8	081	51549	15	11	664	69775	10	11	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	020	57604	07	23	442	02521	09	27	951	54714	09	32	789	73831	18	20	03	1
133	KOTZEBUE	518				414	50580	10	29	926	52631	09	14	770	71818	10	23	03	1
200	NOME	537				400	06563	13	26	913	55632	10	28	749	74801	10	40	03	1
204																			
219	BETHEL	557				374	01081	09	28	875	09675			696	80894			03	1
231	MCGRATH	533				403	03634	12	50	908	58757	12	58	733	76901			03	1
261	FRBNKS WEEKS	507				424	04548	15	18	935	55609	28	6	771	72763	12	38	03	1
273	ANCH MERRILL	511				426	00581	09	32	930	58738	18	38	571	80871	16	49	04	1
291	NORTHWAY	024				435	51537	14	23	945	54628	22	14	781	73752			03	1
316	FORT RANDALL	509				416	55597	24	16	903	66714	24	21	720	78837	09	14	03	1
350	KODIAK	558				377	52523			871	63643			684	79854			03	1
361	YAKUTAT	017	07064	11	12	451	00567	14	37	952	60651	16	36	774	79821	17	46	04	1
381	JUNEAU	026	08051	11	9	461	00523	15	22	963	59628			788	75992			03	1
398	ANNETTE IS	034	10081	12	12	470	00508	18	31	***	*****			***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	534				310	57583	33	20	872	67701	34	23	666	87997	32	14	03	1
454	LONGVIEW	521					56571	28	21	847	65685	28	20	647	85935	28	18	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	18129	31	8	507	12609	32	17	034	06999	28	17	917	57998	27	31	03	1
208	CHARLESTON	049	09541	34	16	483	51584	31	28	983	55998	27	49	836	65997			03	1
211	TAMPA	056	19174	28	13	507	09049	31	27	030	02998	31	30	899	61996			03	1
219	ATLANTA	069				498	58689	32	34	991	55993	32	58	837	68996			03	1
231	NEW ORLEANS	076	09504	01	26	515	11992	35	25	040	03997	34	25	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	077	10577	03	21	518	10996	35	19	042	03999	35	16	910	63993			03	1
250	BROWNSVILLE	072	19156	04	20	524	10087	07	10	047	02502	03	3	924	60762	25	19	03	1
253	SAN ANTONIO	084	10512	32	4	526	08517	09	7	046	02603	16	4	***	*****			03	1
265	BIG SPRING	089				527	05687	14	10	042	01604	24	21	908	64746	24	17	03	1
270	EL PASO	079				523	08536	12	11	042	03635	19	8	904	66754			03	1
278	PHOENIX	051				509	16564			040	05592			905	64797			05	1
304	HATTERAS	028	11061	33	26	466	01516	33	22	970	57586	24	49	812	69990			03	1
317	GREENSBORO	052				476	56624	33	38	963	66742	30	30	769	79997	28	39	03	1
327	NASHVILLE	079	50572	34	7	496	61642	35	22	982	60993	33	56	818	71994			03	1
340	LITTLE ROCK	087	03553	34	14	513	51652	33	16	026	50672	32	33	885	66993	31	52	03	1
353	OKLAHOMA CTY	089				519	04598			035	02994	28	15	899	65997	30	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	071				520				038	02616	29	5	902	64808	31	11	03	1
386	LAS VEGAS	050				509	16563	16	14	038	05675	09	5	908	66721	25	14	03	1
394	SANTA MARIA	053	11082	04	5	509	16565	04	3	037	03677	03	10	904	63996	31	5	03	1
405	WASHINGTON	040	01568	32	28	462	57669	33	30	948	67771			749	84961			03	1
445	COLUMBIA	084	52572	32	5	501	56720	34	17	004	55681	33	40	847	69844	32	64	03	1
451	DODGE CITY	081				515	07563	23	32	033	02992	28	21	895	67990			03	1
476	GRAND JUNC	071				515	09535	02	2	038	02624	24	8	900	65998	35	11	03	1
486	ELY	075				517				039	03638	27	3	904	65782	21	4	03	1
493	OAKLAND	064	10099	31	6	511	13587	33	10	038	03635	30	8	903	65806	28	11	04	1
506	NANTUCKET	026	05523	30	13	454	53619	28	15	949	60768	23	40	779	72768	23	92	03	1
518	ALBANY	039	52572	30	10	453	61678	28	22	932	69758			733	82902			03	1
520	PITTSBURGH	056				474	59618			953	71746			750	83874			03	1
528	BUFFALO	053				464	64688			936	73778			727	84902			03	1
534	CHICAGO	074	54581			485	62678			966	66990			785	76872			03	1
536	TOLEDO	065	56625	32	9	476	64724	34	22	951	73834	33	23	738	83998			03	1
553	OMAHA	083				504	52702	27	11	008	53695	30	34	854	70813			03	1
562	N PLATTE	070				499	05575	23	31	016	50992	30	24	872	66999			03	1
576	LANDER	069				508				034	04664	32	21	894	67990	30	26	03	1
597	MEDFORD	074				513	09017	24	3	032	51561	24	7	886	68812	25	21	03	1
600	SABLE ISLAND	028	07041			457	53560			961	57571			799	71745			03	1
606	PORTLAND	028	50527	31	4	448	58618	35	9	935	66753			745	78991			03	1
655	ST CLOUD	068				484	53724	25	22	984	59703	30	35	819	72775	38	50	03	1
662	RAPID CITY	052				493	10624	32	25	013	00719	32	35	870	67777	31	29	03	1
681	BOISE	080				514	07531	24	2	035	02695	30	4	894	67823	28	11	03	1
734	SAULT MARIE	063				471	64694	31	18	944	75801	31	20	734	83994	30	44	03	1
747	INTL FALLS	053				469	56694	25	28	966	58724	29	37	800	73761	32	57	03	1
764	BISMARCK	042				475	05615	28	31	992	51671	31	30	841	69993	31	43	03	1
768	GLASGOW	050				488	09552	32	36	006	51662	32	46	862	67820			03	1
775	GREAT FALLS	050				499	11571			021	00646			877	67815			03	1
785	SPOKANE	079				507	02509	21	5	023	00632	24	16	877	68779	25	34	03	1
798	TATOOSH IS	062	10099	15	11	502	05041	21	25	014	52993	24	25	861	70993	22	34	03	1
815	STEPHENVILLE.	023	50529			439	60623			923	67733			734	77998			03	1
816	GOOSE	029	62676	29	5	435	62677	23	9	715	70762	24	6	706	84927	25	19	03	1
826	NITCHEQUON	035				435	71764			898	77854			666	93990			03	1
836	MOOSONEE	053	60638			456	69724			924	75804			703	87943			03	6
867	THE PAS	013				433	53571			939	53698			791	67805			03	1
879	EDMONTON	041				481	08533	31	43	995	51686	30	40	846	68812	30	47	03	1
896	PRINCE GEORG	058				484	03533	18	24	992	56594	20	19	829	73758	21	30	03	1
906	FT CHIMO	029	66701	24	10	430	69724	24	7	895	75998	18	12	668	92991	15	13	03	1
907	PORT HARRISN	035	62687			436	70731			898	79822			666	92995			03	1
909	UP FROBISHER	039	66718	32	12	431	67708	80	3	899	76789	01	2	762	92998	13	15	04	1
915	CORAL HARBOR	036	80852			423	73761			884	80832			655	90997			03	1
917	EUREKA	068	86913	01	6	447	80832	05	17	911	64997	18	9	690	89981	18	13	03	1
918	ARCTIC BAY	048	68737			448	68727			913	76781			690	89995			03	1
924	RESOLUTE	057	77995			443	73801			903	79885			672	*****			03	1
926	BAKER LAKE	045	78829			440	73775			896	77831			578	82891			03	1
934	FT SMITH	041				457	53532			957	57678			791	74815			03	1
938	COPPERMINE	070	74778			465	68762			941	68831			749	80911			03	1
945	FORT NELSON	049				475	02547			984	54674			831	68759			03	1
964	WHITEHORSE	030				459	01520	16	38	963	57613	19	42	798	74763	16	47	03	1
968	AKLAVIK	043	63678			459	50618			970	53679			817	69855			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	058	62642			476	50616			982	55993			822	72990			03	1
072	MOULD BAY	085	72788			478	70802			946	74863			736	84995			03	1
074	ISACHSEN	070	77811			457	73778			917	79835			696	90994			03	6
090	CLYDE RIVER	044	73781	29	10	441	66794	06	14	911	73794	10	8	699	85894	15	26	03	1
109	PORT HARDY	046	08063			484	03013			995	52643			839	71834			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	24180			499	18017			036	08539			917	60719			02	1
491	C VICTORIA	061				517	12083			039	01011			911	60990			02	1
644	MERIDA	062	21141			514	09058			041	07996			***	*****			03	1
679	TACUBAYA	040				505				039	04502			918	57990			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	041	19123	23	11	490	14996	23	17	022	06992	21	16	897	63991	22	20	04	1
325	HAVANA C B	055	20144	36	11	507	12533	35	15	035	07996	28	14	923	57998	27	17	03	1
355	CAMAGUEY	046	21193			504	16073			036	06031			925	56993			03	1
501	SWAN ISLAND	050	24196			509	15125			038	08513			***	*****			03	1
526	SAN JUAN PR	041	25212	14	9	505	17136	11	17	042	08009	10	14	930	55744	10	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	030	24208	25	23	491	16084	26	35	026	10562	26	34	922	54998	27	50	03	1
182	HONOLULU	044	21159	18	2	598	13033	22	5	032	09614	15	3	921	57991	23	8	04	1
215	HARMON FLD	023	29221	16	7	486	16013	09	4	023	08031	27	2	908	56619	15	29	03	1
275	JOHNSON IS	022	189	03	15	499	17068	13	9	039	13993	13	9	940	52995	08	19	03	1
334	TRUK	021	26237	12	10	479	17146	12	11	022	08044	02	12	911	57593			03	1
700	CANTON	022	27214	09	14	484	19572	10	20	023	10091	07	8	916	54995	07	8	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	025	28207			490	14127			021	08525			914	56733			03	6
836	ZAMBOANGA	023	28225			489	16128			023	09525			916	54667			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	075	20180	16	14	528	14547	15	12	058	04991	17	15	928	61999	21	30	03	1
037	0 360 700	013	19153	23	15	466	10039	24	48	986	50529	24	51	846	66803	21	75	03	1
044	0 440 410	057	16144			507	09082			025	02549	25	38	887	65896	26	50	04	1
051	0 538 186	529				404	32320			908	19050			737	88650			10	7
055	0 565 510	007	02001			430	57605			916	65741			726	81841			03	1
062	0 599 201	644				390	33320	03	27	894	18180	03	31	727	87830	03	23	02	8
063	0 620 330	506				424	51534	07	16	923	60647	11	13	739	80861	16	21	03	1
134	1 380 400	056	19162	21	20	507	11063	23	22	034	05583	25	21	904	62701	26	33	03	1
144	1 490 480	541				389	53559	30	17	884	62785	29	15	694	82937	21	19	03	1
235	2 391 532	081	06			512	51			022	51***			876	68***			03	1
360	3 661 017	015	08071			330	50524	12	12	860	61623	15	25	392	73762	18	25	02	1

NOVEMBER 23

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	083	01501			400	51571			912	60624			416	76764			03	1
030	TROMSO	525				320	52571			953	75662			478	75831			03	1
384	GARDERMOEN	086				418	00004			946	59617			486	5772*			03	8
415	SOLA	025	09051	16	10	350	50523	15	14	880	59624			399	76772			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	126				420	52521			955	59591			500	73771			03	8
077	STOCKHOLM	135	06041	10	17	450	50511	14	7	973	59652	15	9	517	73783	13	10	03	5
084	GOTEBORG	051	07056			377	04001			930	56586			485	71773			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	534				402	35320	17	51	907	19140	17	43	***	*****			02	2
322	FAZAKERLEY	530				402	34300	13	11	905	13100			728	80680	19	9	08	2
476	DOWNHAM MKT	589				405	33300	15	44	908	18060	16	10	737	84640	16	10	08	2
743	LARKHILL	052				067	28260	20	9	912	18990	19	12	739	82720	20	21	02	2
808	CAMBORNE	540				950				890	18130			687	*****			08	2
917	ALDERGROVE									896	15040			720	83630			02	2
953	VALENTIA	535	0			399	31270	31	15	900	15010	31	15	726	86730			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	502				521	02541			925	59625	05	21	746	77821	06	36	03	1
202	THULE	050	58664	01	8	464	61689	14	11	948	68731	16	17	745	85914	15	32	03	1
340	SCORESBYSUND	187	65673			449	57632			935	64737			389	28903			03	8
360	ANGMAGSSALIK	146	01005	01	3	438	65673	07	37	929	70776	07	25	364	82980	09	26	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN					213	50527			738	29665			242	68748			03	8
180	KOBENHAVN	038	07062	11	14	366	04018	13	19	919	56613	12	17	474	71763	15	27	03	5
260	DE BILT	524				295	51537			814	59704			323	78893			02	8
447	UCCLE	532				285	50511			812	59615			320	77819			03	8
610	PAYERNE	025				340	00004			870	57643			390	76868			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	619				123	04025	21	20	276	56562	20	27	530	76784	23	28	02	5
145	TRAPPES	522				300	00502	25	30	832	58694	24	26	351	78974	25	28	02	5
480	LYON	038				360	02002			905	57091			445	74801			02	8
510	BORDEAUX	019				370	02005	23	36	899	55579	25	36	454	73773	27	44	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
339	944	92	0										15	8
475	101	43											15	8
807	101	43											15	8
867	959	85	0										15	8
909	957	85	0										14	8
43														
063	101	43											14	8
149	964	83	0										14	8
279	970	85	0										14	8
371	965	81	0										14	8
45														
005	203	78	0		112	44	0		516	98**0			01	7
47														
212	101	50											03	1
401	970	96995			824	06995			276	05995			03	1
412	017	94999			902	04995			353	08990			03	1
590	101	58											03	1
646	157	84990			061	93998			506	14996			03	1
671	098	87961	22	80	996	98992	74	50	416	16991			03	1
744	069	87991			977	93998			424	16992			03	1
808	098	84907	23	90	013	92998							03	1
931	160	76992			082	99990			496	21992			03	1
60														
120	101	43											03	6
390	101	43											02	8
715	929	94	4										02	5
62														
366	101	50											15	5
70														
026	944	02992	19	36	794	02995	21	16					03	1
133	987	01994			782	01992			266	*****			03	1
200	901	02990	12	45	759	98992	13	43	249	98990			03	1
204	889	02999			748	00990			244	98998			05	1
219	101	43											03	1
231	877	01992			761	94990			276	00990			03	1
261	928	03997	12	68	783	00998			277	00990			03	1
273	101	50											04	1
291	944	01992			807	96997			305	98999			03	1
316	855	01994	11	35	740	94992	12	34	259	*****			03	1
350	101	50											03	1
361	915	01993	16	42	800	94997	16	85					04	1
381	933												03	1
398	101	43											03	1
409	771	02110	32	23	638	00990	34	16					03	1
454	773	97999	23	6	651	95994	11	7	171	94992	19	16	03	1
72														
202	154	86993	25	50	037	06993	27	59					03	1
208	043	88999			928	04994							03	1
211	121	88990			993	09994			366	*****			03	1
219	026	91991			901	08997			308	15995			03	1
231	101	50											03	1
240	123	89972			994	06997			388	*****			03	1
250	145	87943	25	45	023	07997	23	68	417	22997	24	35	03	1
253	101	50											03	1
265	105	94994	23	20	964								03	1
270	101	50											05	1
278	101	50											05	1
304	005	92996											03	1
317	942	86997			846	98999			290	09998			03	1
327	993	93994			873	98999			299	14993			03	1
340	077	91992			944	07991			346	*****			03	1
353	095	92991	28	42	954	08996	28	44					03	1
365	101	92999	26	3	960	08993	27	18					03	1
386	099	94997			954	07997			365	15990			03	1
394	104	94991	26	10	959	08999	27	10	371	14992	21	13	03	1
405	893	92996			780	98999			242	*****			03	1
445	024	95995			888	03993			308	14999			03	1
451	085	94995			941	08996			346	*****			03	1
476	092	94997	28	20	948	08994	28	24	357	15992	31	10	03	1
486	098	94990	25	9	953	08998			368	*****			03	1
493	092	95995	28	9	944	09997	25	15					04	1
506	956	95996			820	04992			260	*****			03	1
518	866	98993			740	00998			198	*****			03	1
520	880	96990											03	1
528	846	00990			725	98994			205	03996			03	1
534	938	97997			812	00996			259	*****			03	1
536	875	94997			761	98991							03	1
553	032	95998			892	04998			311	14998			03	1
562	061	94995			914	08990			324	16995			03	1
576	079	96995			934	07998			347	13999			03	1
597	067	98990	32	35	913	10997	24	33					03	1
600	972	97990			819	09999							03	1
606	101	50											03	1
655	984	98996			848	01996			292	10992			03	1
662	055	95993			909	08991			332	13992			03	1
681	082	95997	26	26	933	09996	26	42					03	1
734	866	00990			735	00990							03	1
747	962	00990			819	02994							03	1
764	014	00990	31	66	871	05993	31	70					03	1
768	037	98999			893	03998							03	1
775	062	96992			911	09990			351	*****			03	1
785	052	98991	25	37	898								03	1
798	030	95996	26	65	892								03	1
815	884	00995											03	1
816	822	05992	22	41									03	1
826	762	04994			619	01997							03	1
836	814	03997											03	6
867	974	94998			849								03	1
879	021	98991	33	49	872	07993	29	50	319	08995	30	46	03	1
896	982	03998	18	25	819	06990	24	25	258	02320			03	1
906	101	43											03	1
907	756	05990											03	1
909	101	58											04	1
915	753	03992											03	1
917	798	00990	18	22	673	98998	16	7					03	1
918	893												03	1
924	945	00191			820	00990			295	*****			03	1
926	101	43											03	1
934	101	43											03	1
938	889	97993			763								03	1
945	010	97993			864	03993							03	1
964	966	01992			725	98998							03	1
968	993	97998											03	1
74														
043	983	01991			830	00998							03	1
072	864	00992			731	00990							03	1
074	804	96996			688	97990							03	6
090	810	01997	11	27									03	1
109	007	97994			868	02997							03	1
76														
458	148	88991			020	07996			408	22996			02	1
491	137	87963			013	08997							02	1
644	165	86992			043	08996							03	1
679	101	50											03	1
78														
016	100	91991	25	32									04	1
325	156	86993	25	43	038	07990	25	61	400	29993			03	1
355	166	84995			052	06990			412	30990			03	1
501	174	84997			058	05996							03	1
526	174	85994	34	19	058	06992	34	33	407	31996	05	19	03	1
91														
066	177	79995	25	46	087	98999	28	76	544	18995			03	1
182	163	85959	36	17									04	1
215	160	02891	27	8	056	03994	33	1					03	1
275	101	50											03	1
334	163	80823			981	00994							03	1
700	167	82994	21	5	060	99999	12	5					03	1
98														
645	161	84993			053	05996			395	33999			03	6
836	162	83996			054	05990			413	28995			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	149	87939	23	30	019	12990	26	30	391	22993			03	1
037	048	91991	22	90	911	07998	76	19	319	13992			03	1
044	081	92991	26	63	939	11995	24	99					04	1
051	981	42	0		765	45	0						10	7
055	848	07990			696	03997							03	1
062	877	37	0				06	16					02	2
063	866	02898	22	53									03	1
134	116	91992	27	25	977	10997	28	47	230	11735			03	1
144	820	97990	15	40	709	92992	19	38					03	1
235	054	91			930	02							03	1
360	891	04	18	49	144	10	18	11					02	1

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	891	03993			147	08993							03	1
030	900	02996			151	09996							03	1
384	996	07950			145	12991							03	8
415	989	04061			114	04997							03	5
02														
062	900	03992			154	07998			588	09996			03	8
077	902	04996	23	10	156	10992	21	16					03	5
084	906	97992			164	07990							03	8
03														
005	880	38	0				18	37						
005					749	43	0				18	21	02	2
322	858	35	0				23	11						
322					728	46	0				29	14	08	2
476	878	41	0		750	45	0				24	13	08	2
743	877	36	0				26	15	747	46	0		02	2
808	866	38	0				29	86	741	48	0		08	2
917	860	40	0		724	41	0		194	32**0			02	2
953	867	33	0		742	47	0		223	29**0			03	2
04														
018	884	05993	04	44	722								03	1
202	101	50											03	1
340	878	08998			131	10992							03	8
360	101	50											03	5
06														
011	871	96994			139	00992			583	07998			03	8
180	905	97997	18	38	165	03991	18	22					03	5
260	882	99	0		149								02	8
447	837	97	3		497	97	1		006	01**1			03	8
610	889	01	1										05	8
07														
110	878	94	0				27	25					02	5
145	882	02	1				27	22						
145					143	03	7		586	07**0			02	5
480	899	96	7		157	96	4		610	01**1			02	8
510	995	01	4				79	28						
510					157	03	4						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
339	988	23030	956	23030	732	04030	541	60**0	15	8
475	001	21150	952	23130	665	00650			15	8
807	011	18140	980	24070	630	50560	482	62**0	15	8
867	978	25150	350	78 0	327	79**0			15	8
909	010	26210	980	24150	945	25100	742	07070	14	8
43										
063	950	26160	729	10050	647	04530	567	53**0	14	8
149	006	23210	936	19160	655	07620	250	94**0	14	8
279	011	25190	952	21170	725	10520	266	90**0	14	8
371	003	26240	815	13130	776	13070	429	61**0	14	8
45										
005	012	71570	930	61450	900	63410	800	53290	01	7
47										
212	015	10032	764	50571	612	58638	587	59646	03	1
401	013	09046	791	58616	749	59635	675	65673	03	1
412	016	10018	756	54573	656	56654	421	75849	03	1
590	016	15091	736	55607	653	60676	627	59678	03	1
646	017	13081	955	10073	920	10091	772	04047	03	1
671	021	12113	970	08074	934	11115	740	03037	03	1
744	015	16117	973	14083	720	01501	713	50516	03	1
808		17104	950	11080	930	12086	676	01604	03	1
931	000	25218	746	09045	661	05550	633	02616	03	1
60										
120	024	07069	010	11098	930	08032	886	10040	03	6
390	006	06049	005	11034	979	12012	934	11516	02	8
715	019	11106	008	12111	976	11092	912	06054	02	5
62										
366	005	21132	934	16124	826	10030	400	80846	15	5
70										
026	007	57593	937	60628	928	51523	902	00007	03	1
133	993	02523	968	04538	932	02567	910	04552	03	1
200	985	03502	968	08506	570	66717	400	65957	03	1
204										
219	997	03012	970	05001	950	07508			03	1
231	975	03538	968	04524	935	09525	418	87980	03	1
261	981	55578	978	00508	964	04522	936	02551	03	1
273	991	10532	808	53593					04	1
291	942	65684	919	57599	823	50540	797	02517	03	1
316	994	02503	757	61669	630	69731	413	90949	03	1
350	978	05023	900	00505	884	00507	752	60600	03	1
361	005	07067	869	01524	826	00681	773	54612	04	1
381	009	07059	990	08049	948	06017	730	56584	03	1
398	008	10085					687	57743	03	1
409	987	51511	860	56584	792	62635	755	62655	03	1
454	974	02503	600	74773	515	83916	461	90990	03	1
72										
202	019	16147	963	18071	920	14076	892	15531	03	1
208	016	09537	786	56605	756	54734	570	59992	03	1
211	019	18171	810	07006	805	08554	796	08608	03	1
219	989	02568	836	59638	832	55606	823	64651	03	1
231	028	11003	925	04569	894	06659	614	51998	03	1
240	029	09527	020	11557	902	06685	862	10669	03	1
250	025	21162	915	13124	816	09064	804	09034	03	1
253	002	10511	967	10557	925	07578	868	09633	03	1
265	941	06574	928	07573	753	00561	741	00554	03	1
270	892	07539	857	08532	794	04572	695	03646	03	1
278	979	16165	971	21527	958	22538	656	01704	05	1
304	010	11068	667	60612	606	62797	400	77999	03	1
317	986	01557	783	61695	714	66725	686	65766	03	1
327	009	00572	807	64661	716	63807	578	63999	03	1
340	023	03543	894	51597	867	53633	784	03644	03	1
353	985	00583	915	02658	875	05614	783	04643	03	1
365	846	07553	836	09545	754	02587	400	77885	03	1
386	943	13557	933	22531	756	09566	608	52706	03	1
394	011	11115	976	17115	904	21553	400	76996	03	1
405	012	02559	480	86988	453	85999	400	91996	03	1
445	002	52571	960	54622	678	59652	758	51688	03	1
451	935	50581	896	05584	714	02693	400	78994	03	1
476	860	03567	855	09531	842	10543	687	02684	03	1
486	816	50567	807	06526	776	09581	400	78813	03	1
493	023	12111	980	09089	893	12046	866	14597	04	1
506	008	04527	792	57655	732	59762	685	61765	03	1
518	004	51577	922	58634	738	69729	726	68727	03	1
520	974	53551	864	58607	568	79823	556	77818	03	1
528	992	53584	740	73764	718	73762	634	77867	03	1
534	006	53587	865	64677	761	67736	729	66824	03	1
536	001	56615	990	55624	856	64708	840	63758	03	1
553	993	52571	976	51609	896	54622	860	51717	03	1
562	924	52583	882	03544	721	01683	400	80990	03	1
576	835	50554	818	05537	803	11615	550	61785	03	1
597	978	03026	967	07059	954	07041	942	09045	03	1
600	010	18061	931	01527	868	52559	825	53577	03	1
606	008	50511	823	60629	741	63748	555	75885	03	1
655	986	59621	963	56592	897	57644	827	52685	03	1
662	905	01513	897	11568	883	12592	796	07666	03	1
681	926	52521	866	07511	769	07675	742	06991	03	1
734	996	60657	938	59667	628	78875	604	77895	03	1
747	975	57607	943	58612	905	56634	864	57688	03	1
764	955	00566	926	50614	895	05604	845	06622	03	1
768	941	00571	925	08541	870	10555	614	55684	03	1
775	891	09571	872	12553	653	53620	630	54684	03	1
785	942	00505	888	53533	802	05566	768	04561	03	1
798	019	11105	868	06053	778	00531	747	00705	03	1
815	008	50521	877	60634	460	64719	682	68802	03	1
816	005	62684	900	62665	880	61654	764	65734	03	1
826	947	67792	932	65701	812	74787	798	73777	03	1
836	020	60622	962	61657	900	67692	842	70722	03	6
867	971	55584	942	53565	882	56597	860	53565	03	1
879	937	06512	900	09506	800	03553	746	50595	03	1
896	938	50541	923	02527	877	03539	819	02547	03	1
906	008	66702	940	66671	894	66694	755	76784	03	1
907	012	62688	934	65694	876	69713	810	72743	03	1
909	009	67712	935	63653	880	84866	525	90932	04	1
915	007	82882	990	77811	963	77803	943	74784	03	1
917	030	88984	964	77830	816	73783	769	75842	03	1
918	018	68737	986	68737	923	65671	762	75779	03	1
924	022	80842	982	75994	922	77816	872	73791	03	1
926	018	82863	960	71754	915	72751	578	82891	03	1
934	990	56579	900	58599	864	53545	839	54567	03	1
938	030	76797	924	69741	786	67776	583	72869	03	1
945	972	59602	921	02528	898	03524	864	03534	03	1
964	987	51549	904	01516	865	01525	810	50542	03	1
968	016	63668	965	58621	945	99999	930	52587	03	1
74										
043	012	62657	937	57605	925	54574	911	54574	03	1
072	034	80850	588	78990	434	90990	400	92998	03	1
074	027	85894	965	75794	916	75781	873	76711	03	6
090	018	73728	948	72774	919	67744	876	65773	03	1
109	015	08087	981	07055	944	08069	801	03512	03	1
76										
458	011	25211	983	22129	950	24091	890	20109	02	1
491	983	23154	637	51516	618	54557	608	51557	02	1
644	019	21151	011	22143	899	12092	839	09042	03	1
679	777	11034	678	02525			549	52995	03	1
78										
016	014	20142	898	10537	878	14604	813	14996	04	1
325	014	21148	908	12107	881	11084	860	12529	03	1
355	002	20199	980	22201	902	16141	888	16088	03	1
501	016	25208	738	06036	720	06535	712	08517	03	1
526	012	23219	772	12095	734	11031	600	00548	03	1
91										
066	009	25806	936	20175	736	11635	620	06002	03	1
182	015	23172	860	11107	844	14522	826	15571	04	1
215	001	29232	900	18152	780	12069	757	12065	03	1
275	001	22194	895	18133	866	17098	848	17067	03	1
334	007	27231	798	14120	675	07013	565	51540	03	1
700	007	29220	993	25207	918	19172	908	15125	03	1
98										
645	004	29203	967	23161	859	14125	825	14112	03	6
836	007	30241	898	25199	933	22156	825	15112	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	026	22200	898	14091	839	15600	400	72994	03	1
037	004	19164	960	15119	934	16082	710	50584	03	1
044	020	19260	836	08076	768	04005	738	50671	04	1
051	089	47450	292	40 0	282	45**0	141	45**0	10	7
055	002	02001	748	64684	682	65775	589	72769	03	1
062	984	48440	438	25180	274	28**0	262	28**0	02	2
063	997	05048	591	00503	860	50512	428	89967	03	1
134	019	20176	902	12101	785	09539	754	08521	03	1
144	984	06025	733	60753	675	64804	596	72995	03	1
235	029	10	907	50	832	52***	653	55***	03	1
360	001	08074	677	63643	628	62659	539	71732	02	1

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	005	01001	997	02517	964	08522	940	02532	03	8
030	014	50523	968	02524	742	55624	725	55622	03	1
384	986	05046	958	03026	992	03023	871	15**7	03	8
415	000	09051	870	00519	825	50547	640	64652	03	5
02										
062	973	02013	822	53531	799	52529	757	55559	03	8
077	014	07043	885	51510	818	51555	672	61681	03	5
084	006	08053	972	05046	922	03023	894	05058	03	8
03										
005	978	48480	339	44 0	286	42**0	096	24**0	02	2
322	987	42410	955	39380	942	40390			08	2
476	985	44420	956	44430	781	25180	380	52**0	08	2
743	974	39390	420	63480	305	36**0	290	46**0	02	2
808	975	46440	835	31290	721	21160	530	92870	08	2
917	977	42400							02	2
953	985	44420	985	44420	950	44390	817	26220	03	2
04										
018	993	04018	858	02536	565	72733	400	09958	03	1
202	015	08725	010	59652	978	56768	948	56656	03	1
340	022	71746	982	60628	813	55662	763	63695	03	8
360	010	21003	993	01004	034	61529	914	51537	03	1
06										
011	979	07067	364	97997	357	96994	238	96994	03	8
180	004	07062	918	02019	889	07052	632	61649	03	5
260	997	06052	936	05033	774	58592	733	57672	02	8
447	984	07061	800	53544	782	53555	569	69757	03	8
610	944	02029	906	01019	808	50525	683	58662	05	8
07										
110	974	08076	940	08071	910	06058	876	06033	02	5
145	976	06052	894	02025	779	53587	730	55615	02	5
480	981	02013	965	05042	923	05041	762	51539	02	8
510	997	09086	932	07042	830	01504	650	59612	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

NOVEMBER 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
339	240	96 0							15	8
475	457	62 0	387	75 0	357	77**0			15	8
807			319	82 0					15	8
867	300	85 0							15	8
909			316	83	250	89**0			14	8
43										
063	350	75 0							14	8
149										
279										
371			350	77 0	223	90**0			14	8
45										
005	750	47280	647	30040	635	43930	600	42760	01	7
47										
212	560	48643	437	75851	400	79882	101	55***	03	1
401	405	81995	368	83995	345	89995	241	06995	03	1
412	409	78997	400	80991	291	96990	259	03998	03	1
590	600	62783	489	75865	400	79898	357	80997	03	1
646	623	55592	584	55632	399	72617	305	93998	03	1
671	638	55612	603	59765	590	58764	867	58767	03	1
744	663	00518	616	50551					03	1
808	570	57615	440	68700	400	72773	270	89943	03	1
931	598	01666		59990	451	63990	400	62998	03	1
60										
120	760	04542	742	04651	676	653	634	51997	03	6
390	882	08567	855	08573	839	7600	804	06619	02	8
715	877	06054	822	01004	800	2005	654	54927	02	5
62										
366										
70										
026	788	00626	698	54717	400	85956			03	1
133	810	00571	800	02553	550	67731	400	85969	03	1
200	374	98983	250	08991	088	97992			03	1
204					270	5991	094	00990	05	1
219	728	59653	686	60701	656	63740	608	68772	03	1
231	333	98995	295	01996	083	98999			03	1
261	880	50556	854	04551	837	5555	639	61645	03	1
273	810	00571	800	02553	550	67731	400	85969	04	1
291	742	50597	600	64674	400	83871	370	88923	03	1
316	400	91995	307	02992	233	94990	120	94998	03	1
350	626	68721	400	1			101	54***	03	1
361	733	57606	648	63802	584	77831	398	77802	04	1
381	519	74873	450	82941	400	88000	315	01991	03	1
398	667	59773	430	83994	101	58***			03	1
409	665	70736	560	80854	470	91993	400	01990	03	1
454	417	95992	400	94993	286	98994		96990	03	1
72										
202	843	12616	750	07995	719	8990	400	69998	03	1
208	400	76991	161	09996					03	1
211	703	03671	400	71995	188	12990	143	15991	03	1
219	796	54737	741	56993	716	54996	610	59998	03	1
231	101	58							03	1
240	437	69861	400	74813	297	89984	245	00996	03	1
250	640	51571	627	50707	602	693	428	69847	03	1
253	838	08031	796	05037	741	4503	678	01682	03	1
265	703	01598	675	00705	569	56767	544	59785	03	1
270	465	70997	440	72771	101	58***	101	68***	03	1
278	590	54999	562	57753	459	70785			05	1
304	324	89996							03	1
317	529	80903	502	79914	435	84991	400	82998	03	1
327	400	82996	135	11995	094	14999			03	1
340	680	51685	638	52998	400	79996	236	03993	03	1
353	400	78996	312	90990	228	6998	171	10997	03	1
365	354	84893	316	90953	226	6998	170	10990	03	1
386	444	72752	400	78824	343	87917	236	06995	03	1
394	376	80937	322	90972	238	6997	145	08995	03	1
405	121	06997	118	05998					03	1
445	650	58685	400	82949	358	87000	214	04990	03	1
451	240	07990	107	16997					03	1
476	400	78994	366	83957	389	89978	240	06992	03	1
486	328	88937	237	06997	103	15998			03	1
493	400	79863	330	90000	180	7996			04	1
506	656	62672	594	67692	400	81852	341	90941	03	1
518	633	73841	602	76846	568	76836	439	89014	03	1
520	446	89932	400	94993	317	96998	238	94996	03	1
528	597	77871	556	79851	466	87939	400	95994	03	1
534	640	66824	591	70804	568	69817	400	87981	03	1
536	824	64805	795	66991	745	70843	668	75819	03	1
553	400	81936	368	84990	342	89006	244	05996	03	1
562	325	90990	241	06999	095	17990	080	14992	03	1
576	400	78919	350	88978	230	6993	092	14996	03	1
597	912	11037	900	11502	886	12032	760	03556	03	1
600	798	51528	783	52529	567	65685	519	70738	03	1
606	426	86994	101	58					03	1
655	575	66693	400	84904	362	89967	284	01991	03	1
662	772	06995	728	02704	400	79925	332	89986	03	1
681	594	56756	560	60728	490	68841	400	79995	03	1
734	422	90990	400	92995	127	3990			03	1
747	830	54718	648	62759	615	65692	597	64685	03	1
764	752	03681	585	61758	400	82945	101	68***	03	1
768	518	64806	400	81898	355	89961	224	06998	03	1
775	584	59686	400	80911	349	88986	244	07993	03	1
785	750	02638	400	81857	348	90941	265	04998	03	1
798	400	83994	358	90990	228	5990	217	03999	03	1
815	653	68788	604	71834	400	86997	385	87990	03	1
816	534	83873	520	83901	440	89985	400	95990	03	1
826	675	79873	548	89993	432	96996	400	00990	03	1
836	823	69734	716	74781	659	69855	400	81883	03	6
867	783	00632	548	62781	462	71829	400	80987	03	1
879	478	70844	400	82991	260	4998	195	07996	03	1
896	547	68695	400	86890	252	12990	133	05994	03	1
906	724	74761	525	90990	400	1993	358	01998	03	1
907	762	76790	634	82861	545	90942	512	92992	03	1
909	400	04990	101	58					04	1
915	630	81899	520	89989	400	98996	333	04993	03	1
917	718	73859	543	86963	490	90993	400	98993	03	1
918	750	73767	535	88905	478	90998	400	97998	03	1
924	560	87974	522	91990	101	54***			03	1
926	400	96994	101	67	092	70***			03	1
934	812	54604	795	53579	657	58765	560	66757	03	1
938	400	89008	276	98999	219	98993			03	1
945	770	51574	720	52648	681	56696	667	56693	03	1
964	748	54587	588	64688	472	74785	400	82864	03	1
968	915	51575	905	51588	872	50585	813	51667	03	1
74										
043	902	51549	807	52713	793	51716	740	52994	03	1
072	285	01994	163	98995					03	1
074	518	89967	400	95996	347	98991	265	85993	03	6
090	780	70831	657	74797	535	82864	455	89929	03	1
109	766	50555	718	50634	400	83933	359	88985	03	1
76										
458	780	14021	686	07547	663	6616	620	01595	02	1
491	574	53692	473				339	80887	02	1
644	825	10519	806	08617	786		746	07990	03	1
679	525	54991	460	61999	400	68998	101	65***	03	1
78										
016	758	09991	732	09991	600	51996	400	76995	04	1
325	818	11583	737	07991	557	51990	400	70990	03	1
355	759	10073	651	04508	610	3734	400	69998	03	1
501	586	00604	560	01663	400	68993	182	11992	03	1
526	400	66999	127	26990	087	28991			03	1
91										
066	524	52732	400	65998	237	90990	168	07998	03	1
182	672	07631	400	68994	343	76884	277	90983	04	1
215	561	53552	446	60688	400	65991	165	13992	03	1
275	816	17102	784	15112	740	15955	400	53**0	03	1
334	508	55571	400	67795	352	71716	228	86890	03	1
700	886	19083	743	13631	400	66990	262	90990	03	1
98										
645	656	06611		06657	618	3674	592	03684	03	6
836	757	13002	553	50676	269	8*991	125	27993	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	346	79924	181	15995	166	14995	153	18998	03	1
037	660	51545	566	59624	400	77811	306	90920	03	1
044	706	03666	664	51584	544	62671	440	72852	04	1
051										
055	422	90933	400	93990	285	9993	140	03995	03	1
062	230	36 0							02	2
063	400	94991	272	04996					03	1
134	732	07586	622	51605	544	58734	428	71732	03	1
144	530	79924	439	88949	400	93999	361	98990	03	1
235	613	56	415	83	280	93***	228	02***	03	1
360	482	74774	400	86901	266	11***	173	07***	02	1

NOVEMBER 23

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	814	01543	896	01557	819	51578	588	70719	03	8
030	678	60680	575	69774	400	87257	325	00906	03	1
384	854	00507	797	53538	640	64660	594	63641	03	8
415	248	09999	213	04994	130	9993	113	06998	03	5
02										
062	737	55559	681	61615	655	59599	597	63632	03	8
077	609	62691	265	12998	181	8990			03	5
084	830	03524	785	50564	610	63664	576	64705	03	8
03										
005										
322	908	39350	688	11050	678	18990	313	36**0	08	2
476	361	53 8	294	48 0	261	40**0	225	46**0	08	2
743	261	45 0	251	43 0	208	47**0			02	2
808	340	44 0		38 0	255	47**0	067	33**0	08	2
917										
953	759	24010	655	08980	455	78580	301	32**0	03	2
04										
018	257	12992	206	05992					03	1
202	842	62683	886	60756	660	71743	474	88945	03	1
340	331	03995	270	12994	846	13997	161	11998	03	8
360	803	60611	778	70712	443	89969			03	5
06										
011	083	10990							03	8
180	384	83897	263	05992	233	895	219	01992	03	5
260	684	60717	580	69808	519	75894	467		02	8
447	415	88931	375	90 0	291	98**2	286	97**8	03	8
610	541	72828	506	76853	446	82924	430	88913	05	8
07										
110	820	02001	765	51513	720	55553	700	56562	02	5
145	692	59696	626	64795	574	68873	559	70906	02	5
480	683	89611	594	65682	415	83911	300	96**7	02	8
510	611	61648	413	84682	362	90941	312	04110	02	5

NOVEMBER 23

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
645	NIMES	054				400	00506	31	27	918	57601	28	16	454	75800			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	850	15146	32	17	531	06025	32	17	047	51547	33	19	906	65723	33	28	15	1
521	FUNCHAL	210	18118			574	06065			172	05670			819	64801			14	8
536	PORTELA	173	14112			523	05049			085	51992			713	66815			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	507				420	32240	19	15	929	18980	17	21	755	82620	16	30	08	2
384	TEMPELHOF	024				344	03527	13	11	900	54639	18	30	468	70777	19	36	03	5
419	ISERLOHN					435	35290	22	22	940	19080	19	21	***	*****			02	2
633	WIESBADEN	013				332	50503	19	29	867	58661	19	36	401	75995			07	5
672	ERLANGEN					362	01019			918	54584			***	*****			03	8
866	MUNCHEN RIEM	052	99999	99	99	374	02011	29	14	922	55569	21	16	481	72797	22	64	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	036				367	05565	22	6	929	53614	19	12	508	69746	21	13	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	420	06501			986	52554			574	7463*			***	*****			02	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					491	52260	02	7	013	31170	32	19	866	00760	01	15	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					488	55410	20	17	012	33260	21	35	***	*****			02	2
648	HABBANIYA	038	50300			485	46270	16	9	001	27120	20	14	849	96720	17	3	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				149	12560			309	02690			573	65**0			15	8
339	JODHPUR	011				151	15040			313	06640			580	62**0			16	8
475	BAMRAULI AL	010	20120			149	13010			309	01650			570	68**0			15	8
807	CALCUTTA	009	22170			149	14110			310	06550			578	57**0			15	8
867	NAGPUR	009				151	20100			315	06510			585	57**0			15	8
909	VERAVAL	011	25190			153	21070			317	08590			587	59**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				153	20120			316	08**0			586	57**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	25190			153	18080			316	07510			***	*****			14	8
279	MADRAS	010	24170			151	19550			314	10630			587	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25220			151	18040			315	11590			587	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	050	64480			498	50390			025	41230			916	24790			01	7
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	042	52583			460				947	*****			765	76997			03	1
412	SAPPORO DCMO	046	03511			472	55562			964	61667			803	69811			03	1
580	MISAWA	044	06005	35	14	471	53999	62	17	970	57634	28	30	823	65997	76	9	04	1
582	AKITA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
590	SENDAI DCMO	035	10076			470	01004			979	51519			844	61611			03	1
600	WAJIMA	049	09067			485	01512			997	53561			850	66715			03	1
635	NAGOYA	022	14138	34	4	475	11061	36	9	995	01004	25	15	***	*****			03	1
671	TOKYO	028	13123	36	16	474	08085	33	15	997	02019	20	32	863	64668	21	52	04	1
744	YONAGO	039	10099			477	02031			985	53602			851	63751			03	1
808	ITAZUKE	032	14092	02	23	475	06043	04	27	992	02607	01	6	861	61997	24	29	03	1
827	KAGOSHIMA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	038	14139			489	03023			003	51643			159	67992			03	6
155	CASABLANCA	207	13130			560	07062			142	00625			754	67814			02	8
390	M BLANCHE	138	12097			490	04512			030	56621			600	70802			02	8
715	TUNIS	092	12108			470	08543			025	*****			***	*****			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	136	23215	16	15	508	00340	27	14	092	01999	27	18	719	67759	26	19	03	1
053	BENINA	480				494	46346			015	36140	33	13	880	05830	32	15	02	2
366	FAROUK	132	16153	04	13	500	08053	05	26	069	53531	08	13	672	68711	31	11	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	032	62655	07	35	436	60613			926	62632			751	74787	31	8	03	1
133	KOTZEBUE	510				420	00634	01	15	922	59753	35	17	749	73879	09	11	03	1
200	NOME	523				412	02639	09	23	916	59658	08	27	739	76992	09	59	03	1
204	GAMBELL	523				404	54612	10	28	900	61692	11	46	715	80876	12	50	03	1
219	BETHEL	548				380	01574	11	45	882	59644	12	34	706	77822			03	1
231	MCGRATH	543				384	02593	10	22	891	57674	10	30	717	77801			03	1
261	FRBNKS WEEKS	531				399	00571	11	40	905	54992			741	73752			03	1
273	ANCH MERRILL	554				380	01546	11	28	880	61672	12	57	696	80898			03	1
291	NORTHWAY	510				403	54559	10	18	900	57607			736	74782			03	1
316																			
350	KODIAK	575				361	50544			853	61633			671	79815			03	1
361	YAKUTAT	503				428	53543	18	29	924	64676	17	31	731	82891	17	35	03	1
381	JUNEAU	002	05045			434	50511			934	60644			754	77834			03	1
398	ANNETTE IS	014	06056	16	17	446	52541	22	17	941	62659	21	29	753	81911	20	29	03	1
409	MASSACRE BAY	616				417		30	24	894	65990	32	29	701	81991	29	19	03	1
454	LONGVIEW	546				375	56576	30	33	863	66684	30	43	674	79830	33	41	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	065	16092	01	13	514	09584	04	16	041	06990	35	22	921	59990	29	35	03	1
208	CHARLESTON	069	04592	16	2	500	03998	27	17	014	51995	29	26	869	67990			03	1
211	TAMPA	070	10042	06	10	513	10997	01	7	039	05991	32	21	907	64742			03	1
219	ATLANTA	069				503	07651	28	19	019	00995	28	30	880	67996			03	1
231	NEW ORLEANS	073	09520	10	4	514	09994	35	8	036	03990	27	18	903	65712	25	36	03	1
240	LAKE CHARLES	069	09503			510	10615			032	01666			897	64796			03	1
250	BROWNSVILLE	061	20156	10	7	514	12091	17	20	041	04508	22	20	913	60998	25	35	03	1
253	SAN ANTONIO	064				514	10062	23	22	045	07552	27	28	918	64711	29	34	03	1
259	FT WORTH	058				499	06508	24	31	017	02623	25	28	881	66744	26	36	03	1
265	BIG SPRING	055				503	11531	27	12	028	03677	28	20	892	64999	30	28	03	1
270	EL PASO	055				506	11528	27	3	033	03609	32	12	895	66731	31	12	03	1
278	PHOENIX	048				508	17561	36	9	040	05649	36	10	910	64747	35	15	03	1
317	GREENSBORO	065				492	51654	27	21	000	54681	29	30	846	70821	29	58	03	1
327	NASHVILLE	061	01565	19	9	493	03599	28	20	002	53672	28	35	853	69826	28	56	03	1
340	LITTLE ROCK	063	05537	22	10	501	08593	24	25	017	00602	27	26	880	65994	27	33	03	1
353	OKLAHOMA CTY	055				496	08587	28	18	018	03642	32	13	882	65998	31	20	03	1
365	ALBUQUERQUE	056				507				031	04990	32	22	898	64809	33	17	03	1
386	LAS VEGAS	057				512	16607	34	16	041	03679	36	23	908	64990			03	1
394	SANTA MARIA	060	19067	03	17	514	15997	04	25	045	06992	01	16	916	62999	03	32	03	1
406	WASHINGTON	060	00603			480	58709			978	58676			813	72811			03	1
445	COLUMBIA	042				480	06575	30	25	996	00714	30	30	851	68854	29	34	03	1
451	DODGE CITY	047				496	12605	32	12	018	01673	33	19	873	68826	31	27	03	1
476	GRAND JUNC	072				515	08523	33	4	034	00668	36	16	893	67992	36	32	03	1
486	ELY	080				521				045	03677	34	13	914	63991	35	24	03	1
493	OAKLAND	070	14121	25	6	523	14502	35	11	050	04571	34	15	921	63763	28	13	03	1
506	NANTUCKET	041	53573	32	14	457	60632	30	6	941	64994	29	25	760	76996	32	47	03	1
518	ALBANY	046	58613	04	3	458	63738	29	13	940	63727	30	40	758	76827	30	48	03	1
520	PITTSBURGH	048				470	52702			973	57619			812	70846			05	1
528	BUFFALO	032				450	54624	24	56	946	61631			775	75783			03	1
534	CHICAGO	030				458	52602	28	43	966	53669	29	41	815	69842			03	1
536	TOLEDO	035				457	55637			961	54718			803	71850			03	1
553	OMAHA	034				479	07565	30	30	992	53646	31	35	842	69813	29	34	03	1
562	N PLATTE	040				486	11532	32	23	007	50596	31	36	856	71743			03	1
576	LANDER	054				500				021	02684	32	20	880	65998	33	41	03	1
597	MEDFORD	076				519	08057	24	19	040	01585	28	38	906	65692	27	47	03	1
606	PORTLAND	037	56647	32	13	448	63712	28	13	927	67991	30	31	740	79902			03	1
655	ST CLOUD	025				444	56604	32	32	946	55697			787	70994			03	1
662	RAPID CITY	043				489	08559	32	25	004	53595	32	49	848	70848	31	49	03	1
681	BOISE	077				517	09547	28	6	038	01554	29	24	902	64663	28	53	03	1
712	CARIBOU	032				436	64714	32	18	914	70794	29	17	713	82997	30	34	03	1
734	SAULT MARIE	505				418	57607	30	18	908	61649	27	36	735	76791			03	1
747	INTL FALLS	019				433	62661	32	35	914	66749	31	50	720	80990			03	1
764	BISMARCK	040				468	52598	33	38	972	56655	32	51	813	72995			03	1
768	GLASGOW	051				484	04533	32	16	996	54598	31	33	840	69815			03	1
775	GREAT FALLS	037				486	09557	25	18	006	00686	27	27	859	68751	30	31	03	1
785	SPOKANE	063				496	03013	21	28	008	51537			866	65686			03	1
798	TATOOSH IS	051	10095	20	12	488	01504	24	19	993	58692	24	40	822	74775	25	71	03	1
815	STEPHENVILLE	554				369	55591			865	55571			703	72765			05	1
816	GOOSE	025	63688	01	10	425	65701	12	4	901	70748	18	5	709	77792			03	1
826	NITCHEQUON	030				426	69732			891	76865			674	86996			03	1
836	MOOSONEE	516				390	60618			870	70725			665	81857			03	1
867	THE PAS	054				459	66721			933	70822			743	76882			03	1
879	EDMONTON	034				465	02007	16	15	975	53646	26	13	823	68747	27	25	03	1
896	PRINCE GEORG	020				453	01517	24	32	957	57594	27	42	792	72767			03	1
906	FT CHIMO	029	74817	21	5	525	70785	12	2	786	79907			***	*****			04	1
907	PORT HARRISN	020	61658			424	70742			884	82841			650	91990			03	1
909	UP FROBISHER	041	67739			429	68721			065	79**8			***	*****			03	1
915	CORAL HARBOR	034	76817			435	73773			***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	076	86903	00		465	67807	13	7	938	72852	16	15	728	85947	17	21	03	1
918	ARCTIC BAY	054	72762			457	67732			725	76801			707	99999			03	1
924	RESOLUTE	064	77992	06	6	455	73991	17	8	901	75819	17	21	701	88964	16	15	03	1
926	BAKER LAKE	051	82853			430	82851			880	82894			645	90993			03	1
934	FT SMITH	055				462	57992			962	57990			799	72998			03	1
945	FORT NELSON	020				437	51550			946	53657			796	67751			03	1
964	WHITEHORSE	505				425	51523	16	21	924	59623	22	22	751	73767	16	56	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	019				445	01537			952	54991			794	72996			03	1
074	ISACHSEN	070	85893			455	72794			920	76991			696	89991			03	1
090	CLYDE RIVER	049	69737	31	10	449	60637	15	18	928	73764	15	21	707	89952	12	34	05	1
109	PORT HARDY	037	07066			476	00522			978	58667			797	80832			03	1
188	MINGAN L PT	016	60659	36	17	424	64762	28	10	904	70752	30	8	737	77862	24	14	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	042	23217			508	18067			043	07035			924	48724			02	1
491	C VICTORIA	065				514	10082			040	04990			***	*****			02	1
644	MERIDA	060	21173			151	12107			041	03007			926	58992			03	1
679	TACUBAYA	036				502				038	07002			925	57992			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	061	19131	03	10	512	12995	06	14	042	06998	06	11	926	59991	29	19	03	1
355	CAMAGUEY	054	18174			510	14001			041	08999			930	57991			03	1
367	GUANTANAMO	101	59							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	052	23165			809	12071			039	08607			931	56726			03	1
525	SAN JUAN	041	23214	14	9	504	16097	13	8	041	01649	10	10	932	26998	10	10	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23219	36	5		15124	03	13	028	06007	05	19	911	58722	07	19	03	1
967	CHAGUARAMAS	395	22209				16133			029	07015			912	59990			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	063	19103	35	22	512	06998	34	18	037	50990	33	37	907	62997	31	46	03	1
115	IWO JIMA	515				483	20159			028	12047			930	52994			03	1
182	HONOLULU	049	23155	22	7	507	14033	24	12	041	09998	29	9	***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	027	24224	08	17	490	16148	10	20	027	10071	11	10	920	55573	25	10	15	1
700	CANTON	025	27992	08	17	486	17991	11	13	026	11999	05	11	922	53997			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	027				589	13173	06	5	014	06999	19	6	899	57995	35	14	03	1
645	CEBU	038	29201			494	15129			029	11587			026	53714			03	6
836	ZAMBOANGA	023	28339			482	15116			022	08007			923	56738			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	058	21191	18	22	413	11106	18	38	041	05047	20	31	921	10993	22	30	03	1
037	0 360 700	048	07521			477	54594			971	56998			815	72990			04	1
044	0 440 410	060	16142			511	12075	23	32	038	03647	23	41	903	64709	22	53	03	1
053	0 527 355	052	05012			481	51565	29	20	988	54993	28	35	834	68718	28	65	03	1
055	0 565 510	021	02502			445	56605			936	63719	17	14	748	73771	23	43	03	1
062	0 600 202	520				414	32320	01	16	914	13950	01	12	733	80730	02	27	02	2
063	0 620 330	024	05035			452	53555			949	62691			764	80937			03	1
134	1 300 400	067	18178	19	13	514	13032			048	07579	22	15	***	*****			03	1
144	1 490 480	511				420	53565	23	35	914	64704	23	35	719	84925	23	44	03	1
235	2 386 526	014	17			464	11			989	04***			865	59***			04	1
360	3 661 019	041	08071	11	5	370	01533	19	17	905	57643	18	25	429	77854	14	24	02	5

NOVEMBER 24

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																		
030	TROMSO	146	52534			450	54594			946	61649			546	77829			03	8
384	GARDERMOEN	107				410	51515			939	58581			461	75774			03	8

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
645	897	00 7											02	5
08														
509	109	91 3			971	12 1							15	1
521	949	92999			210	12991			632	17992			14	8
536	933	95993			193	10998			619	12995			02	8
10														
122	898	44 0											08	2
384	904	98992			162	04998							03	5
419	914	43 0											02	2
633	891	98993			156	00993			611	00998			07	5
672	900	01996			163	01990			608	99999			03	8
866	101	50											03	5
11														
030	909	96998	21	56									03	5
16														
240	101	43											02	1
17														
606	044	47 0	03	22	893	23 0	03	27	310	24**0	28	17	02	2
40														
427	670	56 0	26	91	937	31 0	75	11	359	18**0			02	2
648	015	73 0	16	5	851	18 0	23	13					02	2
42														
182	936	94 0			202	07 0							15	8
339	101	43											16	8
475	916	98 0											15	8
807	101	43											15	8
867	962	81 0											15	8
909	966	79 0											15	8
43														
063	963	83 0											14	8
149	101	50											14	8
279	971	81 0											14	8
371	971	80 0											14	8
45														
005	170	80400			080	46 0			489	02**0			01	7
47														
401	943	88995			839	97994			311	04990			03	1
412	018	88994			907	01993							03	1
580	024	90995			908	02990							04	1
582	101	59											03	1
590	082	80992			994	95993			459	13995			03	1
600	081	81995			989	95997			443	15990			03	1
635	101	50											03	1
671	076	89962	22	80	954	05994	73	19					04	1
744	069	81990			981	94996			431	13999			03	1
808	105	77865	22	84	030	39999							03	1
827	101	42											03	1
60														
120	101	50											03	6
155	101	50											02	8
390	920	91 4			187	07 7							02	8
715	101	50											02	8
62														
011	101	50											03	1
053	101	43											02	2
366	296	94 4	35	14	193	06 1	35	63					15	5
70														
026	902	02991	27	13	755	98999	25	17					03	1
133	900	03990			760	98996			267	97991			03	1
200	881	05990	11	44	742	96990			259	*****			03	1
204	846	06992			718	97990			222	98997			03	1
219	844	03990			719	93999			238	*****			03	1
231	863	02991			732								03	1
261	904	01996			756	97997							03	1
273	829	98996			708	92990							03	1
291	902	98999			753	01990			249	00990			03	1
316	794	00998	11	66	679	91994			213	*****			03	1
350	813	98991											03	1
361	867	00992			744								03	1
381	903	98999			771								03	1
398	886	96994	18	36	762	98990							03	1
409	844	00992	28	16									03	1
454	809	98999	35	30	692	94990	33	23	122	3****			03	1
72														
202	139	88993	26	60	017	07991			040	*****			03	1
208	059	94991			927	05994			332	18990			03	1
211	112	90997			983	06991			366	24990			03	1
219	070	93999			936	05995			351	15993			03	1
231	101	50											03	1
240	093	94992			959	05990			371	17993			03	1
250	132	90990	28	57	001	09999	30	85	399	*****			03	1
253	127	89999			006	02998			435	*****			03	1
259	068	94991	34	6	936	04998	27	56	389	17993			03	1
265	090	94996	27	20	955								03	1
270	085	94999			945								03	1
278	104	94997			964	08995							03	1
317	019	95998			887	03997							03	1
327	024	97999	28	81	874	08992			280	*****			03	1
340	072	94994	27	40	931	05998							03	1
353	073	94995	29	34									03	1
365	092	94998	30	10	947	07997	32	27					03	1
386	107	93996			962	12995			364	14998			03	1
394	121	92990	02	55	982	10990	01	4	372	*****			03	1
405	978	00992			844	00995			338	*****			03	1
445	029	97991	30	51									03	1
451	055	96996			906	08991			324	13999			03	1
476	076	96997	01	63	924	08995	32	37	340	12996	30	20	03	1
486	116	93994	36	33									03	1
493	186	93991	33	26	977	14997	34	60	361	*****			03	1
506	915	95999	29	62	805	97997	27	69					03	1
518	904	02999			771	00990							03	1
520	980	98998			834	04994			278	07991			05	1
528	928	01995			780	01994			229	*****			03	1
534	984	00997			830	08992							03	1
536	966	00997			815	05995							03	1
553	020	98990			866	07994			305	13998			03	1
562	023	98999											03	1
576	067	96994			912	13997			329	12991			03	1
597	104	94990			957								03	1
606	883	97998											03	1
655	954	98999			807	03998			254	08997			03	1
662	013	98992	32	55	875	04991			321	*****			03	1
681	108	92992			960	14990							03	1
712	854	97990	30	38	734	97992	26	53	211	*****			03	1
734	892	98999			749	02995			206	*****			03	1
747	874	93995											03	1
764	979	00990			828	03996			279	*****			03	1
768	020	96994			863	12998							03	1
775	049	95990			891	15993			300	11990			03	1
785	061	95995			908								03	1
798	996	94994											03	1
815	886	90992			771	01990			211	*****			05	1
816	852	01995	70	20	698	07999							03	1
826	787	03993			644	01994			102	*****			03	1
836	802	98999			676	98999							03	1
867	101	43											03	1
879	002	98991	27	58	836	13990	28	48					03	1
896	957	98998											03	1
906	101	50											04	1
907	743	06998											03	1
909	101	50											03	1
915	101	50											03	1
917	840	06992	17	27									03	1
918	797	09990			646								03	1
924	480	06995	14	14	662								03	1
926	761	97999											03	1
934	962	01998											03	1
945	990	93993											03	1
964		98999			777	97996							03	1
74														
043	960	98999			813	02991							03	1
074	101	43											03	1
090	814	04996	14	58	658	06993							03	1
109	930	98995			804	98999							03	1
188	850	01992	21	48									03	1
76														
458	162	85902			046	07991			419	17994			02	1
491	101	50											02	1
644	151	87994			027	09990			380	28995			03	1
679	158	87991			034	09990			308	24999			03	1
78														
325	154	85996	26	61	032	08999	25	73	395	28990			03	1
355	166	84997											03	1
367	101	59											03	1
501	174	83993											03	1
525	178	83998	01	26	070	05990	33	35	446	28992	16	7	03	1
806	101	58											03	1
967	149	86994			034	04994							03	1
91														
066	134	83990	27	70	028	01996							03	1
115	207	71990			146	92995	01	15	594	15996	19	47	03	1
182	101	43											03	1
366	101	50											15	1
700	176	82992			070	04994							03	1
98														
327	134	84990	34	8	032	01997	34	11					03	1
645	177	82998			072	03997			440	32990			03	6
836	101	58											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	144	87991	28	18	018	07999	27	23	413	19997	28	51	03	1
037	101	43											04	1
044	112	91990	24	54	970	11993			354	16992			03	1
053	014	96999	28	68	860	15990	79	6	255	12993	29	37	03	1
055	930	96996	74	44	773	13998							03	1
062	867	38 0	01	33									02	2
063	892	03996			733	07993			161	61***			03	1
134	101	43											03	1
144	839	95994											03	1
235	101	87											04	1
360					147	06 0	14	27					02	5
01														
030	890	06992			143	09992							03	8
384	893	06098			143	09997							03	8

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
645	999	05032	999	05032	975	08056	910	03003	02	5
08										
509	018	16167	918	09075	857	06024	841	06025	15	1
521	018	21132	830	03039	810	10584	410	74851	14	8
536	011	14119	750	50511	744	53553	718	52702	02	8
10										
122	997	46450							08	2
384	997	04049	965	02029	944	03035	906	01018	03	5
419	969	46430							02	2
633	985	05050	968	03039	950	05055	783	54554	07	5
672	970	04039	950	06048	910	06042	850	01019	03	8
866	944	02027	926	05033	824	01502	774	52536	03	5
11										
030	983	05043	925	02025	912	07051	880	07533	03	5
16										
240	995	14118	974	14093	784	01627	756	00542	02	1
17										
606	989	55380	977	63440	965	65430	622	19000	02	2
40										
427	012	68620	999	71610	958	65540	719	35300	02	2
648	009	42250			821	41210	804	41210	02	2
42										
182	987	17020	944	19000	866	12530	827	12550	15	8
339	988	21040	969	23020	744	08520	725	08520	16	8
475	000	20120	973	22100	610	56780	336	95**0	15	8
807	009	21170	970	24140	835	12100	789	09060	15	8
867	976	25140	518	54710	350	77**0	250	91**0	15	8
909	011	26200	985	25170	950	26100	740	11520	15	8
43										
063	949	26180	927	27170	372	75**0	332	78**0	14	8
149	007	25200	935	23150	665	03520			14	8
279	010	25210	949	19150	553	50700	442	58**0	14	8
371	003	26230	948	24180	265	89**0			14	8
45										
005	014	67520	927	53420	915	55400	875	53420	01	7
47										
401	016	50574	967	52589	889	58647	688	64699	03	1
412	015	04506	899	51548	773	58607	732	62647	03	1
580	012	07009	939	50527	902	52548	885	51698	04	1
582										
590	008	10088	930	06025	743	52520	717	61615	03	1
600	015	10078	899	03016	741	51001	612	56638	03	1
635	006	14138	955	16135	939	17154		09034	03	1
671	010	13123	675	00005	620	51524	520	63667	04	1
744	013	11104	933	07062	787	50529	627	52626	03	1
808	011	15093	885	06044	865	06057	750	02003	03	1
827										
60										
120	024	12115	010	15145	845	02015	886	01512	03	6
155	019	13135	970	12121	930	09091	875	07062	02	8
390	014	12096	980	13087	961	13074	910	08038	02	8
715	011	13101	995	12105	956	15098	919	15024	02	8
62										
011			985	34301	971	16233	873	07059	03	1
053	002	51450	996	59530	980	60540	901	50420	02	2
366	007	16161	936	13104	780	01015	626	56584	15	5
70										
026	012	61645	924	68706	794	59614	554	69782	03	1
133	995	56572	987	01522	963	05512	823	51691	03	1
200	990	03531	977	08567	656	62777	550	71861	03	1
204	990	01503	952	02514	826	55637	817	55644	03	1
219	981	00530	932	51538	862	02562	646	65672	03	1
231	971	560	962	00548	942	01544	900	50564	03	1
261	972	53557	950	02516	920	04532	818	52594	03	1
273	975	07012	434	89974	400	90997	282	98999	03	1
291	930	62632	914	61622	902	55562	836	54555	03	1
316										
350	969	06043	762	56573	655	64684	562	72746	03	1
361	998	06033	983	07023	747	58604	525	80883	03	1
381	000	05045	975	06040		0*942	277	01998	03	1
398	001	06059	660	65734	619	69744	436	89984	03	1
409	935	25981	936	54593	800	58999	695	65992	03	1
454	982	00007	639	70723	627	70723	405	90953	03	1
72										
202	023	14115	017	13083	993	17092	864	08024	03	1
208	024	51534	012	04581	904	50635	890	01702	03	1
211	025	08039	011	10045	932	07037	922	09636	03	1
219	989	00549	980	04566	910	02656	855	07643	03	1
231	027	04021	020	08034	935	07664	902	10994	03	1
240	025	07033	017	10011	968	07547	942	07649	03	1
250	021	20151	010	21162	784	09074	676	01538	03	1
253	995	12088	988	16089	974	16096	938	14028	03	1
259			984	10546	958	10594	904	08584	03	1
265	931	09536	888	11522	776	09627	544	60784	03	1
270	886	10521	880	13522	765	09541	743	07607	03	1
278	978	14047	973	22063	923	22522	400	78862	03	1
317	991	54553	984	00567	971	02578	863	53636	03	1
327	001	01565	938	00608	908	03684	879	05596	03	1
340	014	03533	992	07534	922	03554	902	07608	03	1
353	973	05561	962	10543	938	10567	558	59758	03	1
365	842	07569	825	10557	719	05685	524	61799	03	1
386	944	11561	933	19524	914	20564	678	01696	03	1
394	013	18069	924	15024	892	17581	863	16586	03	1
405	020	51591	997	00611	834	57757	807	55691	03	1
445	987	05554	926	07565	726	50638	400	81942	03	1
451	926	07526	925	11502	894	14575	400	81916	03	1
476	860	02563	857	06537	694	00674	400	80995	03	1
486	818	51585	810	06537	803	08556	735	05572	03	1
493	025	12127	985	16126	922	17063	892	16504	03	1
506	014	52572	887	58614	804	63675	762	63767	03	1
518	007	59613	989	57630	870	62681	796	66802	03	1
520	971	54592	890	54629	868	52712	810	51688	05	1
528	984	52572	870	58637	818	53669	677	61631	03	1
534	989	01561	966	00581	931	02574	819	01623	03	1
536	990	50568	905	55613	876	54632	822	57626	03	1
553	976	07523	943	13526	578	60763	400	81916	03	1
562	917	04523	896	14508	751	04532	744	03585	03	1
576	832	05591	820	10594	690	01694	518	66990	03	1
597	980	04047	913	12078	814	06035	788	60034	03	1
606	012	56641	938	60662	893	60715	784	67728	03	1
655	970	51561	871	58601	797	53654	779	54611	03	1
662	904	06529	895	10524	678	55604	644	56641	03	1
681	926	02015	868	09515	839	10553	790	07586	03	1
712	988	63662	984	61652	869	68703	826	64744	03	1
734	971	00556	770	62644	745	60624	646	64815	03	1
747	962	54592	808	65688	764	66736	750	67781	03	1
764	954	01544	791	51641	762	53585	670	57744	03	1
768	941	50563	930	04526	905	06541	452	74885	03	1
775	887	09538	877	11531	698	00694	648	54992	03	1
785	937	01002	925	01001	908	03016	876	03028	03	1
798	015	10107	755	53654	618	65693	400	83879	03	1
815	979	00510	834	58601	792	59612	748	58606	05	1
816	004	63681	974	705	937	66713	872	69756	03	1
826	944	74794	931	69734	915	67724	900	68727	03	1
836	992	56572		58593	894	60628	860	60613	03	1
867	986	62654	940	65688	901	66694	883	66693	03	1
879	933	00533	915	00522	900	03002	872	03004	03	1
896	927	05032	914	05035	768	55570	400	84885	03	1
906	008	74808	994	75818	975	68735	934	67736	04	1
907	006	61658	967	61645	899	66693	787	74778	03	1
909	014	68757	933	62664	684	81842	101	53***	03	1
915	010	79835	970	69735	886	73794	800	73799	03	1
917	034	87961	980	79841	950	75815	912	74205	03	1
918	021	71768	990	77276	960	64704	885	65711	03	1
924	025	76801	917	68997	835	74761	887	70737	03	1
926	021	83894	190	81842	939	80847	829	7983*	03	8
934	995	69712	966	64652	947	64664	864	57748	03	1
945	961	59611	930	61652	886	53542	828	00521	03	1
964	915	51522	884	00514	828	52536	815	52532	03	1
74										
043	996	62651	930	62657	885	01506	777	51577	03	1
074	028	90933	958	76796	908	76908	888	73773	03	1
090	019	68728	950	72752	880	60647	645	80824	03	1
109	012	07078	915	04017	428	89934	400	92992	03	1
188	003	60858	957	62712	922	59718	842	64766	03	1
76										
458		23218	980	23159	949	25115	800	14045	02	1
491	984	18133	898	11097	830	09084	774	08036	02	1
644	018	27183	825	11083	795	09006	753	05038	03	1
679	776	13033	688	06501	623	01562	610	03675	03	1
78										
325	016	20132	900	11072	880	13576	820	11993	03	1
355	005	17166	983	20177	898	14097	885	15012	03	1
367										
501	017	24117	890	15122	826	10033	810	11571	03	1
525	012	23216	964	23195	753	13624	674	09656	03	1
806	011	24221	720	07035	667	05553	638	02**5	03	1
967	012	23212	784	12093	720	09061	620	01513	03	1
91										
066	021	20112	986	19102	855	07063	834	05999	03	1
115	992	27232	905	22218	759	33648	648	08036	03	1
182	017	24169	877	14079	833	13017	812	12092	03	1
366	009	25222	768	12093	738	12092	472	58603	15	1
700	008	28216	981	24995	889	17991	818	18995	03	1
98										
327	990	27207	940	22171	816	09004	754	05545	03	1
645	005	30202	983	26189	880	17143	789	12086	03	6
836	007	30267	989	25196	816	14115	514	55718	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	22804	784	06064	712	04031	656	03671	03	1
037	017	10040	012	08513	891	51545	775	59614	04	1
044	021	18163	877	11088	856	12097	808	11564	03	1
053	019	06044	920	50521	858	52556	757	51696	03	1
055	007	02004	728	61719	652	67763	630	66797	03	1
062	993	49470							02	2
063	008	05047	812	55573	800	54588	753	58662	03	1
134	023	20186	958	16142	887	08998	861	07027	03	1
144	995	07028	888	50535	522	81916	462	90950	03	1
235	005	17	748	07	571	53***	404	67***	04	1
360	005	08076	755	54604	740	53617	400	90979	02	5
01										
030	017	52534	946	00533	880	52570	828	56604	03	8
384	988	03034	962	01019	873	58521	831	51510	03	8

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

NOVEMBER 23, 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
645	895	03011	874	02001	863	514	826	00506	02	5
08										
509	775	02087	677	52615	665	52595	536	63692	15	1
521	316	90981	184	15995	145	14996	093	17996	14	8
536	674	00990	400	79913	386	81930	230	08994	02	8
10										
122										
384	877	04019	779	00606	658	57755	588	63706	03	5
419										
633	754	54581	620	63808	591	64999	400	88990	07	5
672	830	00001	810	02501	760	533	680	56593	03	8
866	753	52536	662	58591	620	63631	592	63701	03	5
11										
030	802	03600	772	00593	675	55583	600	60629	03	5
16										
240	749	00531	581	16654	386	81886		94990	02	1
17										
606	575	14830	240	29 0	190	20**0	138	22**0	02	2
40										
427	661	31120	535	06500	659	6970	249	41100	02	2
648	722	27220	390	67 7	218	17**0	210	16**0	02	2
42										
182	573	57640	291	95 0	281	94**0	137	19**0	15	8
339	365	86 0							16	8
475	288	99 0	221	11 0					15	8
807	760	07510	659	02530	540	55**0	472	58**0	15	8
867										
909	628	05630	574	51635	365	72**0	300	79**0	15	8
43										
063	250	93 0							14	8
149										
279	250	94 0							14	8
371										
45										
005	658	33030	637	37090					01	7
47										
401	384	87991	381	87991	284	89998	233	97992	03	1
412	669	59676	552	66772	533	66776	413	71831	03	1
580	803	56994	765	55990	723	56726	695	57617	04	1
582										
590	670	62629	600	65659	400	70700	262	88992	03	1
600	537	63905	437	68711	334	76804	240	99997	03	1
635	732	02511	714	02005	672	505	654	00505	03	1
671	400	73786	142	17994	101	58***			04	1
744	443	66764	400	69753	347	73992	240	91995	03	1
808	716	01581	688	02646	623	50708	445	64992	03	1
827										
60										
120	771	00595	760	03575	656	52673	400	80999	03	6
155	850	07062	825	07027	800	7528	755	04595	02	8
390	860	04514	839	03524	805	50556	791	50564	02	8
715	822	05595	763	03561	728	54584			02	8
62										
011	727	05021	707	06557	777				03	1
053	885	50410	793	46230	730	37120	710	37130	02	2
366	400	79837	336	90912	150	11**4			15	5
70										
026	400	86896	374	89947	238	8993	152	01996	03	1
133	541	72862	400	86975					03	1
200	482	77909	442	83881	400	88924	288	07991	03	1
204	767	57748	742	59655	556	74804	415	89957	03	1
219	564	69756	524	74766	612	75818	400	89930	03	1
231	522	74779	400	86904	380	90933	282	04994	03	1
261	808	51573	765	52644	735	51686	570	67811	03	1
273	190	88999							03	1
291	540	68766	400	83852	359	89912	246	09998	03	1
316			314	01999	190	90997	144	94991	03	1
350	475	82864	400	91991					03	1
361	474	84895	454	83881	408	90941	400	91995	03	1
381	211	97993							03	1
398	400	994	392	95998		98999	150		03	1
409	665	67990	595	73994	505	81990	455	83995	03	1
454	400	91990	383	00995	177	0*995	068	94992	03	1
72										
202	833	11682	763	10995	400	72994	198	07995	03	1
208	875	04991	581	58998	400	79993	326	89997	03	1
211	886	11999	814	09994	790	10991	527	61784	03	1
219	786	05683	630	52996	400	79922	332	88958	03	1
231	600	53722	575	56653	470	69741	101	58***	03	1
240	901	11635	831	10611	798	7511	400	79846	03	1
250	667	01625	655	01671	636	51602	612	51682	03	1
253	829	09071	802	12071	747	10574	686	00659	03	1
259	818	06022	797	06001	740	2559	717	02617	03	1
265	443	71861	400	77901	329	89004	272	00999	03	1
270	430	74804	400	79852	230	90002	217	06995	03	1
278	325	90953	184	08991					03	1
317	800	00718	400	83941	355	90012	173	07996	03	1
327	800	00595	640	55744	602	58999	563	62786	03	1
340	888	08604	794	04596	764	2511	740	01512	03	1
353	400	79995	335	88992	244	4998			03	1
365	400	78858	363	84895	325	90943	249	05990	03	1
386	651	00998	400	77995	187	10993	075	17992	03	1
394	400	76993	240	04994	155	16993	119	15994	03	1
405	655	60689	633	62753	583	64719	518	72779	03	1
445	340	90021	234	05995					03	1
451	347	89973	251	04997	086	15998			03	1
476	246	08993	076	13997	071	12995			03	1
486	574	56741	400	76993	324	88998	258	02991	03	1
493	567	56651	438	70764	400	75867	352	82877	03	1
506	707	63789	668	67990	639	67990	561	70990	03	1
518	772	65819	748	63796	709	66715	568	72781	03	1
520	754	54703	735	55624	687	58616	645	61663	05	1
528	631	65662	610	64668	400	87892	245	06991	03	1
534	794	00569	638	55738	400	83955	360	90010	03	1
536	786	51569	762	51644	642	59683	595	61775	03	1
553	352	88986	256	07992	216	8995	156	04992	03	1
562	550	65698	400	83863	364	89922	296	00990	03	1
576	450	72861	400	79907	338	89983	175	09993	03	1
597	405	77805	388	78841	355	83933	380	90000	03	1
606	735	65808	534	74997	506	78901	400	89007	03	1
655	713	55741	683	56657	595	65812	476	73881	03	1
662	565	65711	552	64766	513	69843	400	84894	03	1
681	534	61632	400	75786	313	89938	185	16994	03	1
712	780	65715	674	70843	400	90997	136	03992	03	1
734	624	63727	599	66718	451	82851	430	81868	03	1
747	731	65704	658	68848	400	87996	263	94994	03	1
764	616	60784	436	78916	400	84944	359	90000	03	1
768	400	81997	342	88997	210	14996	181	09990	03	1
775	585	60763	468	70736	400	78827	325	90940	03	1
785	600	57591	400	77827	328	89944	232	10997	03	1
798	356	85904	332	89935	270	990			03	1
815	710	55571	690	55378	604	62675	475	75831	05	1
816	845	64686	606	78803	586	77805	571	77808	03	1
826	884	67715	708	76858	693	75879	655	77995	03	1
836	652	74769	400	89948	333	97999	184	98999	03	1
867	682	68803	662	70837	617	71843	596	72856	03	1
879	627	59721	605	60683	559	63761	452	74843	03	1
896	356	89947	274	03990	101	47***			03	1
906	900	69751	874	70761	775	76855	764	76972	04	1
907	695	82845	683	82842	643	83877	610	84904	03	1
909										
915	101	58							03	1
917	870	67788	812	67827	450	90973	400	95999	03	1
918	795	70743	688	77808	668	76808	617	78829	03	1
924	400	97997	101	68	002	84***			03	1
926	400	95997	332	98999	277	97991			03	8
934	750	53999	400	84998	240	8990	101	58***	03	1
945	782	01594	601	60719	583	61678	557	62678	03	1
964	735	57607	602	67701	400	82856	356	**921	03	1
74										
043	712	53735	654	56995	400	84992	240	08996	03	1
074	729	74865	408	96995					03	1
090	630	80820	492	90968	400	96999	175	06993	03	1
109	339	97999	200	98999	101	47***			03	1
188	810	63672	600	66838	480	79869	400	90940	03	1
76										
458	766	12007	663	05623	596	52623	553	53712	02	1
491	658	03992	101	58					02	1
644	744	06047	684	08625	400	71996	477	73993	03	1
679	536	52995	158	63991	400	69998	354	76993	03	1
78										
325	604	01664	551	53691	400	71999	161	14991	03	1
355	871	14066	803	11521	761	10631	400	69997	03	1
367										
501	640	00634	400	68825	270	88994			03	1
525	584	03992	400	67991	095	30994			03	1
806	567	52701		53997	505	57706	477	59697	03	1
967	586	51548	557	53594	481	11994	460	61994	03	1
91										
066	810	09651	766	09991	600	52997	463	66808	03	1
115	535	00654	400	62995		70990	306	70990	03	1
182	792	12555	770	13574	659	7991	101	58***	03	1
366										
700	550	50653	502	53685	400	66991	263	90990	03	1
98										
327	721	05604	706	06599	678	6999	569	52995	03	1
645	740	12005	725	14582	085	30995			03	6
836										
QLL		OCEAN	STA							
034	392	11772	300	72799	348	78901	284	90990	03	1
037	727	60766	711	59766	692	55990	400	83990	04	1
044	577	57696	552	59665	465	66709	400	75782	03	1
053	661	57754	650	56661	400	80832	338	89944	03	1
055	600	69764	570	67711	446	79822	400	81845	03	1
062										
063	660	65715	594	70844	415	89009	400	92992	03	1
134	793	14605	594	50694	101	68***	096	86***	03	1
144	400	98994			315	96991	273	93999	03	1
235	241	98	173	07	061	10***			04	1
360	316	05 0	249	07 0	215	7**0	190		02	5

NOVEMBER 24

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										
030	780	57601	710	62650	692	61645	400	90942	03	8
384	590	67671	551	70713	400	89912	370	94962	03	8

NOVEMBER 24

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
415	SOLA	057	07036	09	1	400	00521	13	35	910	58621			428	76831			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	147				450	54541			963	56607			509	73804			03	8
077	STOCKHOLM	131	03037	09	26	440	00005	13	16	975	57579	09	5	531	73787	13	6	03	5
084	GOTEBORG	050	08061			376	03502			920	56624			465	74782			03	8
974	HELSINKI MAL	164	51534			437	51612			986	59719			501	75996			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	008				441	32320	08	24	943	18160	08	24	773	86830	09	24	02	2
026	STORNOWAY	002				436	33270	02	6	937	15000	05	13	763	83780	07	23	02	2
171	LEUCHARS	000				434	32270			937	16020			760	83650			02	7
328	FAZAKERLEY	502				430	30260	07	35	929	15100	06	20	757	87800	15	20	08	2
476	DOWNHAM MKT	519				415	32280	08	25	917	17140	11	15	748	87810	13	34	02	2
743	LARKHILL	526				407	32310	06	27	915	17180	07	24	741	86820	06	18	02	2
808	CAMBORNE	580				415	33240	35	22	918	15020	01	20	742	84780	02	16	02	2
917	ALDERGROVE	502				431	32280	04	14	932	14100	06	13	755	81640	04	20	02	2
953	VALENTIA	501	0			434	33320			936	16110			761	82720			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	043	03019	05	12	476	00568	12	20	980	58696	07	16	808	75997	03	5	03	1
202	THULE	035	60656	08	10	452	56664	10	8	939	68771	10	13	738	84933	13	18	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	063				387	00001			917	59601			445	759*7			03	8
180	KOBENHAVN	017	08074	08	15	346	02008	10	27	888	55613	09	24	462	72813	10	27	03	5
260	DE BILT	563				269	02534			811	53664			358	73829			02	8
447	UCCLE	580				262	03075			808	56595			347	73762			03	8
610	PAYERNE	570				250	00005			780	58592			300	75773			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	579				124	00515	35	15	277	58621	35	18	530	75782	35	17	02	5
145	TRAPPES	618				200	00511	14	21	729	58583	16	16	247	78803	13	25	02	5
480	LYON	600				240	02014			779	57588			305	76771			02	8
510	BORDEAUX	574				270	01007	28	30	799	58622	29	24	316	78831	28	36	02	5
645	NIMES	558				270	01501			803	57572			333	79799			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	800	16102	32	11	524	12511	30	17	051	03618	32	18	920	61719	33	15	15	1
521	FUNCHAL	167	19115			538	08041			130	02659			778	62783			14	8
536	PORTELA	098	10079			435	01514			974	57697			492	76997			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	034				303	03017	12	22	857	54574	12	17	425	77758	14	20	03	5
633	WIESBADEN	598				222	01016	07	11	776	56611	18	3	335	71996	15	7	03	5
672	ERLANGEN	573				254	05030			814	54545			380	70745			03	8
866	MUNCHEN RIEM	569	99999	99	99	253	04527	18	6	813	53774	21	15	371	73911	23	18	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	571				271	05542	24	11	827	54615	22	17	400	71840	22	24	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					330	04036			857	53546			390	68690			08	8
840	BUDAPEST MET	026				340	04503			856	55603			373	71784			06	5
	BLOCK 16																		
560	CAGLIARI ELM	001	13102	29	7	360	07053	28	18	197	53530	26	22	502	09691	27	31	02	5
596	ORENDI					455	41330			993	32680	25	29	847	99440	27	44	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	034	66620			483	50450	22	15	002	22140	25	17	861	01950	23	34	02	2
597	A KHORMAKSAR	027	76720			488	59570	09	11	023	46400	22	19	905	16060	25	29	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				151	14610			312	05660			578	62**0			15	8
339	JODHPUR	012				152	14530			313	03000			580	61**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	18060			151	15010			312	05720			579	59**0			15	8
807	CALCUTTA	009	25170			151	15 0			312	05**0			580	58**0			15	8
867	NAGPUR	009				151	20100			315	06500			585	59**0			15	8
909	VERAVAL	011	25180			153	20110			318	08020			585	53**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				153	20100			317	09540			587	57**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	25180			150	17100			313	08510			***	*****			14	8
279	MADRAS	011	23180			151	13080			313	10670			587	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25220			150	15100			314	11520			589	58**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	054	61480			500	50390			030	38240			916	25700			01	7
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	053	53625			469	60705			954	62674			775	76777			03	1
580	MISAWA	101	43							***	*****			***	*****			03	1
590	SENDAI DCMO	035	05003			463	52569			960	58605			805	66749			03	1
600	WAJIMA	042	07008			475	53588			973	55684			826	64763			03	1
635	NAGOYA	025	14990	33	13	463	01996	36	21	941	51998	33	12	835	63998			03	1
646	TATENO	022	06043			454	01518			957	56571			792	72799			03	1
671	TOKYO	020	03057	36	26	453	00004	01	33	960	55735	33	39	828	61993	33	40	03	1
744	YONAGO	054	12084			493	03011			001	51622			866	63784			05	1
778	SHIONOMISAKI	028	15058			469	06548			987	02612			855	62764			03	1
808	ITAZUKE	049	12023	01	8	489	04003	04	14	002	51995	32	20	858	65996			04	1
827	KAGOSHIMA	043	14044	35	9	482	05525	35	6	008	51671	35	7	867	63811	24	38	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	101	59							***	*****			***	*****			03	1
155	CASABLANCA	137	15159			500	07063			077	00550			705	63804			02	8
390	M BLANCHE	034	16128			420	07041			972	53532			575	66706			02	8
715	TUNIS	048	10067	22	15	400	07521	25	24	971	52725	25	44	565	67854			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	090	22168	02	4	500	16042	06	13	102	03642	18	6	762	60991	29	20	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	107	11074	24	11	467	09010	26	24	067	*****			710	56990			03	5
053	BENINA	042	59420			493	50370	24	16	012	34040	26	11	873	02820	25	19	02	2
366	FAROUK	139	20136	35	8	514	08027	03	12	093	50653	04	17	707	65**1	33	17	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	036	73787			428	70732			901	70731	07	19	706	80823	23	15	04	1
133	KOTZEBUE	532				389	53562	16	20	888	61682	16	20	704	79915	13	19	03	1
200	NOME	544				379	56573	13	23	873	62659	15	24	685	81869	16	15	03	1
204	GAMBELL	549				369	59593			864	61675			681	79823			04	1
219	BETHEL	528				398	56595	19	28	886	66731			692	82862			03	1
231	MCGRATH	516				408	56572			897	66682			700	84887			03	1
261	FRBNKS WEEKS	507				419	53621	21	17	910	66701	21	18	713	83888	21	23	03	1
273	ANCH MERRILL	503				424	54587	17	7	914	66714	18	13	711	86882	12	15	03	1
291	NORTHWAY	017				430	52635	17	2	924	64741	23	11	733	84919			03	1
316	FORT RANDALL	538				387	55566	15	26	877	66702	16	30	676	87949	15	22	03	1
350	KODIAK	505				420	55584			907	69770			698	88998			03	1
361	YAKUTAT	016	01017	12	11	444	54554	13	14	936	65675	25	11	736	85948	18	13	03	1
381	JUNEAU	023	03021	12	9	451	53557			945	64674			748	84886			03	1
398	ANNETTE IS	033	05044	12	10	464	52557	17	10	959	62687	23	14	776	78909	30	39	03	1
409	MASSACRE BAY	583				391	58603	24	15	833	68999	23	14	634	83991	17	32	03	1
454	LONGVIEW	543				380	55588	19	12	873	63645	24	26	691	96801	27	41	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	060	20131	07	7	511	08067	08	13	038	06993	21	11	917	60997	26	41	03	1
208	CHARLESTON	057	10008	24	20	501	09005	27	21	017	50605	27	31	876	67746	27	37	03	1
211	TAMPA	063	17101	35	2	510	08542	17	10	034	02998	26	22	899	63796			03	1
219	ATLANTA	055				495	07016	28	28	010	52571	28	30	864	68811			03	1
231	NEW ORLEANS	058	14102	19	10	506	09014	27	16	027	01535	27	26	888	66991	27	48	03	1
240	LAKE CHARLES	052	16141	16	10	502	09061	26	15	020	00554			879	66996			03	1
250	BROWNSVILLE	050	21173	16	9	504	13066	21	15	035	06568	29	16	***	*****			03	1
253	SAN ANTONIO	050				504	12054	25	9	032	04999	30	20	903	63991	01	18	03	1
265	BIG SPRING	044				500	15579	25	18	030	06990	30	22	902	63991	31	23	03	1
270	EL PASO	055				507	15538	29	6	038	05996	32	17	911	63990	01	13	03	1
278	PHOENIX	054				514	17574	36	8	048	10992	01	15	929	60990			03	1
304	HATTERAS	047	11035	24	21	488	06835	27	23	001	52646	27	38	848	69990	26	46	03	1
317	GREENSBORO	046				485	05571	29	22	998	51642	27	25	849	71771	27	36	03	1
327	NASHVILLE	047				486	06583	28	15	999	53645	28	24	847	68997	28	30	03	1
340	LITTLE ROCK	042	11078	22	7	489	09522	24	17	010	00593	25	20	864	65994	31	26	03	1
353	OKLAHOMA CTY	036				486	14996	23	27	013	04991	28	29	882	63753	30	38	03	1
365	ALBUQUERQUE	050				506				034	04679	30	26	909	60774	31	39	03	1
386	LAS VEGAS	060				516	17990	34	10	050	08614	03	20	933	59717			03	1
394	SANTA MARIA	057	22051	36	11	518	20541	02	18	055	08577	01	19	942	57997	35	13	03	1
405	WASHINGTON	035	10541	24	11	470	50593	27	27	973	53994	29	48	820	70996			03	1
445	COLUMBIA	030				471	07557	25	26	987	52638	28	36	838	67705	28	41	03	1
451	DODGE CITY	023				474	16995	26	33	005	05633	30	23	870	62697			03	1
476	GRAND JUNC	071				512	06542	33	3	033	03582	29	33	900	62641	32	64	03	1
486	ELY	072				519				043	02523	31	21	917	60677	29	16	03	1
493	OAKLAND	070	15126	32	7	526	14006	35	17	056	05529	33	18	934	59743	27	25	03	1
506	NANTUCKET	015	11011	23	26	452	00543	25	42	951	61635			786	71995			03	1
518	ALBANY	023				443	58647	28	48	926	68991	27	51	737	74991			03	1
520	PITTSBURGH	040				464	54582	26	38	962	54998			803	72991			03	1
528	BUFFALO	033				450	61673	28	33	929	67818			754	74997			03	1
534	CHICAGO	035				459	51996	22	15	963	56608			802	71741			03	1
536	TOLEDO	040				457	60654	29	19	957	55999	28	43	795	73845			03	1
553	OMAHA	021				458	06548	25	42	971	55606	27	42	816	67708			03	1
562	N PLATTE	022				470	06514	34	37	986	53572	30	46	837	68727			03	1
576	LANDER	044				487				003	00557	31	8	866	64702	32	69	03	1
597	MEDFORD	072				518	09058	26	21	038	02618	29	45	909	62750			03	1
600	SABLE ISLAND	034	07058			464	52549			965	57624			806	70760			03	1
606	PORTLAND	007	03534	20	14	432	56602	27	44	919	67758			718	81993			03	1
655	ST CLOUD	023				440	55577	23	24	934	58591	28	36	766	75794	27	27	03	1
662	RAPID CITY	025				466	04541	31	42	973	57634			802	74787			03	1
681	BOISE	066				503	07067			023	50516			886	62667			03	1
712	CARIBOU	512				409	56599	21	25	898	67711	25	32	693	86909	22	56	03	1
734	SAULT MARIE	030				438	65662	26	7	911	67713	30	37	730	77842	30	91	03	1
747	INTL FALLS	028				432	65997	28	8	915	64772	30	18	730	77804	30	39	03	1
764	BISMARCK	004				430	55577			928	58598			760	76812			03	1
768	GLASGOW	030				466	01588	32	32	968	60643	31	44	788	80990			03	1
775	GREAT FALLS	039				481	05552	28	23	990	56681	30	38	822	72824			03	1
785	SPOKANE	059				493	01005	24	21	998	56592	32	6	848	64661	28	83	03	1
798	TATOOSH IS	040	09084	09	17	477	02014	13	25	988	00007	25	53	849	64741	27	78	04	1
815	STEPHENVILLE	020	52551	15	10	439	57573	23	51	927	65672			746	77801			03	1
816	GOOSE	503				402	66763	25	29	877	70777	25	30	675	82851			03	1
826	NITCHEQUON	522				381	68712			851	72758			635	88997			03	1
836	MOOSONEE	008	62651			405	65742			876	79842			646	90996			03	1
867	THE PAS	032				433	64694			917	62715			740	75789			03	1
879	EDMONTON	006				453	01608	29	27	954	60676	30	32	771	79998	29	45	03	1
896	PRINCE GEORG	042				470	51567	26	20	965	63707	28	19	777	76997	29	80	03	1
906	FT CHIMO	519				397	65663	20	15	866	75791	10	10	655	83919	12	13	04	1
907	PORT HARRISN	008	69741			411	68797			874	79846			645	89944			03	1
915	CORAL HARBOR	027	73774			427	68751			890	78821			651	96993			03	1
917	EUREKA	072	79866	02	4	473	62996	10	10	994	70765	10	15	747	85991	13	22	03	1
918	ARCTIC BAY	048	71746			446	68692			918	99999			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	050	73772	07	6	444	67705	09	15	912	75799	11	20	689	88964	13	25	03	1
934	FT SMITH	017				424	57589			921	58594			751	75792			03	1
938	COPPERMINE	034	69739			432	68762			909	69761			717	78812			03	1
945	FORT NELSON	010				442	01605			944	59777			765	77938			03	1
964	WHITEHORSE	020				438	55620	18	17	931	64699	24	21	735	85930	21	18	03	1
968	AKLAVIK	011	62602			413	62654			905	59616			733	74825			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	018				425	54565			920	62646			747	73999			03	1
072	MOULD BAY	059	86893			441	75818			902	72871			674	90990			03	1
074	ISACHSEN	064	78821			462	65707			935	72775			722	84899			03	1
090	CLYDE RIVER	028	67704	28	17	428	63643	06	18	907	71733	10	17	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	035	08063			472	01503			976	59653			815	68719			03	1
188	MINGAN L PT	590				404		18	21	891	65661	21	30	695	84871	20	[illegible]	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	039	23204			502	18052			037	07631			919	59714			02	1
491	C VICTORIA	048				505	13109			037	07522			917	58666			02	
644	MERIDA	054	19158			507	11086			037	07628			926	57999			03	6
679	TACUBAYA	032				500				041	09535			927	56999			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	58							***	*****			***	*****			04	1
325	HAVANA C B	052	20129	09	7	506	12042	16	15	039	08994	21	5	922	58998	26	33	03	1
355	CAMAGUEY	051	19163			508	13103			037	09990			924	58990			03	1
501	SWAN ISLAND	049	24181			508	14084			039	09597			926	57992			03	1
525	SAN JUAN	046	24219	13	10	508	15121	09	14	043	09618	08	16	934	57735	08	5	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23228	30	9	495	15143	03	14	030	07044	07	13	917	57990	10	24	03	1
967	CHAGUARAMAS	034	23218			496	16112			030	08036			916	58715			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
415	892	04995			149	05995							03	5
02														
062	101	50											03	8
077	906	00991	28	16	162	06998							03	5
084	896	05996											03	8
974	101	50											03	2
03														
005	919	37 0	08	30	173	30 0	10	17	219	24**0	28	4	02	2
026	903	41 0	09	17	771	43 0	01	15	238	30**0	31	15	02	2
171	907				768	42 0			240	322*0			02	7
328	902	37 0	13	36	740	41 0	35	10	218	29**0	28	7	08	2
476	891	35 0	13	48	742	41 0	14	8	211	30**0	30	8	02	2
743	883	34 0	04	18	751	45 0	05	8	227	34**0	29	9	02	2
808	883	39 0	02	15	759	46 0	01	21	249	37**0	31	23	02	2
917	101	43											02	2
953	905	48 0			782	43 0							03	7
04														
018	976	94993			829								03	1
202	101	50											03	1
06														
011	893	03999			152	03996							03	8
180	901	00990	15	24									03	5
260	891												02	8
447	858	02 8			477	99 1			989	03**8			03	8
610	879	01 7			146	96 4							05	8
07														
110	881	01 1	35	16	147	98 7	35	22					02	5
145	869	01 7	15	16	133	00 4	20	10	585	02**4			02	5
480	101	43											02	8
510	875	06 7	25	34	137	00 4	27	24	590	02**4	26	26	02	5
645	882	50 0			147	98 4			600	02**7			02	8
08														
509	137	89923	15	8	007	10 0	14	5					15	1
521	945	93996			204	15998			625	13999			14	8
536	902	96999			165	03996							02	8
10														
384	101	43											03	5
633	888	00998	15	22	151	98993	15	24	599	07991	23	12	03	5
672	898	02990			153	00993			604	04990			03	8
866	890	01993	23	41	155	00990	21	33					03	5
11														
030	101	43											03	5
12														
375	917	95987			481	04087							08	8
840	888	91972			156	95996			602	04992			06	5
16														
560	070	97998			165	05996							02	5
596	029	50 0	28	46	822	28 0	27	58	295	17**0	25	31	02	2
40														
427	052	54 0	71	2	905	16 0	72	8	267	06**0			02	2
597	152	74440	27	39	042	30 0	25	36	401	88**0			02	2
42														
182	946	92 0			211	06 0							15	8
339	939	80 0											15	8
475	101	50											15	8
807	954	85 0											15	8
867	960	83 0											15	8
909	966	82 0											15	8
43														
063	950	27140			687	67580			654	07650			14	8
149	970	76 0			256	90 0							15	8
279	972	79 0											14	8
371	968	81 0											14	8
45														
005	174	81410											01	7
47														
401	947	84995							361	01993			03	1
580	101	43											03	1
590	019	82998											03	1
600	050	78998			918	89998							03	1
635	068	73995											03	1
646	990	84993			907	95990			472	11998			03	1
671	101	59											05	1
744	073	76907			020	83967							03	1
778	096	76995			038	88994			493	20990			03	1
808	076	77995	24	77	005	87997							04	1
827	101	56											03	1
60														
120	101	59											03	1
155	101	43											02	8
390	925												02	8
715	943	90 1											02	5
61														
642	101	50											07	5
62														
011	101	50											03	5
053	066	57 0	28	42	837	30 0	27	60	338	12**0	27	49	02	2
366	341	94 4	34	19	198	05 1							15	5
70														
026	842	03991	23	28	708	96997	26	2	219	*****			04	1
133	840	01992	11	18	721	93992			243	96995			03	1
200	809	00995	07	41	688	95993	10	17	200	97998	18	16	03	1
204	820	03990			692	99994			201	98996			04	1
219	805	02998			684	92998			211	95996			03	1
231	804	04993			678	93997			196	97995			03	1
261	827	98991	15	24									03	1
273	809												03	1
291	838	02996			715	94996			229	*****			03	1
316	788	97990	23	13	673	93994	18	8	200	04998			03	1
350	101	50											03	1
361	846	98996	23	29	728	95998	23	30					03	1
381	101	50											03	1
398	101	50											03	1
409	781	90990	24	15	688	91997	27	27	212	95991	25	24	03	1
454	849	96998	27	50									03	1
72														
202	137	88988	27	65	010	08995	26	75					03	1
208	067	94994			926	06993							03	1
211	108	90941			974	08998							03	1
219	049	95996			904	07998			323	14999			03	1
231	085												03	1
240	076	92992			945	06998			359	15996			03	1
250	101	50											03	1
253	105	92998	36	20	972	07998	28	83	338	*****			03	1
265	103	93995	02	45	959	11996	35	26	350	*****			03	1
270	116	93990											03	1
278	140	92991			997	11998			379	17992			03	1
304	028	95996			888	04992							03	1
317	022	97991			880	06997			303	14991			03	1
327	028	97991	30	26	872	07996	26	48	299	*****			03	1
340	054	95995	32	37	904	10992	29	39	328	14993	27	25	03	1
353	085	93997	33	55	934	14990	34	79	333	*****			03	1
365	121	92992	36	44	971	16996	03	55					03	1
386	150	90992			010	13998			367	19996			03	1
394	164	89993	08	19	034	08993	04	22	409	17997	03	22	03	1
405	986	00990			834	03992			271	12990			03	1
445	022	98990	29	62	858	14990	30	56					03	1
451	074	93990			924	16993							03	1
476	112	90994			970	13998			343	12997			03	1
486	137	90996			993	15991							03	1
493	154	90990	24	9	018	12992	34	40	376	21992			03	1
506	950	01992			815	00996							03	1
518	891	97997			766	00992			237	*****			03	1
520	968	00990			814	08990							03	1
528	904	00990											03	1
534	978	98992			813	08999			260	09998			03	1
536	958	00990			786	08999							03	1
553	997	98993			841	08996			272	*****			03	1
562	019	95999			868	12995			273	*****			03	1
576	077	91990			936	14995			314	14993			03	1
597	123	90941			992	09995							03	1
600	981	97997			845								03	1
606	870	94994			755	96992			224	*****			03	1
655	913	98999	27	35	782	00998	29	44					03	1
662													03	1
681													03	1
712	828	94998			718	95990							03	1
734	874	01994			715								03	1
747	874	02993	33	40									03	1
764	917	98998			782	02990			240	*****			03	1
768	957	92996			824	04990							03	1
775	015	92995			872								03	1
785	049	92991											03	1
798	051	89999			918	10994			321	*****			04	1
815	888	03990											03	1
816	101	50											03	1
826	101	58											03	1
836	757	98999			629	98999							03	1
867	866	99991			750	03997							03	1
879	923	92991	10	22	800	01999							03	1
896	101	43											03	1
906	101	50											04	1
907	745	07994											03	1
915	732	04995			592	02990							03	1
917	857	08992											03	1
918	101	43											03	1
924	797	03990	09	22	662	00990	08	24	147	*****			03	1
934	915	00990			760	07990			231	03992			03	1
938	101	43											03	1
945	930	89993			833	93999			352	95998			03	1
964	840	02991	21	24	715	97999	21	24	221	98999			03	1
968	898	97996			749	03991			243	97999			03	1
74														
043	908	98999			754	03990							03	1
072	101	50											03	1
074	790	98992											03	1
090	101	50											03	1
109	012	89938			883	07991							03	1
188	827	98995			708	97995							04	1
76														
458	152	86931			026	10992			381	*****			02	1
491	146	86936			027	08991			398	21990			02	
644	160	86996			038	07996			390	23895			03	6
679	170	85994			054	07996			413	26993			03	6
78														
016	101	58											04	1
325	156	85997	28	48	039	05995	27	53					03	1
355	159	85992											03	1
501	168	85990			052	06991							03	1
525	173	85912	34	7	056	07994	32	15					03	1
806	153	82860	07	11	024	04993	31	10	386	*****			03	1
967	153	84997											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
415	004	07036	981	08026	874	01502	846	00531	03	5
02										
062	975	01001	856	54541	821	54540	750	57578	03	8
077	013	04031	926	50501	898	02028	671	60605	03	5
084	006	08062	908	02024	867	04003	645	60684	03	8
974	015	50524	941	55550	929	50544	876	50604	03	2
03										
005	993	46450	875	33330	384	60540	314	39**0	02	2
026	999	40390			791	26170	780	26090	02	2
171	999	40380	980	48450	775	23150	765	24150	02	7
322	997	43410	808	25210	795	25200	760	19140	08	2
476	989	46450	970	46430	271	25**0	230	38**0	02	2
743	975	44430	816	30290	289	38**0	270	38**0	02	2
808	982	47430	973	47430	327	43**0	226	48**0	02	2
917	991	38380							02	2
953	998	47440	340	46 0	325	48**0	248	46**0	03	7
04										
018	010	03021	972	05514	942	03538	910	04533	03	1
202	009	66705	977	54619	920	57651	939	56664	03	1
06										
011	000	08072	902	02021	738	56563	685	59601	03	8
180	002	08078	898	03021	878	04044	765	53544	03	5
260	992	04025							02	8
447	978	05041	927	08053	465	77803	342	96**5	03	8
610	934	03039	905	02029	863	00001	846	00008	05	8
07										
110	979	05049	950	06042	905	03011	866	00509	02	5
145	965	06051	945	04038	855	00514	818	51525	02	5
480	965	08067	910	07052	833	01502	734	54555	02	8
510	986	09083	954	09062	917	06033	890	04025	02	5
645	986	08056	986	08056	959	06033	940	06040	02	8
08										
509	016	17114	866	05036	834	13526	648	50655	15	1
521	013	22132	867	09061	830	07021	820	08998	14	8
536	002	10076	990	12082	772	53561	718	56681	02	8
10										
384	990	06056	973	08085	869	04019	640	58627	03	5
633	972	06055	865	01015	800	03003	769	01603	03	5
672	957	05041	930	07070	890	04040	830	05024	03	8
866	930	03030	902	00005	880	05011	853	05521	03	5
11										
030	971	08061	945	08058	930	10018	886	08541	03	5
12										
375	990	06058	972	06058	950	05041	900	08063	08	8
840	986	07067	960	06051	947	07075	915	07057	06	5
16										
560	000	13102	920	09075	900	09065	800	02014	02	5
596	995	61420	810	34170	782	40030	311	52**0	02	2
40										
427	011	68650	685	30130	593	19060	523	05980	02	2
597	010	78730	788	57470	454	06870	443	11890	02	2
42										
182	989	14010	966	20560	766	09650	745	09640	15	8
339	989	21040	957	21030	863	14540	837	14530	15	8
475	002	17070	957	20510	786	13710	787	06720	15	8
807	010	23200	980	27140	940	22120	734	05**0	15	8
867	976	25150	717	06040	650	06710	350	78**0	15	8
909	012	26190	976	24160	987	24120	781	14080	15	8
43										
063										
149	005	25180	740	09050	528	50510	200	90**0	14	8
279	011	25200	980	10720	627	07760	451	58**0	14	8
371	003	25190	970	25180	869	18120	776	12020	15	8
45										
005	017	65530	987	59460	878	47440	865	49400	01	7
47										
401	020	51544	931	555,77	896	58589	789	65659	03	1
580										
590	008	05015	795	56604	669	57605	600		03	1
600	015	01012	821	55601	707	55671	636	59721	03	1
635	007	14067			798	61995	782		03	1
646	005	06046	904	01514	816	00515	773	53541	03	1
671	007	09052	929	03003	822	50505	740	53531	03	1
744	019	09062	893	04045	755	52562	567	56701	05	1
778	001	15058	973	11003	899	07515	397	71858	03	1
808	017	13043	823	02005	780	03604	400	78992	04	1
827	015	16071	917	05501	779	05591	617	54731	03	1
60										
120										
155	011	14139	000	15159	900	09099	850	07063	02	8
390	001	17122	953	16112	938	14101	905	11072	02	8
715	006	10067	962	11061	908	09022	868	08008	02	5
61										
642	006	21195	987	25090	951	23065	778		07	5
62										
011	012	11076	924	12071	894	12032	821	09591	03	5
053	000	59420	970	62440	923	60410	742	36200	02	2
366	008	21141	936	15121	820	07021	760	02574	15	5
70										
026	014	73781	960	75787	939	71741	769	69728	04	1
133	987	56593	972	53584	936	52565	886	53577	03	1
200	983	00512	865	56585	830	56589	817	56582	03	1
204	980	52534	804	55562	756	57583	638	66792	04	1
219	989	00009	938	50526	795	59684	754	62732	03	1
231	981	02524	836	57581	467	88924	400	97994	03	1
261	981	56579			945	01995	906	00579	03	1
273	994	02002	908	50546	675	68745	478	89912	03	1
291	939	70735	925	96588	918	53567	890	51581	03	1
316	983	01008	915	51510	762	62646	746	62654	03	1
350	996	03512	950	02503	778	61698	658	73813	03	1
361	005	01003	975	02028	484	88971	400	00990	03	1
381	008	03025	457	90942	400	93993	331	00993	03	1
398	008	05049	928	02511	762	59602	641	66805	03	1
409	970	50553	885	55583	798	62633	708	68773	03	1
454	983	02004	758	60621	744	60622	585	70744	03	1
72										
202	021	17135	005	20135	965	18091	841	07058	03	1
208	019	07018	993	12503	892	11631	718	51557	03	1
211	022	12117	857	07031	846	09623	820	09643	03	1
219	984	08521	961	10571	906	07646	874	08668	03	1
231	021	12092	982	15115	940	13072	908	12616	03	1
240	018	15144	993	16149	732	01007	710	51543	03	1
250	017	18165	973	21121	883	14079	874	14093	03	1
253	990	13121	981	19153	952	19131	867	12083	03	1
265	928	10544	914	20506	808	12635	770	12996	03	1
270	886	09523	872	16519	781	12614	400	76993	03	1
278	980	13043	970	22014	928	22534	782	12609	03	1
304	017	11065	935	08624	915	08584	892	09529	03	1
317	984	02515	980	07547	952	09558	676	53636	03	1
327	996	08509	980	09527	820	05605	654	57653	03	1
340	006	10061	984	16093	913	11073	828	08579	03	1
353	967	09012	963	13044	946	16031	899	16588	03	1
365	842	12593	839	13628	643	01715	607	51631	03	1
386	946	11585	938	17547	930	18574	852	16597	03	1
394	012	21043	990	23052	941	20010	882	22531	03	1
405	010	07005	798	54636	761	55740	624	57993	03	1
445	982	06524	970	10502	620	58764	554	64736	03	1
451	918	10528	902	18551	882	18591	723	07664	03	1
476	859	05536	782	07592	734	06621	620	52559	03	1
486	817	05543	807	11527	658	52541	645	00521	03	1
493	025	14101	932	18076	778	10567	758	10502	03	1
506	004	11013	980	10509	690	62644	640	62742	03	1
518	998	00542	990	01555	873	58631	855	58632	03	1
520	968	00553	810	57614	792	56746	768	56752	03	1
528	985	52585	941	54639	790	66715	739	69781	03	1
534	991	51555	970	00604	900	53619	877	51717	03	1
536	992	54595	982	53598	852	61651	836	55731	03	1
553	970	06533	940	05547	922	08512	633	61639	03	1
562	912	12501	610	58602	400	80845	338	89957	03	1
576	828	02509	822	07012	608	56618	400	73828	03	1
597	978	08074	970	14121	955	15125	922	14071	03	1
600	012	08066	988	07045	806	55575	791	54595	03	1
606	000	03534	888	54573	722	65757	634	73777	03	1
655	969	56588	924	59611	868	55562	800	58592	03	1
662	897	05005	883	06509	558	68727	400	79849	03	1
681	922	04033	904	03016	870	07065	812	07068	03	1
712	972	55572	967	53565	944	53562	781	61631	03	1
734	983	57601	731	72757	710	67715	645	65744	03	1
747	965	62656	899	66718	870	65808	753	64991	03	1
764	941	00503	767	55552	400	85941	363	89983	03	1
768	935	01558	904	04556	712	59631	520	77909	03	1
775	886	06525	570	69826	524	71851	460	73764	03	1
785	936	04047	722	56591	626	59614	400	76807	03	1
798	011	09089	950	07057	552	60638	440	70848	04	1
815	007	51548	924	55578	845	57573	741	63654	03	1
816	993	63700	934	65737	915	62718	816	67808	03	1
826	926	68702	886	68727	869	67717	763	69713	03	1
836	002	62651	753	73807	617	83896	578	85911	03	1
867	977	65678	923	66697	777	60729	735	60728	03	1
879	928	01564	910	05567	795	52619	532	76908	03	1
896	934	50514	899	01514	556	76858	523	74894	03	1
906	882	60635	912	61632	870	65661	820	67682	04	1
907	001	67742	957	61684	928	63733	893	65784	03	1
915	003	74771	968	68724	945	68734	932	66712	03	1
917	031	86956	967	69765	893	61771	866	63996	03	1
918	018	72769	986	70723	908	65678	888	69701	03	1
924	019	73787	946	74771	884	67706	594	82865	03	1
934	980	64687	935	65673	922	62654	841	57581	03	1
938	014	69731	947	71751	926	67719	900	66720	03	1
945	958	56581	936	05002	916	06533	814	52642	03	1
964	923	53598	882	52609	655	68732	461	90960	03	1
968	003	62641	976	63671	936	64687	918	64676	03	1
74										
043	996	62565	968	64675	940	63652	888	64660	03	1
072	024	88999	923	76802	760	75821	663	81997	03	1
074	025	88913	984	70759	920	65783	865	66729	03	1
090	010	67701	934	70723	895	64653	792	64665	03	1
109	011	08075	927	06038	834	00513	786	52621	03	1
188	993	56576	900	58992			826	61622	04	1
76										
458	012	24205	970	21185	955	24102	907	21115	02	1
491	978	21153	963	22162	843	13105	822	14034	02	
644	016	20167	833	10085	825	12083	800	12003	03	6
679	776	14502	754	14525	615	01571	603	01631	03	6
78										
016										
325	013	19132	889	13094	853	11067	832	14621	03	1
355	004	18177	984	21175	790	10022	770	08054	03	1
501	016	25184	900	16138	752	09574	733	09052	03	1
525	014	24228	768	11051	760	10065	747	10567	03	1
806	011	24231	896	18176	734	09084	582	50654	03	1
967	012	24224	836	15102	803	13066	676	07032	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

NOVEMBER 24

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
415	740	58583	717	57592	666	61673	560	70771	03	5
02										
062	706	56596	630	60677					03	8
077	644	59613	481	76806	459	76817	243	11993	03	5
084	445	80845	253	15991					03	8
974	794	52648							03	2
03										
005	274	33 0	263	32 0	207	38**0			02	2
026	284	39 0	226	42 0	038	12**0			02	2
171	282	39 0	256	41 0	240	59**0	219	43**0	02	7
322	267	28 0	207	41 0	053	20**0			08	2
476	165	42 0	140	39 0	085	26**0			02	2
743	212		081	30 0					02	2
808	137	46 0							02	2
917										
953	170	40 0	110	30 0					03	7
04										
018	524	73871	410	85996	40[illegible]	85993	354	85998	03	1
202	681	69829	500	83933					03	1
06										
011	394	90990	288	07992	212	02998	130	07998	03	8
180	687	56644	665	55630	617	58680	248	07992	03	5
260										
447	265	08 5	230	00 8	147	99**7	088	07**5	03	8
610	823	50517	783	53535	700	58592	559	69727	05	8
07										
110	840	00524	810	52542	772	54572	732	55597	02	5
145	800	51525	710	57581	531	73768	428	88928	02	5
480	642	63633	566	69693	368	94**1			02	8
510	832	00503	713	57612	675	59657	566	71753	02	5
645	852	01000	782	51529	693	57584	646	62620	02	8
08										
509	575	56621	400	73814	198	10**2			15	1
521	800	08514	786	08571	766	06567	742	05645	14	8
536	592	67818	450	78998	400	85990	234	04990	02	8
10										
384	598	63662	572	64673	400	84958	365	90992	03	5
633	556	65714	400	84997	368	90990	280	03996	03	5
672	750	51522	610	61615	590	61626	550	66676	03	8
866	721	51628	706	53722	492	74990	471	74999	03	5
11										
030	785	02533	629	58707	438	79936	400	85999	03	5
12										
375	819	02021	756	50501	647	57581	486	69701	08	8
840	785	50544	764	50546	378	86926	337	90968	06	5
16										
560	250	06996							02	5
596	220	26 0	211	29 0			067		02	2
40										
427	271	45 0	236	29 0	165	12**0	143	14**0	02	2
597	187	23 0	095	86 0					02	2
42										
182	545	58620	156	13 0					15	8
339	587	52550	285	92 0					15	8
475	670	50610	615	51640	518	57**0			15	8
807	719	06 0	582	54 0	540	55**0	368	7**0	15	8
867	250	91 0							15	8
909	763	14040	721	09030	579	560	350	77**0	14	8
43										
063										
149										
279	325	73 0	280	84 0					14	8
371	750	14510	614	03560	584	3590	550	50610	14	8
45										
005	835	51400	800	49370	750	47320	665	31810	01	7
47										
401	643	65709	573	71771	447	79867	420	83994	03	1
580										
590	564	63715	417	75835	400	76854	325	79881	03	1
600	488	65773	364	78991	343	76997	283	78995	03	1
635	743	51992	660	52993	550	58995	400	75997	03	1
646	476	75811	444	75801	400	78994	040	00996	03	1
671	716	52526	606	51993	475	64990	458	62992	03	1
744	416	69837	352	79918	253	78902	101	58***	05	1
778	484	73874	328	74887	260	79991	227	83995	03	1
808	365	76998	215	90990	101	59***			04	1
827	400	74902	319	82990	101	56***			03	1
60										
120										
155	755	02027	720	01505	680	51595	620	54714	02	8
390	882	10066	853	07042	796	3029	740	01000	02	8
715	789	01595	763	00602	729	702	675	54747	02	5
61										
642	825	14031	746	04004	706	1515			07	5
62										
011	795	08995	764	09994	658	995			03	5
053	733	37200	142	20 0					02	2
366	736	01555	650	54731	400	78**1	374	82901	15	5
70										
026	432	88916	400	88927	270	7992	118	96996	04	1
133	770	55615	655	65706	553	74881	423	88976	03	1
200	448	88947	422	92997					03	1
204	545	74789	400	89944	284	5994	071	97997	04	1
219	728	64719	682	67785	621	72761	597	73764	03	1
231	337	06997	264	06997	250	97993	075	98997	03	1
261	485	85922	448	90980	400	97994	340	03996	03	1
273	400	00990	350	06995	310	2997			03	1
291	825	53663	467	89951	400	98999	346	06990	03	1
316	472	90973	400	98999	346	990	191	93990	03	1
350	540	85880	400	98999	101	58***			03	1
361	342	01991	180	95996					03	1
381										
398	550	73866	461	83931	400	89944			03	1
409	036	73995	615	83995	520	81993	444	89990	03	1
454	575	70751	554	71792	400	86936	362	90990	03	1
72										
202	817	11631	769	09994	751	10991	641	01995	03	1
208	693	00632	601	56704	577	59662	400	78883	03	1
211	778	09990	568	56748	411	74813	400	75801	03	1
219	862	08012	764	02505	691	58607	667	52786	03	1
231	875	10635	838	09042	664	51596	607	58642	03	1
240	673	51605	660	51684	613	55732	400	77999	03	1
250	800	11508	742	08504	589	55624	561	56656	03	1
253	836	13011	783	10626	400	76992	140	14998	03	1
265	400	76999	166	15998	115	14993			03	1
270	253	02997							03	1
278	468	64804	400	74876	352	82945	134	18997	03	1
304										
317	663	54712	630	56649	593	60701	400	82896	03	1
327	622	57764	400	79993	225	12996	122	09991	03	1
340	547	64771	536	63993	488	66991	400	78998	03	1
353	605	53727	553	58691	451	67829	400	76994	03	1
365	400	74894	310	90941	179	22992	159	15997	03	1
386	830	17995	779	14602	589	688	400	74812	03	1
394	718	08614	558	52711	400	72996	221	06990	03	1
405	400	84996	235	09993	091	13992	067	10990	03	1
445	540	64682	400	79822	358	87912	248	11993	03	1
451	538	61644	400	75799	358	81899	316	89966	03	1
476	485	63654	400	73769	303	90933	157	23990	03	1
486	588	52582	400	78843	307	89983	179	20995	03	1
493	546	55639	520	56737	400	73833	363	78901	03	1
506	581	63807	400	85990	365	90990	263	04992	03	1
518	743	68723	714	67823	630	72993	544	73994	03	1
520	710	54996	400	83994	350	89999	272	05993	03	1
528	696	67837	635	62990	585	66991	400	87992	03	1
534	770	52714	714	58682	640	60613	400	80847	03	1
536	820	54993	538	66832	400	83884	352	90942	03	1
553	597	62633	400	80833	348	88928	242	09996	03	1
562	162	15994	102	09995					03	1
576	308	89986	173	20990	064	11995			03	1
597	807	05038	774	03008	750	5557	718	03644	03	1
600	771	54592	548	65716	455	74803	400	81887	03	1
606	569	80833	557	78855	521	79909	400	87996	03	1
655	400	88937	356	95994	280	1992	159	02990	03	1
662	342	86929							03	1
681	400	73777	330	84873					03	1
712	574	79862	430	89986	400	92998	126	02998	03	1
734	400	88929	248	09992	216	8994			03	1
747	720	64795	670	65804	643	67731	533	76782	03	1
764	279	02993	103	06998					03	1
768	455	81994	419	84990	400	84998	101	68042	03	1
775	400	77805	315	89937	209	11996			03	1
785	315	89926	227	05991					03	1
798	400	76997	345	85995	312	87998	185	14991	04	1
815	665	66689	649	66682	580	68717	400	89921	03	1
816	780	67999	726	70624	704	70774	590	77802	03	1
826	533	85889	490	89966	400	98999	365	01997	03	1
836	516	89954	400	96994	234	98995	152	98992	03	1
867	599	67693	400	84907	243	7992	170	08999	03	1
879	400	88994	362	92994	313	90997	232	00990	03	1
896	425	83944	400	86961					03	1
906	790	69702	664	77887	607	80953	545	80894	04	1
907	830	70793	766	75819	616	0*685	551	86903	03	1
915	776	73763	568	89939	400	3992	336	06992	03	1
917	834	61788	528	82936	454	90990	400	96992	03	1
918	820	65697	764	09758	745	72871			03	1
924	477	90983	400	97993	125	992			03	1
934	825	57589	801	56568	781	57571	752	56568	03	1
938			761	64749	633	72771	590	72760	03	1
945	624	66813	438	84008	418	86002	400	84986	03	1
964	400	98996	355	04992	290	1998	270	95999	03	1
968	896	65686	870	65684	831	60622			03	1
74										
043	802	55577	693	63652	688	62654	668	63677	03	1
072	630	81994	502	90990	400	96999	287	98993	03	1
074	766	69763	589	81845	508	86923	496	88934	03	1
090	450	87995	101	58					03	1
109	665	60633	604	63664	460	71746	400	78831	03	1
188	477	85894	460	85904	480	90973	400	92991	04	1
76										
458	648	07631	600	00993	530	56722	467	63718	02	1
491	618	51555	605	52626	583	52681	540	54701	02	
644	763	19564	718	0669	693	7623	652	04999	03	6
679	542	52727	462	61996	444	60992	400	66998	03	6
78										
016										
325	779	13998	400	69998	160	13996			03	1
355	752	10622	647	06997	400	70999	262	92991	03	1
501	696	08628	618	02544	554	51694	400	66999	03	1
525	728	09006	656	08623	460	59759	400	69831	03	1
806	400	70990	334	77875	304	81868	274	87934	03	1
967	547	54576	400	69761	220	994			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

NOVEMBER 24

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 91																		
066	MIDWAY ISL	069	19095	14	8	521	15996	29	3	052	06997	26	13	930	58998	30	38	03	1
182	HONOLULU	052	23139			510	15012	11	4	044	09990	33	12	926	59992	28	17	03	1
700	CANTON	024	26183	08	7	489	18031	09	13	029	10555	14	3	920	55691	01	4	04	1
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	032	17098	26	16	496	06011	23	38	007	53670	26	40	860	67837	26	52	03	1
044	0 440 410	046	12199			490	07015			012	02011	23	60	881	63674	21	64	03	1
051	0 537 186	031	46430	33	29	464	32280	34	30	968	21990	34	34	804	91660	35	70	02	2
053	0 531 349	008	09094	20	28	447	06051	22	30	968	00508	22	54	836	63615	22	83	03	1
055	0 566 512	101	45							***	*****			***	*****			03	1
062	0 600 201	029	47430			463	34270	35	12	967	18100	35	31	799	87720	34	35	02	2
063	0 620 330	023	05020			453	50549	13	33	958	55995	15	35	810	66807	18	32	03	1
134	1 300 400	055	19188	29	11	510	12108	25	19	038	14012	25	27	909	61646	24	35	03	1
144	1 490 480	003	07012	29	27	432	53598	27	26	921	69827	25	36	713	84994	26	37	03	1
235	2 391 532	033	07			471	50			982	54***			861	56***			03	1
360	3 660 018	112	08061	05	15	440	02542	05	24	981	58641	06	18	502	76802	14	8	02	5

NOVEMBER 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 01																		
001	JAN MAYEN	223	60611			491	57623			969	67749			406	81889			03	8
030	TROMSO	128	52521			420	55567			909	65651			381	82833			03	8
384	GARDERMOEN	117				408	52530			921	57612			***	*****			03	8
415	SOLA	084	07029			410	02513			941	59601			464	75787			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	120				420	58563			940	58649			470	74841			03	8
077	STOCKHOLM	115	01522	07	14	420	51562	09	16	927	58661	11	14	457	75821	35	8	03	5
084	GOTEBORG	050	04021			363	02509			904	58619			447	72752			03	8
836	SODANKYLA	150				423	56571			930	61681			437	76998			03	7
974	HELSINKI MAL	138	51521			220	57587			943	58697			740	74996			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	028	43420			461	30270	14	6	962	15040	12	3	787	85620	19	18	02	2
026	STORNOWAY									961	17070	05	8	788	84600	03	7	02	2
171	LEUCHARS	021	45420			453	31310			954	16920			782	87690			02	7
476	DOWNHAM MKT	503								939	20208	05	22	777	91870	05	16	02	2
743	LARKHILL	505				401	34 0	05	21	934	18150	05	19	765	87780	07	21	02	2
808	CAMBORNE	003				436	32270	01	21	940	19100	02	17	770	89780			02	2
917	ALDERGROVE	019				451	32260	04	15	955	17910	04	12	786	56780	13	6	02	2
953	VALENTIA	019	40370	03	7	451	29170	05	10	950	15960			775	83610			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	054	06030	12	23	486	50523	15	39	986	59649	17	15	817	72994	20	30	03	1
202	THULE	512				412	55595			901	65687			710	*****			03	1
270	NARSSARSSUAK	020				428	56603	14	35	915	65687	27	32	***	*****			04	1
360	ANGMAGSSALIK	092	01523	07	25	373	57588	10	33	859	64997	17	22	331	79853	18	37	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	109	06047			422	50518			946	60211			451	77793			03	8
180	KOBENHAVN	005	70640	07	22	325	00009	01	30	859	57995	12	15	392	74998	14	14	03	5
447	UCCLE	525				294	02001			832	58612			348	76806			03	8
610	PAYERNE	030				350	00009			870	60605			370	76779			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	514				132	01015	02	13	286	57579	02	15	539	75763	02	20	02	5
145	TRAPPES	528				300	50506	20	10	819	59609	20	19	337	76806	18	8	02	5
480	LYON	507				330	02004			864	57598			400	74774			02	8
510	BORDEAUX	513				310	01004	27	18	847	60676	26	14	334	81901	27	12	02	5
645	NIMES	014				360	00507			878	58592			397	77836			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	560	17146	29	27	506	10065	31	30	028	09517	28	26	884	64694	29	40	15	1
521	FUNCHAL	134	20112			508	07057			106	03619			758	63788			14	8
536	PORTELA	073				416	03534			962	57623			485	75844			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG					478	33290	10	21	932	18140	06	14	764	87810	08	18	02	2
122	JEVER	507				430	33330	14	10	930	17150	12	14	762	88810	17	11	08	2
338	HANNOVER	511				422	33280	22	3	923	18110	21	7	755	85770	22	9	02	2
384	TEMPELHOF	035				288	01001	22	13	825	56589	21	19	368	74793	20	10	03	5
633	WIESBADEN	515				318	01502	28	23	853	58592	27	30	377	86995	27	45	03	5
672	ERLANGEN	013								869	57616			410	74790			03	8
866	MUNCHEN RIEM	027	99999	99	99	347	02545	27	5	882	58616	20	11	411	76992	23	28	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	016				338	02521	16	5	873	58599	23	12	402	75772	22	43	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					333	03012			850	56572			350	72733			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	038				356	01004			901	*****			425	76874			02	8
240	ROMA CIAMPINO	050				421	07036			986	53588			650	65718			02	8
560	CAGLIARI ELM	043	12097			420	06026			967	53553			401	71740			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					498		28	11	015	29030	32	14	865	97710	34	9	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	040	66580			488	50400	27	15	008	29***			862	99790	23	26	02	2
648	HABBANIYA	044	49950	30	5	489	44170	31	9	***	*****			857	96650	01	8	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				151	14720			313	06670			580	59**0			15	8
339	JODHPUR	014				154	18560			318	08000			586	60**0			15	8
475	BAMRAULI AL	014	16040			153	14740			315	08650			586	57**0			15	8
807	CALCUTTA	014	22090			153	14050			315	08590			584	58**0			15	8
867	NAGPUR	012				153	15120			315	08550			585	58**0			15	8
909	VERAVAL	012	25180			154	19060			319	09690			591	58**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				154	23120			320	11530			592	55**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	25210			152	16120			315	09010			589	51600			14	8
279	MADRAS	011	24200			152	16090			316	12600			589	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	010	25190			151	17100			316	13640			589	55**0			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	066	63510			513	49390			037	34210			***	*****			01	7
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	079	06504			515	53582			014	58683			870	67783			03	1
635	NAGOYA	070	11992	00		584	83970			004	53998	26	23	850	69997	26	68	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	020	09084			620	01003			958	60600			783	76797			03	1
155	CASABLANCA	075	11103			530	02508			958	57595			491	76776			02	8
390	M BLANCHE	022	10074	18	4	380	01007	25	29	903	58600	26	23	444	73778	23	30	02	5
715	TUNIS	048	12109			420	11085	21	23	019	00558	20	30	629	64748			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	076	30014	17	7	473	16513	23	15	078	00548	22	27	696	67718	23	24	03	5
053	BENINA	047				360	19318			021	38000	22	3	***	*****			02	2
366	FAROUK	158	21074	03	13	536	09535	05	19	120	01**7	32	3	733	67767	31	6	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	038	76801	07	18	427	74763	07	21	889	75856	02	15	676	84991	28	25	03	1
133	KOTZEBUE	503				416	59612			900	68716			696	86900			03	1
200	NOME	508				414	56607	11	17	903	67741	10	7	700	85894	06	12	03	1
204	GAMBELL	516				408	56587			897	66743			699	83949			03	1
219	BETHEL	526				399	54609	14	21	890	66745	14	19	687	86951			03	1
231	MCGRATH	504				417	55652	08	7	906	67730			700	87955			03	1
261	FRBNKS WEEKS	006				426	55611	31	3	914	*****	17	6	711	87890	21	6	03	1
273	ANCH MERRILL	503				422	54644	04	8	912	66741	12	10	714	54904	17	10	03	1
291	NORTHWAY	022				428	57639	19	3	914	68791	26	9	706	86984			03	1
316	FORT RANDALL	568				360	54563	22	38	855	62735	23	37	675	75827	24	32	03	2
350	KODIAK	523				404	54559			895	64665			702	81869			03	
361	YAKUTAT	510				419	52671	11	23	914	62996	12	17	722	82876	14	22	03	1
381	JUNEAU	506				422	54584	12	11	915	63641			730	80832			04	1
398	ANNETTE IS	012	08052	18	19	442	54562	19	15	935	63698	19	20	754	78814	22	40	03	1
409	MASSACRE BAY	542				392	57601	35	17	874	66717	36	14	671	84994	03	6	04	1
454	LONGVIEW	101	53							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	049	20159	18	3	502	10002	18	5	027	04992	26	12	901	62998	26	35	03	1
208	CHARLESTON	028	17112			477	09038			996	51567			850	67712			03	1
211	TAMPA	048	18117	19	9	499	13592	23	21	023	03997	27	26	897	61758	27	39	03	1
219	ATLANTA	014				464	10049			984	51546			840	68712			03	1
231	NEW ORLEANS	037	18172	24	20	491	13061	28	31	020	04998	28	40	891	61729	29	68	03	1
240	LAKE CHARLES	035	10162	27	11	491	11065	32	20	020	04614	31	21	593	61992			03	1
250	BROWNSVILLE	042	21176	19	12	504	17027	31	22	039	08992	33	16	922	58998	34	20	03	1
253	SAN ANTONIO	045				501	17533	05	14	034	07591	36	25	915	59734			03	1
265	BIG SPRING	052				504	13531	25	6	034	06618	36	17	912	61991	33	32	03	1
270	EL PASO	047				506	19557	30	9	044	08565	36	17	932	59761			03	1
278	PHOENIX	052				513	20564	05	4	050	10622	03	8	935	59727	04	15	03	1
304	HATTERAS	029	17099	19	32	478	09577			996	52543			847	69775			03	1
317	GREENSBORO	008				453	06042			970	51548			823	68721			03	1
327	NASHVILLE	017				453	01553	29	42	955	60634	27	45	792	70991			03	1
340	LITTLE ROCK	037	13017	29	13	481	05612	31	37	990	52649	30	61	840	69727			03	1
353	OKLAHOMA CTY	052				498	07518			017	00539			876	62997			03	1
365	ALBUQUERQUE	048				509				039	09625	33	24	924	60743	34	25	03	1
386	LAS VEGAS	056				514	18534	01	13	048	10993	07	14	933	60741	05	9	03	1
394	SANTA MARIA	052	18088	10	8	515	19548	34	8	053	08585	08	6	934	59998	10	8	03	1
405	WASHINGTON	006				446	04011			958	53557			804	70733			03	1
445	COLUMBIA	037				462	54583	33	41	957	62693	33	45	772	79992			03	1
451	DODGE CITY	056				498	07522	32	15	015	50549	33	52	874	64998			03	1
476	GRAND JUNC	076				522	10511	31	4	046	04551	33	12	916	63771	33	41	03	1
486	ELY	082				526				052	07651			929	60778			04	1
493	OAKLAND	057	18115	02	3	514	17586	35	9	048	07998	25	2	926	61721	22	15	03	1
506	NANTUCKET	045	08042	13	17	471	04606	20	29	980	55613	22	37	820	72783	24	52	03	1
518	ALBANY	014				443	00502			946	56597			784	72749			03	1
520	PITTSBURGH	505				431	01524	25	35	935	56994	22	37	767	74821			03	1
528	BUFFALO	511				417	51547			917	59615			739	76802			03	1
534	CHICAGO	019				439	57583			931	63650			750	77837			03	1
553	OMAHA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
562	N PLATTE	050				491	04560	33	28	000	55604	33	63	842	72992			03	1
576	LANDER	066				507				029	02585	32	24	891	66759	33	64	03	1
597	MEDFORD	060				510	16542	19	14	041	04638	24	27	909	63713	24	39	03	1
600	SABLE ISLAND	057	04505			484	52623			990	54737			835	68819			03	1
606	PORTLAND	038	03526	15	3	462	53565			961	58598			793	74817			03	1
655	ST CLOUD	032				451	56571	31	28	942	64661	31	38	764	76809	33	29	03	1
662	RAPID CITY	049				486	04527	32	25	998	54582	33	74	840	70998			03	1
681	BOISE	068				518	11995	21	2	040	02594	29	25	908	63752	29	53	03	1
712	CARIBOU	045				455	62747	21	15	941	62664	24	43	767	75782	23	79	03	1
734	SAULT MARIE	209				430	63653	29	6	913	65692	29	23	725	78888	28	33	03	1
747	INTL FALLS	038				443	65753	34	5	924	62669	32	23	742	79848	31	48	03	1
764	BISMARCK	040				470	51649	33	36	970	59998	32	41	794	75887	33	51	03	1
768	GLASGOW	043				479	04543	29	24	988	57613	31	40	822	71997			03	1
775	GREAT FALLS	038				486	09507			005	51602			855	68727			03	1
785	SPOKANE	056				498	07041			012	53542			863	67732			03	1
798	TATOOSH IS	032	12115			476	07068			992	51516			826	68721			03	1
815	STEPHENVILLE	050	51567	27	9	466	62642	25	22	954	60732	24	60	785	74773			05	1
816	GOOSE	018	61658	24	14	449	67703	27	29	916	75814	25	39	700	85990	76		03	1
867	THE PAS	039				446	63659			928	64673			743	79907			03	1
879	EDMONTON	028				461	02540	28	21	966	58673	29	45	792	77878	29	60	03	1
896	PRINCE GEORG	026				461	01563	22	15	961	60684	24	30	782	76785	25	60	03	1
906	FT CHIMO	010	67717	24	7	443	69998	29	24	842	77792			651	90992			03	1
907	PORT HARRISN	018	62672			419	70728			880	80834			646	92993			03	1
909	UP FROBISHER	101	42							***	*****			***	*****			03	1
915	CORAL HARBOR	014				403	72742			870	76814			642	89996			03	1
917	EUREKA	014	81872	08	7	418	62739	05	27	908	64999	05	18	718	89886	11	17	03	1
918	ARCTIC BAY	000				403	61713			881	72782			669	86908			03	1
924	RESOLUTE	020	73784	34	14	418	65721	34	11	892	70789	02	16	685	85912	11	15	03	1
926	BAKER LAKE	045	82874			426	76811			884	79878			653	92994			03	1
934	FT SMITH	014				428	57990			921	62657			735	80926			03	1

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
91														
066	170	84962	33	60	066	02992	51	30	488	*****			03	1
182	153	87993	22	33	035	06991	25	42	399	23994	24	20	03	1
700	171	81996	32	10	070	03999	28	9	431	*****			04	1
QLL		OCEAN	STA											
037	041	96991	27	84	905	03995	08	18	368	14996			03	1
044	064	89993			960	11998							03	1
051	001	58 0	83	32									02	2
053	042	90993			904	12998							03	1
055	101	45											03	1
062	978	56 0	83	32									02	2
063	006	92996	23	47	862	13996			244	*****			03	1
134	147	89994	19	27	017	09996	18	14					03	1
144	834												03	1
235					070	88			568	08***			03	1
360	897	06 0	19	18	150	08 0	20	27					02	5
01														
001	884	06991											03	8
030	879	08990			131	09997							03	8
384					144	13993							03	8
415	898	04062			153	06998							03	8
02														
062	898	01998			153	09990							03	8
077	894	05990	31	6	151	06990	25	9					03	5
084	900	00990											03	8
836	918	04990			426	11995							03	7
974	101	43											03	7
03														
005	101	43											02	2
026	934	39 0	01	5	803	38 0							02	2
171	929	37 0			775	36 0							02	7
476	930	37 0	08	16									02	2
743	911	36 0	06	22	766	39 0			227	28***			02	2
808	918	35 0			778	38 0							02	2
917	926	34 0	01	3	776	37 0	35	32	214	20**0	32	20	02	2
953	945	55 0			806	28 0			235	24**0			03	2
04														
018	000	94997	16	11	848	12997							03	1
202	847	97999			721	01999							03	1
270	101	58											04	1
360	881		17	53									03	1
06														
011	893	01992			156	03994							03	8
180	889	05990	14	21	146	04992	15	10					03	5
447	807	07 2			416	10 8			828	10**8			03	8
610	881	05 0			140	02 7							05	8
07														
110	888	02 7	02	18	150	03 4	01	42	592	08**2	33	15	02	5
145	881	03 7	10	8	144	00 4	32	4	955	04**4	21	14	02	5
480	888	02 4			149	03 1							02	8
510	872	05 4	28	10	135	01 7	34	18	570	09**0	26	12	02	5
645	885	03 7											02	8
08														
509	089	90 3	29	69	955	10 2	27	33					15	1
521	946	90992			210	12991			629	18991			14	8
536	909	93994			171	10992			661	08993			02	8
10														
034	914	45 0	08	18	078	38 0	13	16					08	2
122	905	38 0	15	17	762	38 0	13	12					08	2
338	904	37 0			766	42 0	17	21					02	2
384	888	03992	12	27	148	01992	17	28					03	5
633	866	01990	26	75	150	50998							03	5
672	891	04992			132	98997			606	*****			03	8
866	889	01997	23	35	153	00994	21	51					03	5
11														
030	891	02991	23	87									03	5
12														
375	783	00035			374	99025							06	8
16														
080	101	43											02	8
240	915	96999											02	8
560	114	91991			167	11995							02	8
17														
606	041	47 0	27	12	890	26 0	29	22	295	15**0	29	22	02	2
40														
427	046	54 0	24	55	906	32 0							02	2
648	032	47 0											02	2
42														
182	955	87 0											15	8
339	962	84 0			235	03 0							15	8
475	965	81 0											15	8
807	958	86 0			235	05 0							15	8
867	962	86 0											15	8
909	968												14	8
43														
063	101	43											14	8
149	970	83 0											14	8
279	971	80 0											14	8
371	971	81 0											15	8
45														
005	101	50											01	7
47														
212	051												03	1
635	838	80997	25	73	946	98990			348	24999			04	1
60														
120	101	43											03	1
155	907	93 1											02	8
390	896	03 1	20	58	153	09 4							02	5
715	933	89981											02	5
62														
011	931	99980	23	38	193	09995	23	57					03	5
053	070	53 0			940	29 0	27	67					02	2
366	351	92 4			201	05 4							15	5
70														
026	802	01993	30	16	677								03	1
133	800	03997			673	90994			187	97994			03	1
200	806	01993	06	14	689	94994	10	14	208	96992	11	10	03	1
204	803	04991			681	94999			190	97998			03	1
219	792	00998			669	95996							03	1
231	800	02992			675	95994			193	95999			03	1
261	815	05994	28	20	685	96999	24	10	202	97995			03	1
273	815	11990	18	27	674	97990	20	9	189	*****			03	1
291	806	10995			666	97996			175	*****			03	1
316	101	43											03	2
350	101	50											03	
361	101	43											03	1
381	852	06996			714	98991							04	1
398	890	00902			756	01997							03	1
409	708	94995	25	61	696	92994	25	30	217	96994	26	33	04	1
454	101	53											03	1
72														
202	108	90995	26	89	974	10996							03	1
208	043	83992			898	11996							03	1
211	110	91993			972	09991			354	18998			03	1
219	030	94991			883	10990							03	1
231	114	88991			988	09996			371	16992			03	1
240	112	88999			980	11990			351	17996			03	1
250	144	88999	30	53	016	10992			377	*****			03	1
253	138	89993	31	43	006	10997							03	1
265	137	89990	32	35	007	09998	32	22	357	21993	31	11	03	1
270	160	88999			030	09998							03	1
278	158	89996			030	07996			393	*****			03	1
304	039	94993			890	10999							03	1
317	004	97990			857	08995							03	1
327	961	96999			832	00992			280	07997			03	1
340													03	1
353	094	88974			962	11990							03	1
365	144	88990	30	25	016	10990	35	35					03	1
386	150	89990			021	09994			388	22996			03	1
394	153	90990	12	11	022								03	1
405	977	98996			819	09990			261	09996			03	1
445	926	94994			804	00994			259	07997			03	1
451	082	89993			950	10997							03	1
476	131	88998	31	43	005	08990			374	24996			03	1
486	146	87988			025	07996							04	1
493	140	90999	21	14	008	08990	17	26	380	*****			03	1
506	993	97992	23	76	834	10995			266	08998			03	1
518	948	01992			784	07996			222	08994			03	1
520	928	96996			799	01992			255	05992			03	1
528	886	00991			737	04992			182	08995			03	1
534	902	00996			759	00993			223	05997			03	1
553													03	1
562	101	43											03	1
576	090	91990			959	09998			342	21992			03	1
597	118	89994	25	64	993	06997	24	54	377	*****			03	1
600	025	95992			871	10999			311	07996			03	1
606	101	50											03	1
655	912	01996	35	12	770	01991			236	06995			03	1
662	023	94998			894	06993			313	14996			03	1
681													03	1
712	923	00990			761	07998							03	1
734	870	01990	28	75	715	05991							03	1
747	891	01998	32	45	738	03990	32	46					03	1
764	944	97998			808	04993			255	09992			03	1
768	999	95999			864	07992							03	1
775	038	92991			905	06994			317	*****			03	1
785	057												03	1
798	017												03	1
815	950	98990											05	1
816	832	02996			658	01991			120	*****			03	1
867	901	99994			755	02997			224	03990			03	1
879	954	97994											03	1
896	932	01998			789	01998			242	07992			03	1
906	101	50											03	1
907	736	08994											03	1
909	101	42											03	1
915	746	03993											03	1
917	869	00993	13	28	717								03	1
918	786	06990			632	06990							03	1
924	809	04990	12	36	661								03	1
926	755	00998											03	1
934	877	00998			739	00999			221	*****			03	1

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
91										
066	023	21107	905	11054	870	16545	755	10995	03	1
182	018	26151	997	23144	790	12601	772	13991	03	1
700	0/09	28198	997	25184	902	17161	888	18086	04	1
QLL		OCEAN	STA							
037	017	19122	778	00531	740	52561	672	55632	03	1
044	016	11134	940	081	801	09085	824	06050	03	1
051	011	50460							02	2
053	002	09095	774	06050	400	75304	302	90951	03	1
055										
062	011	48430							02	2
063	008	05025	933	00514	888	00514	828	51571	03	1
134	024	20173	948	14111	935	16083	792	08545	03	1
144	000	07012	863	53568	838	53639	668	73869	03	1
235	012	08	919	02	821	51***	736	54***	03	1
360	013	08071							02	5
01										
001	024	58601	975	62623	920	55592	882	57622	03	8
030	015	52526	942	50502	915	51512	860	55564	03	8
384	990	00005	882	55564	820	53551	737	58632	03	8
415	007	07032	895	02513	577	67683	476	78818	03	8
02										
062	972	50529	912	54599	848	52562	806	54591	03	8
077	011	02573	881	56561	850	51562	683	58664	03	5
084	006	04025	920	00501	860	03005	785	51586	03	8
836	996	52222	871	59591	838	55588	787	60626	03	7
974	011	51521	989	50527	909	54557	856	59590	03	7
03										
005	000	43420	977	46430	931	41340	720	17090	02	2
026				46450	958	46390	875	34260	02	2
171	007	45420	258	25 0	222	36**0			02	7
476	994	48480	571	05030	282	32**0	272	30**0	02	2
743	983	45440	270	26 0	213	41**0	187	37**0	02	2
808	991	47430		31260	718	22102	675	15070	02	2
917	998	34340	970	44420	917	36340	815	27190	02	2
953	006	38360	987	42380	934	40300	807	23130	03	2
04										
018	014	06035	865	50529	670	61734	592	67765	03	1
202	990	50539			969	01996	885	52578	03	1
270	000	02563	919	50599	762	63643	700	66687	04	1
360	005	01525	903	55579	822	60992	591	71763	03	1
06										
011	005	07041	781	51505	414	87917	315	00995	03	8
180	000	07064		50501	790	51527	755	55991	03	5
447	985	04045	970	06028	798	55582	776	55598	03	8
610	944	02020	917	03039	769	53539	741	56569	05	8
07										
110	987	09081	960	09081	920	06067	860	02021	02	5
145	976	06069	940	03039	895	03030	850	00006	02	5
480	976	08061	900	05039	700	57598	551	69710	02	8
510	993	07063	960	07048	795	52531	750	57602	02	5
645	994	07066	994	07066	975	08071	881	02014	02	8
08										
509	007	18154	972	14115	962	14114	832	09057	15	1
521	009	23157	830	06033	790	08503	768	08631	14	8
536	999	10066	972	11051	650	61673	558	70747	02	8
10										
034	995	46450	983	46450	910	38380	890	38340	02	2
122	997	46460	965	43430	874	34340	804	28480	08	2
338	990	46460	771	26210	469	82710	285	33**0	02	2
384	990	07078	950	05059	761	55553	582	66713	03	5
633	983	05043	957	04049	800	51538	740	57571	03	5
672	968	03021	940	03025	935	04026	905	04044	03	8
866	940	00004	920	05040	852	02544	786	53542	03	5
11										
030	981	04034	926	04030	545	70715	400	87915	03	5
12										
375	991	06045	954	07055	916	06049	800	05140	06	8
16										
080	991	08063	760	55566	744	55571	400	91993	02	8
240	995	13114	980	15112	966	11064	900	11079	02	8
560	005	12107	980	13074	900	08037	800	0*002	02	8
17										
606	993	55320	974	61560	905	51430	886	54370	02	2
40										
427	014	61600	005	67550	778	62530	613	27180	02	2
648	011	40210	985	59330	935	55470	867	44190	02	2
42										
182	989	17540	957	21700	861	14690	825	14720	15	8
339	991	18500	932	24530	817	17550	689	07020	15	8
475	005	15060	961	21580	856	14740	790	14740	15	8
807	015	18120	997	23070	966	21070	944	17080	15	8
867	979	24160	768	10070	715	10540	527	57600	15	8
909	013	25180	980	25180	940	26100	834	18050	14	8
43										
063	951	26150	725	10060	694	11563	387	69**0	14	8
149	007	26210	757	09070	675	09510	300	82**0	14	8
279	011	25210	953	21160	920	21110	752	15570	14	8
371	004	26190	947	24130	813	14100	750	16570	15	8
45										
005	020	65530	957	55460	925	55450	900	53440	01	7
47										
212	025	08012	893	50555	576	63752	400	79882	03	1
635			938	89990	895	86998	888	50996	04	1
60										
120	007	10101	950	07064	900	04030	800	52525	03	1
155	004	11103	000	11103	950	09061	900	06026	02	8
390	001	10074	991	10076	958	10053	942	80420	02	5
715	005	12110	931	16144	749	05008	725	02534	02	5
62										
011	008	19104	982	23511	892	21524	890	19524	03	5
053	002	59380	968	64340	913	60430	833	48340	02	2
366	010	22071	886	11038	776	03628	712	02659	15	5
70										
026	015	75795	965	78811	958	73774	894	71745	03	1
133	998	53543	974	52541	792	61667	542	82890	03	1
200	996	00538	797	59691	466	89934	400	98993	03	1
204	993	01521	863	56587	857	56572			03	1
219	989	00538	964	02541	748	62695	723	64758	03	1
231	985	63661	970	51545	632				03	1
261	985	62643	962	54584	928	52563	887	52587	03	1
273	994	53542	944	50565	669	68792	603	74793	03	1
291	940	73768	935	66704	920	60639	890	56611	03	1
316	972	03009	802	57601	778	58647	758	58727	03	2
350	989	00005	936	00004	838	55555	812	55559	03	
361	995	51527	990	03008	958	03567	803	55731	03	1
381	997	01001	990	03025	953	03531	900	50574	04	1
398	000	08052	731	61654	658	66768	636	65699	03	1
409	984	00546	924	51552	840	57605	769	61642	04	1
454										
72										
202	017	17152	997	21154	837	09512	816	10652	03	1
208	008	17127	664	54713	615	56744	526	67736	03	1
211	016	16132	872	10052	864	11555	836	12014	03	1
219	970	14147	930	14103	658	53639	624	56635	03	1
231	013	18176	804	11604	748	07657	622	51702	03	1
240	012	18172	976	21162	950	19104	838	10059	03	1
250	014	20185	977	23161	896	21052	780	13594	03	1
253	988	18049	868	18525	467	62763	400	71999	03	1
265	930	11004	925	16021	915	16017	623	50641	03	1
270	885	13555	872	20539	805	17587	695	08563	03	1
278	979	13059	970	21051	956	23051	746	12522	03	1
304	010	18106	933	13054	905	13616	865	10628	03	1
317	971	12081	400	81853	334	90951	266	04993	03	1
327	985	08034	793	53605	655	64665	644	62774	03	1
340	004	13019	984	14514	826	03632	774	50995	03	1
353	973	11027	948	14501	664	52556	612	57603	03	1
365	843	14503	826	14517	757	09527	719	07566	03	1
386	944	14532	936	20504	928	22005	768	11551	03	1
394	010	15088	970	24052	943	24044	723	09548	03	1
405	999	12013	990	12502	400	82866	354	88998	03	1
445	985	00558	878	56583	822	54614	768	57602	03	1
451	928	07502	917	10003	788	02541	778	03524	03	1
476	862	05542	834	11502	750	07502	620	51688	03	1
486	819	01532	808	08024	795	10014	444	67739	04	1
493	020	15112	998	18117	670	05664	617	00572	03	1
506	011	07048	990	08033	935	05528	902	05025	03	1
518	995	03552	914	50535	862	00007	793	53532	03	1
520	953	07042	786	51563	744	54733	660	60785	03	1
528	969	03018	964	02514	874	51547	590	69737	03	1
534	985	50537	930	55570	904	54564	780	61623	03	1
553										
562	920	05027	885	06514	584	63694	565	65763	03	1
576	834	05535	830	10000	810	10511	625	54633	03	1
597	974	09075	958	14106	888	14016	874	16515	03	1
600	021	04017	987	04512	944	00536	879	53553	03	1
606	012	00553	006	03532	878	56591	693	59592	03	1
655	973	54571	933	57602	861	55566	603	67701	03	1
662	904	03002	899	07013	604	61677	582	62799	03	1
681	925	11065	912	15997	800	08021	732	02511	03	1
712	993	59624	978	57625	870	62697	839	62789	03	1
734	979	55608	948	58628	933	58612	808	65679	03	1
747	969	61643	894	66694	816	66711	751	66682	03	1
764	954	51543	925	02541	822	52714	590	70992	03	1
768	939	03543	924	06564	655	61651	598	65704	03	1
775	887	10018	879	11018	662	54711	557	63686	03	1
785	936	08076	885	08069	662	55566	607	58633	03	1
798	008	12127	400	79854	344	86924	316	86929	03	1
815	019	00554	845	62149	823	62646	810	64660	05	1
816	001	61658	993	61654	870	68712	860	66707	03	1
867	980	63661	948	64675	771	62651	711	64673	03	1
879	931	00521	915	03009	889	03535	750	54596	03	1
896	930	02509	900	05511	634	67704	587	69703	03	1
906	000	67716	965	65676	940	66683	910	66995	03	1
907	005	62672	959	63688	894	67707	645	82856	03	1
909										
915	998	74797	945	69738	900	70730	810	70731	03	1
917	005	83883	944	60728	914	59731	832	63747	03	1
918	999	71758	956	66714	930	67751	883	60702	03	1
924	006	73787	956	71756	948	68724	930	69725	03	1
926	001	88885	955	80803	927	76795	882	75804	03	1
934	979	59603	912	56993	839	57572	780	58589	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

NOVEMBER 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
91										
066	540	55995	400	68783	345	76807	265	90990	03	1
182	400	71997	285	90990	110	27994	076	24991	03	1
700	835	18524	790	17994	760	15547	720	11527	04	1
QLL		OCEAN	STA							
037	645	54714	464	72780	400	80877	336	90978	03	1
044	785	06056	481	65681	468	65681	400	73777	03	1
051										
053	206	12995	133	15990					03	1
055										
062										
063	788	51683	750	53738	632	56743	618	60707	03	1
134	750	08637	591	52664	550	57991	475	63781	03	1
144	519	82954	400	93990	356	990	310	96995	03	1
235	597	50	388	64	228	83***	144	98***	03	1
360										

NOVEMBER 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
01										
001	587	77841	571	77841	535	81881	490	82891	03	8
030	825	56560	750	60609	710	65651	688	65651	03	8
384	717	56608	683	58632	637	63691	619	63695	03	8
415	463	78819	400	85898	251	12993	220	08991	03	8
02										
062	775	53582	718	56629	677	61671	652	60698	03	8
077	299	05991	245	08991	175	4999	151	07997	03	5
084	693	59628	637	63653	600	63661	393	84887	03	8
836	761	57615	669	63716	633	65732	426	84996	03	7
974	827	53553	686	60703	630	62742	553	70999	03	7
03										
005	535	88660							02	2
026	805	28220	790	28200	330	46**0	285	26**0	02	2
171										
476	262	33 0							02	2
743	095	27 0							02	2
808	565	97910	525	94850	295	33**0	222	37**0	02	2
917	794	29150	290	36 0					02	2
953	768	24080	427	70490	389	72500	328	64420	03	2
04										
018	576	67814	478	74995	461	72999	400	79995	03	1
202	788	59629			765	62641	566	74779	03	1
270										
360	529	78845	401	90963	341	93997	319	97994	03	1
06										
011	155	05993							03	8
180	733	59224	606	67990	591	65996	275	09991	03	5
447	711	60655	694	60676	617	65736	400	89000	03	8
610	648	65659	618	66669	496	77786	471	80829	05	8
07										
110	820	00000	768	54545	712	57572	520	73742	02	5
145	795	53536	741	58583	688	60615	640	64658	02	5
480	368	94 0	326	00 1	300	2**4	272	04**1	02	8
510	668	62717	508	80896	456	86952	444	89981	02	5
645	820	50518	784	53547	756	56574	698	58604	02	8
08										
509	682	50524	627	55573	604	61720	585	56606	15	1
521	756	07556	648	50634	467	67816	410	70858	14	8
536	450	78911	422	75995	400	77990	175	15990	02	8
10										
034	780	27230	763	27230	694	17130	676	17100	02	2
122	791	28280	772	25250	762	25220	741	20160	08	2
338	183	42 0							02	2
384	400	80854	400	86948	378	90970	259	09998	03	5
633	715	57572	610	65691	516	74856	400	90990	03	5
672	850	00507	785	54540	755	54573	600	64707	03	8
866	771	52549	718	57611			664	61641	03	5
11										
030	383	90920	339	97993	291	3991			03	5
12										
375	634	61638	536	68701	446	78804	400		06	8
16										
080	242	06998	221	03992					02	8
240	792	03541	342	90900	217	11950	182	05999	02	8
560	400	81815	220	12996	150	7999			02	8
17										
606	727	30060	230	28 0	218	29**0	140	29**0	02	2
40										
427	668	27150	613	21020	518	1830	483	97740	02	2
648	806	44900	686	30980	370	69440	256	33**0	02	2
42										
182	561	56630	420	58 0	506	58**0	256	96**0	15	8
339	602	50590	177	07 0					15	8
475	670	06720	537	65 0	255	87**4			15	8
807	822	12580	748	12630	733	8570	710	09**0	15	8
867	471	59 0	250	98 0					15	8
909	593	03600	350	76 0	266	88**0			14	8
43										
063										
149										
279	732	12540	250	95 0					14	8
371	543	50820	262	90 0					15	8
45										
005	853	48390	825	52410	774	48340	750	43280	01	7
47										
212	239	93993							03	1
635	780	99003	686	54996	618	62991	580	60999	04	1
60										
120	600	67670	400	89937					03	1
155	790	52540	780	53555	670	60620	635	62640	02	8
390	920	08043	901	06081	845	01505	782	51534	02	5
715	653	52572	588	60685	481	65742	403	74838	02	5
62										
011	677	50555	616	54624	550	62660	400	81842	03	5
053		82206	688	37000	287	51**0	283	52**0	02	2
366	550	62754	400	81874					15	5
70										
026	638	77906	456	88998	400	93993	210	95995	03	1
133					324	06990	065	00990	03	1
200	345	05997	078	97996					03	1
204	450	90983	400	97992	313	08998	079	96999	03	1
219	656	70754	474	89989	400	98999	352	02994	03	1
231	367	04995	082	96998					03	1
261	640	71794	590	76898	400	97996	310	06996	03	1
273	464	88959	400	97996	294	11994	218	97994	03	1
291	526	84965	472	89000	400	98995	108	96990	03	1
316	668	64747	630	63768	575	71821	547	73807	03	2
350	650	68706	450	86998	101	54***	101	58***	03	
361	707	61999	620	70854	565	76891	448	87915	03	1
381	418	90941	400	92997	284	07997			04	1
398	550	72729	415	88919	400	90999	330	01991	03	1
409	656	70754	550	80859			400	95992	04	1
454										
72										
202	572	54990	433	71869	400	75886	365	80933	03	1
208	510	66702	400	78819	323	89923	230	09990	03	1
211	790	08015	758	05526	728	05645	602	51990	03	1
219	599	57653	400	78835	335	89937	232	07999	03	1
231	556	56647	453	66813	400	72998	145	17995	03	1
240	820	13578	664	02650	604	53625	526	58751	03	1
250	400	72992	125	22995	103	21997			03	1
253										
265	599	51717	400	72997	368	75994	150	22991	03	1
270	658	08602	438	65803	400	70996	170	14997	03	1
278	666	07643	628	05995	538	56733	442	65803	03	1
304	808	06503	725	00522	660	55583	630	56712	03	1
317	188	09998	148	06995					03	1
327	547	64998	437	78917	400	83929	355	89944	03	1
340	723	52671	537	67691	470	72768	454	72811	03	1
353	571	62991	564	62990		0****	536	59757	03	1
365	601	02704	400	73885	328	82955	187	13992	03	1
386	738	11647	610	02704	417	72816	400	73884	03	1
394	605	00683	400	73998	215	07998			03	1
405	259	07990	161	03996	080	12992	070	10998	03	1
445	632	67821	523	78903	400	87990	335	93999	03	1
451	638	56594	612	58638	600	58764	585	59778	03	1
476	400	73861	104	25991	087	22996			03	1
486	400	73806	292	89001	159	15990			04	1
493	400	73855	305	89988	257	00990	115	22998	03	1
506	858	04647	827	03548	602	63692	576	64768	03	1
518	400	84876	361	89934	236	12991	066	10998	03	1
520	622	63765	534	70868	486	73794	400	84889	03	1
528	534	74806	468	80873	400	88965	235	06997	03	1
534	740	60613	400	85966	369	90001	254	07997	03	1
553										
562	517	69858	400	80997	387	83990			03	1
576	608	55683	558	60743	470	69781	400	77909	03	1
597	600	54782	564	56998	535	58756	439	70732	03	1
600	862	82616	775	50677	543	64777	460	72864	03	1
606	465	77839	101	58					03	1
655	400	86906	375	90942	270	06990	088	08993	03	1
662	423	77906	400	79904	336	89966	283	94990	03	1
681	679	02648	470	66745	443	68995	101	69***	03	1
712	798	62992	754	62789	735	64726	662	62659	03	1
734	790	63697	765	63682	594	72762	541	74785	03	1
747	629	66701	565	71808	463	82863	435	82935	03	1
764	542	71851	400	88962	106	11995			03	1
768	528	71868	419	78918	400	80917	350	89933	03	1
775	400	81857	338	89923	113	14999			03	1
785	483	68787	400	79866	101	68***	066	61***	03	1
798										
815	768	62805	743	61990	721	58779	637	64690	05	1
816	613	80879	594	80887	574	83924	542	83934	03	1
867	696	64673	638	67770	400	83926	267	05994	03	1
879	669	60723	477	80893	458	79894	430	83891	03	1
896	400	86886	374	90923	283	01997	258	04997	03	1
906	820	71995	775	73777	674	76792	418	97997	03	1
907	528	90922	463	95997	400	50990			03	1
909										
915	595	85926	520	88981	400	98995	330	04990	03	1
917	814	08716	764	58751	644	69994	508	78852	03	1
918	778	67797	753	67803	700	72782	650	76792	03	1
924	875	64714	720	72800	412	90940	400	91995	03	1
926	625	82905	400	98999	283	00999	101	67***	03	1
934	771	58583	400	88996	285	02992	105	01996	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

NOVEMBER 25

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	011	66703			412	65685			891	67712			700	78824			03	6
945	FORT NELSON	017				436	53621			931	63731			738	77864			03	1
964	WHITEHORSE	020				426	59615	00		913	67765	03	7	716	84901	20	21	03	1
968	AKLAVIK	016	63641			400	70725			880	68693			680	83854			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	020				430	58601			915	68702			714	86926			03	1
072	MOULD BAY	033	82888			421	68754			891	74840			672	89998			03	1
074	ISACHSEN	017	78815			425	58726			920	69771			716	84990			03	6
090	CLYDE RIVER	101	42							***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	019	09074			458	04020			968	54563			815	70741			03	1
188	MINGAN L PT	040	59647	31	13	445	67682	24	23	917	71797	25	8	722	79811			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	039	24201			502	19051			041	09591			929	57954			02	1
491	C VICTORIA	039				504	18073			040	07536			920	57737			02	
644	MERIDA	048	21114			505	13064			034	09990			924	57991			03	6
679	TACUBAYA	028				498				041	09559			929	57993			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	060	17116	18	9	507	06051	18	13	030	04991	20	13	900	63991	22	41	03	1
325	HAVANA C B	047	21187	13	6	514	12093	26	8	045	09991	26	10	937	57707	25	36	03	1
355	CAMAGUEY	046	21193			507	16137			042	07044			***	57998			03	1
501	SWAN ISLAND	043	24196			504	14117			039	09587			***	*****			03	1
525	SAN JUAN	041	25208	06	10	504	15115	07	6	040	11993	10	5	933	55993	10	3	03	1
967	CHAGUARAMAS	031	24213			494	16133			031	08052			921	55991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	21147	24	10	510	12065	25	11	042	08542	31	8	917	58682			05	1
115	IWO JIMA	050	25193	22	13	514	18124	05	8	053	10558	23	41	954	19990	25	85	03	1
188	HONOLULU	047	22157	06	15	503	18004	09	23	035	08997	06	20	917	60996	36	16	03	1
700	CANTON	022	27207	07	11	487	16997	06	8	024	11993	15	5	919	53998	23	12	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	037	26206			502	16131			036	09072			929	55990			03	6
836	ZAMBOANGA	025	29226			492	17127			028	09522			915	56643			03	6
QLL	OCEAN, STA																		
034	0 350 480	067	19153	05	13	518	09067	05	12	044	03561	00		911	64994	05	11	03	1
037	0 360 700	041	18137	20	20	489	08051	23	30	007	51567	23	31	858	67718	23	45	03	1
044	0 440 410	072	09025			510	07998			025	50998	35	10	876	69990	24	27	03	1
051	0 539 187	024	48450			454	29290			955	15150			792	97960			02	7
053	0 521 358	063	05006			492	00568	21	28	000	55701	24	25	841	71867	25	38	03	1
063	0 620 330	039	03518	24	11	464	56607	23	17	263	56997	26	17	796	74999	30	17	03	1
134	1 300 400	067	18164	10	3	517	13501	17	4	047	07617			926	62993			03	1
144	1 490 480	518				412	53562	19	44	904	63691	17	34	730	73818	24	41	03	1
235	2 385 531	053	07			483	54			980	56***			820	68***			03	1
360	3 660 018	126	06047	04	14	420	52526	03	17	966	59607	07	6	477	76788	21	4	02	5

NOVEMBER 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	158	54561			420	55571			***	63670			043	76822			03	8
030	TROMSO	038				389	07502	21	21	960	52611	20	21	533	70769	21	25	03	1
415	SOLA	096	04003			400	53531			881	59627			***	*****			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	078				380	52531			880	61634			386	76817			03	8
077	STOCKHOLM	098	01532	03	8	400	51523	03	8	909	59679	28	13	431	75823	04	16	03	5
084	GOTEBORG	066	02009			371	52522			900	59602			406	77794			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	027	45450			458	29290	03	15	956	13120	08	4	777	83800	17	5	02	2
026	STORNOWAY	030	44370			463	30250	03	9	963	13030	05	5	786	83670			08	2
476	DOWNHAM MKT	002				436	33200	03	12	938	15110	01	6	765	84670	30	12	03	2
808	CAMBORNE	006				440	32310	03	21	941	16050	34	13	768	83760			08	2
917	ALDERGROVE	023	42400							954	15***	08	30	779	72790	03	9	02	2
953	VALENTIA	024	45400	02	5	418	31250	01	23	959	18890	02	15	786	83520			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	048	04027			476	52561	18	26	975	10647	20	21	800	75821	21	21	03	1
202	THULE	008				426	59622			910	68706			805	86896	10	12	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	116	05039			424	53			931	63654			393	79820			03	1
180	KOBENHAVN	060	01066			373	00501	19	9	902	59602	19	8	418	76802	21	1	03	5
260	DE BILT	005	06058			329	50523			861	58648			***	*****			02	8
447	UCCLE	006				320	52540			840	60674			341	77887			03	8
610	PAYERNE	010				330	01011			870	55555			430	70705			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	503				132	01508	04	13	286	57595	03	14	540	75771			02	5
145	TRAPPES	502				310	53564	18	10	817	60618	19	18	316	79845	15	19	02	5
480	LYON	012				340	00007			875	57581			412	75787			02	8
510	BORDEAUX	003				340	00503	28	8	861	60612	28	10	364	79826	28	12	02	5
645	NIMES	013				340	00541	32	7	864	58651	23	7	387	76914			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	740	13081	02	29	514	03012	02	23	022	53646	01	27	873	68769	36	34	15	1
521	FUNCHAL	099	20112			470	06058			058	02685			686	65734			14	8
536	PORTELA	501				343	04026			915	00918			522	70990			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	012	41400			450	32310	19	12	950	17100	21	20	781	85720	21	19	08	2
338	HANNOVER	012				445	33250	20	14	947	16030	22	20	775	86690	22	36	02	2
384	TEMPELHOF	048	02013	14	3	371	01526	20	12	910	58681	24	20	444	75770	23	36	03	5
419	ISERLOHN	011				445	33290	20	17	949	18***	21	21	780	**700	21	33	02	2
633	WIESBADEN	523				329	50565	08	17	856	60644	14	16	370	77996	19	21	06	5
672	ERLANGEN	035				359	05			916	54621			481	**893			03	8
866	MUNCHEN RIEM	032	99999	99	99	354	05565	13	11	916	54603	21	24	474	73755	20	38	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	038				389	07502	21	21	960	52611	20	21	533	70769	21	25	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	380				391	03001			909	54597			430	71750			03	8
840	BUDAPEST MET	106				442	07509	20	29	960	52576	21	34	502	69723			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	030				360	02025			908	54542			476	70737			02	1
596	QRENDI					463	59400			987	31260			843	99930			03	7
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					505	49370	11	12	025	34920	04	7	885	05640	06	22	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	049	68540			500	48390	34	18	027	31110			870	99660	26	88	02	2
597	A KHORMAKSAR	044	77720			505	61540			039	47430			927	24120			04	7
648	HABBANIYA	052	56340	33	3	498	44260	19	4	015	33980	30	7	869	02780	32	6	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				154	17520			316	06530			583	62**0			15	8
339	JODHPUR	012				154	19550			317	05580			582	62**0			15	8
807	CALCUTTA	013	18100			152	12560			313	06520			583	56**0			15	8
867	NAGPUR	013				153	17530			317	09590			588	57**0			15	8
909	VERAVAL	012	24130			154	20050			319	11530			***	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				155	24140			320	10020			593	55**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	25190			152	17030			315	10540			587	*****			14	8
279	MADRAS	012	25210			153	18010			317	12610			591	53**0			15	8
371	TRIVANDRUM	009	24200			150	17130			316	10040			587	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	065	64510			513	51360			035	38160			919	18690			01	7
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	020	03523			505	56667			004	61717			***	*****			03	1
580	MISAWA	073		31	9	503	51606	27	38	001	60993	27	42	831	72752			03	1
582	AKITA	075	05555				58749			836	69653			***	*****			03	1
635	NAGOYA	079	12997	00		157	05996	21	37	029	53997	23	30	877	68990	24	45	03	1
671	TOKYO	070	06026	34	10	505	03035	18	7	014	53557	23	33	862	71818	23	62	03	1
778	SHIONOMISAKI	061	13858			505	06016			064	51556			929	62772			03	1
808	ITAZUKE	049	11011	30	6	484	00573	04	6	993	53615	24	36	842	69781	25	73	03	1
931	KADENA OKINW	062	22149	06	9	520	14102	03	11	049	08994	06	15	934	57198	26	37	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	080	14124			440	07026			012	50505			638	65662			02	8
390	M BLANCHE	028	09068			370	02502			908	56588			446	72766			02	8
715	TUNIS					320	09005	18	26	893	53625			471	69781			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	180	21166	04	6	480	15052	10	8	089	15072	20	5	758	62992	25	8	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	025	22125	29	11	416	13508	22	33	019	01538	20	49	641	69714			03	5
053	BENINA	046				497	54200			020	36970			878	97700			02	7
366	FAROUK	157	21078	04	9	535	09515	11	13	119	01**0	03	6	742	66**0	04	18	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	024	74774	07	9	411	73771	04	10	874	78814	03	21	645	90996	04	26	03	1
133	KOTZEBUE	521				392	60613			873	69737			662	88997			03	1
200	NOME	523				396	59611	21	4	880	68702	29	10	676	85873	29	18	03	1
204	GAMBELL	506				398	65683			878	68752			674	84937			03	1
219	BETHEL	534				389	54607	06	6	882	65693	07	20	686	82907			03	1
231	MCGRATH	522				389	54641	33	5	882	65717			682	85897			03	1
261	FRBNKS WEEKS	518				395	58698	09	16	884	65995	18	7	681	86999	23	7	03	1
273	ANCH MERRILL	502				394	55613	09	5	884	66684	15	14	681	86883	14	13	03	1
291	NORTHWAY	008				402	63653	13	13	882	64727	15	8	683	85897	09	6	04	1
316	FORT RANDALL	503				361	53593	07	13	866	64743	06	11	685	76994	07	11	03	1
350	KODIAK	553				374	54565			866	64712			679	79992			03	
361	YAKUTAT	525				405	54573	12	25	897	65712	16	17	703	82876	19	20	03	1
381	JUNEAU	521				406	53594	13	26	902	63757	17	25	716	75794			04	1
398	ANNETTE IS	517				413	52567			909	63661			736	75783			03	1
409	MASSACRE BAY	516				400	60631	01	20	889	67712	35	16	683	86990	33	11	03	1
454	LONGVIEW	525				357	55561	33	17	880	65741	36	11	687	79853	12	9	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	040	17062	32	18	488	10601	29	45	015	07990	28	54	893	59994			03	1
208	CHARLESTON	038	06511	31	13	457	52598	33	28	955	59730	30	28	784	74999	32	24	03	1
211	TAMPA	044	13502	33	22	484	01549	31	32	990	52997	30	64	850	60993			03	1
219	ATLANTA	045				470	54596	33	50	970	57991	33	45	799	76994			03	1
231	NEW ORLEANS	054	99999	35	5	497	06573	33	29	017	04998	34	53	891	60990	32	91	03	1
240	LAKE CHARLES	057	18101	30	5	507	08523	34	23	032	04665	34	46	907	60993			03	1
250	BROWNSVILLE	058	21184	05	2	516	15508			047	06614			929	58992	31	18	03	1
253	SAN ANTONIO	060				515	15521	19	12	044	06585	26	18	924	57991	35	24	03	1
265	BIG SPRING	052				508	15532	20	26	039	05629	24	12	921	59996	33	14	03	1
270	EL PASO	049				505	18516	25	4	042	09996	28	9	926	60762			03	1
278	PHOENIX	043				504	19574	16	4	041	09622	25	14	922	59723	24	14	03	1
304	HATTERAS	012	07015	28	19	443	52562	29	26	942	60703	25	37	768	75894	24	38	03	1
317	GREENSBORO	027				452	57615	35	25	946	61693	34	30	767	77862	31	34	03	1
327	NASHVILLE	050				474	56595	32	31	968	62990	32	54	***	*****			04	1
340	LITTLE ROCK	050	14012	30	8	493	04574	31	18	007	00995	33	42	868	64999	32	65	03	1
353	OKLAHOMA CTY	050				500	12509	24	19	025	02617	31	28	896	61999	32	40	03	1
365	ALBUQUERQUE	046				504				039	09645	28	20	924	61771	29	21	03	1
386	LAS VEGAS	044				503	17522	25	2	037	08634	33	8	917	61729	24	6	03	1
394	SANTA MARIA	048	11093	32	4	506	19552	36	11	041	06587	35	13	916	62729	07	5	03	1
405	WASHINGTON	016	00511			436	56999			929	63652			742	79833			03	1
445	COLUMBIA	051				480	00647	32	30	988	52999	32	33	841	67761	32	73	03	1
451	DODGE CITY	036				486	14509			016	04998			889	63721			03	1
476	GRAND JUNC	059				506	10018	10	3	034	06654	27	26	905	63716	28	50	03	1
486	ELY	054				504				034	07598	27	20	909	62993	27	30	03	1
493	OAKLAND	056	12106			506	14571			036	06999			908	63990			03	1
506	NANTUCKET	519				420	06054	23	15	935	51537	18	31	787	66744	21	97	03	1
518	ALBANY	005				422	57580			915	61647			737	76843			03	1
520	PITTSBURGH	031				451	59616	33	25	937	65673			752	75873			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

NOVEMBER 25

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	854	01993											03	6
945	879	98999			744	00990			243	00991			03	1
964	826	99991	22	28	670	00990	23	32	167	*****			03	1
968	801	01992			678	94996							03	1
74														
043	825	00983			700								03	1
072	782	98999			660	96997							03	1
074	101	50											03	6
090	101	42											03	1
109	998	93993											03	1
188	101	54											03	1
76														
458	161	86996			046	07991			396	24991			02	1
491	151	89991			020	08999			374	27990			02	
644	158	87996			028	09995			366	33942			03	6
679	166	86993			044	09992			404	29995			03	6
78														
016	103	89993	24	82									03	1
325	170	86990	27	74	054	04994			426	28999			03	1
355	164	86997			047	06997			408	32990			03	1
501	101	50											03	1
525	182	83993	27	10									03	1
967	168	82990			064	03 4							03	1
91														
066	153	84998			039	04998							05	1
115	238	72990	25	71	177	91990	26	9	642	02005			03	1
188	135	89983	22	82	012	06994	27	55					03	1
700	172	81994	29	28	058	98990	26	28	417	29993	27	31	03	1
98														
645	183	80995			089	98993			467	31998			03	6
836	165	32993			063	04995			421	33990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	111	93997	33	44	979	03990	31	58					03	1
037	036	98995	23	60	880	09995	25	66	301	15999	25	68	03	1
044	051	98999	25	44	908	04996	24	51	324	*****			03	1
051	976	52 0			843	38 0							02	7
053	999	00996	24	56	844	06993	24	39	277	12995			03	1
063	944	01992	22	34	796								03	1
134	132	91991			997	10998			372	*****			03	1
144	890	00990	21	82									03	1
235	042	76			973	96							03	1
360	101	43											02	5

NOVEMBER 26

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	880	01990			150	31992							03	8
030	101	43											03	1
415	898	02991			153	06992							03	8
02														
062	887	03990			141	07996							03	8
077	893	02997	02	7	147	09996	34	5					03	5
084	886	07990			137	10995							03	8
03														
005	930	39 0	17	16	769	37 0	08	9	192	20**0	22	10	02	2
026	932	39 0			189	38 8			241	28**0	34	33	08	2
476	906	37 0	29	20									03	2
808	910		01	8	761	40 0	33	19	220	29**0	33	31	08	2
917	101	43											02	2
953	923	36 0			782	42 0							03	2
04														
018	963	97997			804	14999			223	*****			03	1
202	812	01997	15	21									03	1
06														
011	101	43											03	1
180	191	03991	13	14	150	03998	21	14					03	5
260	893	00	0		15	305	00						02	8
447	823	03 0			425	03 0							03	8
610	900	96 4			163	01 4							05	8
07														
110	101	50											02	5
145	874	06 1	13	11									02	5
480	888	03 4			149	01 7			594	04**4			02	8
510	878	06 4	31	30	138	03 7	30	22	580	09**4			02	5
645	891	01 7			158	02 1			604	06**1			02	5
08														
509	101	50											15	1
521	934	92999			198	06991			629	15996			14	8
536	910	97990			173	05992			607	12998			02	8
10														
122	923	38 0	21	25	777	34 0	20	27					08	2
338	917	36 0	12	83	762				230	*****			02	2
384	895	01997	23	83	152	08991							03	5
419	923	37 0	21	70	770	35 0	21	26	221	26**0	22	24	02	2
633	884	04994			139	09994			575	08993			06	5
672	905	98993			163	09993							03	8
866	899	00998	20	70									03	5
11														
030	101	43											03	5
12														
375	101	50											06	8
840	902	95998			151	17990			571	09998			03	5
16														
080	087	98997											02	8
596	022	45 0			859	16 0							03	7
17														
606	070	58 0	03	24	925	28 0	32	31	329	13**0	28	42	02	2
40														
427	060	55 0	25	48	939	35 0	25	66	370	19**0	26	39	02	2
597	175	69500			058	40 0							04	7
648	053	49 0			905	24 0	32	19					02	2
42														
182	951	87 0			220	06 0							15	8
339	953	86 0			222	07 0							15	8
807	961	20 0			235	05 0							15	8
867	966	82 0											15	8
909	101	50											15	8
43														
063	101	43											14	8
149	968	81 0											14	8
279	975	81 0											15	8
371	969	78 0											14	8
45														
005	155	74420			056	39 0			437	95**0			01	7
47														
212	101	58											03	1
580	009	92990			809	01995			352	06999			03	1
582	028	92991			911	98999			383	03980			03	1
635	083	87995	25	97	002	98991							03	1
671	049	90970	75	3	938	02992							03	1
778	147	88990				03990			558	10993			03	1
808	049	87990			949	00992							03	1
931	186	80990	25	50	092	99996	25	68	491	22290	22	9	03	1
60														
155	101	50											02	8
390	901	92 0											02	8
715	905	99 0											02	5
61														
642	101	50											07	5
62														
011	229	93988			187	05990							03	5
053	058	50 0			907	19 0			287	09**0			02	7
366	423	89 1	34	34									15	5
70														
026	761	97991	01	2	643	95997	03	8					03	1
133	773	97996			662	93994			177	97994			03	1
200	787	02998	31	15	658	95997			167	97992			03	1
204	782	06995			643	96998			146	00991			03	1
219	806	06996			668	97995			167	96998			03	1
231	101	43											03	1
261	778	03999	24	18	651	95999	24	8	161	98999	17	8	03	1
273	788	03993	25	16	654	94999	27	7	151	96998	25	5	03	1
291	790	02998			657	97998			171	95995			04	1
316	101	43											03	1
350	819	01996											03	
361	846	02997	22	52	697	00996	23	31					03	1
381	878	01998			727	00990							04	1
398	101	50											03	1
409	787	01990	28	23	662	95999	26	30					03	1
454	881	96990	19	15	717	92997	27	37	243	94994	28	41	03	1
72														
202	101	50											03	1
208													03	1
211	078	87997											03	1
219	964	91990			855	98991			289	*****			03	1
231	118	86999			002	04999			379	23998			03	1
240	129	88994			009	05990			991	23993			03	1
250	163	86998	31	19	043	05990	28	32	422	*****			03	1
253	152	87991	29	48	032	05991	29	55	415	22995			03	1
265	138	89995	27	30	008	58990	25	33					03	1
270	149	88999			017	10997							03	1
278	144	88937			012	10994			388	20999			03	1
304	936	91995			826	98994			291	07993			03	1
317	989	98994	33	37	802	97994	29	35	272	06992	28	31	03	1
327	101	50											04	1
340	072	89998			953	04990			348	22993			03	1
353	106	90990	31	66	980	05994	28	64	361	*****			03	1
365	136	91990	28	29	002	08995	27	26	372	25990			03	1
386	130	89990			998	10997			372	20997			03	1
394	125	90998	13	7	990	10992	20	32					03	1
405	895	95992			781	97999			253	06990			03	1
445	027	96998			898	03993							03	1
451	096	90998			961	08991							03	1
476	112	91998			971	09993			349	23991			03	1
486	122	90994	27	30	984	12996			361	*****			03	1
493	115	91997			978	12990			349	18997			03	1
506	995	90941			862	06997							03	1
518	889	97991			755	01994			203	08999			03	1
520	907	01995			770	00994			243	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

NOVEMBER 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
938	004	66703	837	67724	904	65696	660	68825	03	6
945	959	63643	938	51568	900	50597	663	65723	03	1
964	920	65681	871	59610	826	60619	757	64694	03	1
968	005	63633	799	68693	746	66673	441	88903	03	1
74										
043	997	64676	987	63667	967	63668	870	57594	03	1
072	012	83891	947	80857	893	69753	599	78998	03	1
074	003	78715	969	77803	925	57643	895	56733	03	6
090										
109	005	09074	980	09074	952	07054	929	07054	03	1
188	016	20633	980	58636	854	67691	803	17702	03	1
76										
458	012	25201	974	22193	947	24116	850	19024	02	1
491	976	23154	928	24102	814	16001	788	14035	02	
644	014	22152	913	18035	874		763	09515	03	6
679	776	15520	761	15544	609	01573	597	01689	03	6
78										
016	021	19122	836	05042	823	03533	810	09602	03	1
325	011	21190	833	16083	820	12032	800	11062	03	1
355	002	20199	990	22201	935	20124	904	18154	03	1
501	014	25205	961	21187	763	13073	737	12622	03	1
525	012	26214	942	21188	808	12072	774	14593	03	1
967	011	24228	855	16145	750	11086	646	04016	03	1
91										
066	019	23151	866	10086	824	15545	770	12994	05	1
115	005	25193	909	20208			704	10557	03	1
182	016	25162	919	16101	792	10553	767	12601	03	1
700	007	28201	872	17153	692	10598	523	51684	03	1
98										
645	008	27219	920	19151	605	02524	596	03634	03	6
836	008	30257	989	27207	924	21166	740	11047	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	21172	966	11137	924	15066	811	09068	03	1
037	014	20142	870	08066	670	54581	617	58141	03	1
044	026	12076	902	02001	889	01590	879	08113	03	1
051	008	50460	268	42 0	236	38**0	195	38**0	02	7
053	023	07013	865	53554	818	02641	624	59767	03	1
063	014	04509	821	58619	807	54681	793	54722	03	1
134	023	20180	777	10072	569	54711	400	75996	03	1
144	992	08033	854	53553	782	56673	674	64777	03	1
235	020	09	803	57	677	67***	560	66***	03	1
360	015	07054							02	5

NOVEMBER 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										
030	984	062	937	12033	794	03519	772	04543	03	1
415	009	04006	812	54	766	58583	688	59628	03	8
02										
062	967	52536	892	56565	861	52521	810	53559	03	8
077	009	01531	875	56579	852	51523	648	64706	03	5
084	008	03011	974	01511	917	01502	837	52537	03	8
03										
005	000	45450	530	85830	520	86840	386	60530	02	2
026	009	43390	985	47400	272	35**0	214	40**0	08	2
476	996	46460							03	2
808	992	48450	640	05990	614	05990	288	29**0	08	2
917	000	42400	983	44410	617	02970	257	33**0	02	2
953	007	44400	989	46400	789	24200	771	24180	03	2
04										
018	012	05026	350	90980	202	15999	188	10992	03	1
202	998	54551	987	51554	878	58595	850	59622	03	1
06										
011	006	06041	521	81841	386	88912	234	08994	03	1
180	006	04074	965	07033		02024	528	74782	03	5
260	000	06058							02	8
447	989	05048	915	05058	588	68714	574	68719	03	8
610	943	02029	910	03039	708	54549	626	60600	05	8
07										
110	988	08070	945	06049	915	06032	857	02501	02	5
145	980	06067	966	03034	938	01001	887	00503	02	5
480	978	05041	925	06052	894	03013	834	00502	02	8
510	994	06060	975	08076	958	08076	880	03025	02	5
645	994	04032	994	04032	984	07058	910	06013	02	5
08										
509	014	13097	815	06545	798	53563	773	52649	15	1
521	005	22123	830	05033	808	07597	776	06619	14	8
536	990	11103	980	10100	948	10099	785	00521	02	8
10										
122	004	41400	990	41410	987	46460	794	23230	08	2
338	998	37361	970	49410					02	2
384	000	02013	981	06049	963	06027	815	50556	03	5
419	973	40380		46440	841	31270	571	01860	02	2
633	986	00001	971	03031	875	01552	762	57581	06	5
672	970	50505	900	00501	780	01551	750	52573	03	8
866	941	00504	905	05506	860	06561	800	02571	03	5
11										
030	984	11062	937	12033	794	03519	772	04543	03	5
12										
375	999	01003	965	05044	928	06033	900	05026	06	8
840	996	09084	967	09056	919	12052	894	10029	03	5
16										
080	990	07065	788	50517	744	51519	400	82851	02	8
596	986	69580	977	70600	234	21**0	140	19**0	03	7
17										
606	995	51280	975	60550	935	54510		54460	02	2
40										
427	017	68580	973	66530	882	40200	775	40180	02	2
597	015	720	938	70670	892	64590	868	64580	04	7
648	014	43250	995	62390	811	37160	768	41060	02	2
42										
182	991	17040	982	23550	619	00700	521	61**0	15	8
339	989	20580	973	29700	930	28600	550	58600	15	8
807	015	17120	934	20060	867	13530	753	10640	15	8
867	980	24070	450	61 0	250	91**0			15	8
909	013	23170	969	27070	650	08560			15	8
43										
063	951	24180	725	11080	645	10550	446	59**0	14	8
149	007	26210	977	24130	950	24130	667	08560	14	8
279	012	26200	944	22190	824	16510	778	13070	15	8
371	003	24200	962	23170	748	15070	580	50500	14	8
45										
005	019	69570	938	54460	902	51410	883	55410	01	7
47										
212	025	04007	919	60685	777	62727	101	58***	03	1
580	023	07013	995	03528	903	50545	870	50563	03	1
582	027	07034	937	01615	900	57722	567	68833	03	1
635	027	14084	916	06995	864	06991	802	00990	03	1
671	026	06027	980	06034	946	04030	920	04048	03	1
778	013	17076	981	14056	831	08012	637	53603	03	1
808	007	12027	900	02535	853	00571	821	00621	03	1
931	016	23149	906	16148	879	16127	798	09076	03	1
60										
155	004	14128	980	14092	930	11063	910	11062	02	8
390	001	10062	967	09070	947	09062	905	07030	02	8
715	993	16141	963	16124	949	13093	915	14084	02	5
61										
642	005	21183			742	04505	734	06599	07	5
62										
011	002	22135	910	17009	780	08538	661	51545	03	5
053	001	60410	980	64430	892	56280	86*	56180	02	7
366	010	22084	880	12502	810	07522	774	05805	15	5
70										
026	009	73775	908	78805	890	75773	841	72777	03	1
133	991	57591	910	58592	505	88922	400	98996	03	1
200	990	55574	975	51557	764	64656	455	89928	03	1
204	996	58603	879	66689	862	65681	725	67823	03	1
219	986	56580	970	55574	954	00520	914	51561	03	1
231	978	64675	933	60631	854	53638	804	56689	03	1
261	975	69738	965	58624	941	55617	917	54628	03	1
273	984	55584	953	55601	939	52593	906	51629	03	1
291	933	77809	922	72751	891	65681	842	62642	04	1
316	976	02527	955	01991	938	92993	914	00596	03	1
350	978	04015	800	58593	738	62674	640	67824	03	
361	991	00000	969	04504	738	62646	658	68825	03	1
381	991	02004	963	03519	778	56666	646	67801	04	1
398	990	05027	898	50547	690	63669	650	63661	03	1
409	994	50566	885	57612	795				03	1
454	986	03003	802	58583	683	66776	588	75992	03	1
72										
202	014	26069	002	17065	900	10006	895	10635	03	1
208	008	06508	760	57631	735	57715	634	64733	03	1
211	015	14011	844	01551	813	01691	743	55993	03	1
219	980	01541	939	51565	894	51568	793	59631	03	1
231	020	07042	000		954	13542	788	04688	03	1
240	020	11082	978	18035	828	06535	815	08636	03	1
250	020	17167	005	21188	931	18133	893	17028	03	1
253	993	10045	988	18041	974	20017	618	01683	03	1
265	931	12511	916	18019	699	05626	685	06666	03	1
270	885	13003	876	19001	709	10631	512	58755	03	1
278	976	15053	970	22091	958	24023	928	24522	03	1
304	004	07018	903	00533	653	62779	580	68797	03	1
317	977	02556	830	59621	804	55622	762	56718	03	1
327	997	02514	981	01533	812	58617	799	55613	04	1
340	009	07501	978	13558	780	01661	750	02993	03	1
353	972	10025	954	16037	635	51697	482	64786	03	1
365	842	11522	836	15513	588	00991	542	55747	03	1
386	941	13518	933	20026	923	21002	738	09578	03	1
394	009	11118	985	15125	920	23045	803	15515	03	1
405	003	00506	981	50547	892	56586	769	58607	03	1
445	990	51553	980	00557	875	00672	792	52613	03	1
451	922	09006	917	14037	908	17022	704	05663	03	1
476	857	06511	856	09018	786	08015	770	09544	03	1
486	813	02547	804	11521	773	12552	555	57687	03	1
493	020	11105	942	15055	775	11093	400	75991	03	1
506	991	08081	551	63680	526	64747	460	69744	03	1
518	991	52553	000		960	53583	866	58596	03	1
520	965	51559	788	62641	765	64669	760	63656	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

NOVEMBER 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
938	454	80845	400	86901	367	90833	287	04990	03	6
945	603	67753	444	85932	400	89987	345	96996	03	1
964	636	70813	457	89926	400	95996	273	12991	03	1
968	400	94990	328	02998	152	94996	101	58***	03	1
74										
043	775	62642	648	70768	610	73845	455	90943	03	1
072	497	90990	400	98998	318	98994	150	95990	03	1
074	651	72821	613	73871	548	81995	443	87996	03	6
090										
109	548	65694	450	76801	400	80843	321	90942	03	1
188	763	72824	737	73823	675	70765	585	73766	03	1
76										
458	816	18535	746	12525	634	04641	584	01583	02	1
491	654	02564	636	00709	626	02991	541	54749	02	
644	738	08622	702	09638			651	06993	03	6
679	557	50997	498	57754	438	63796	400	68993	03	6
78										
016	742	07991	400	77993	262	98991	101	58***	03	1
325	750	11593	720	09995	627	05998	538	53695	03	1
355	681	07021	628	04667	400	69999	172	09997	03	1
501	630	03554	605	01606	564	51546	101	58***	03	1
525	735	13614	400	66995	272	89993			03	1
967	610	02638	480	57990	400	67991			03	1
91										
066	724	10588	654	03526	586	51566	454	62753	05	1
115	572	10588	639	08999	610	08995	400	61991	03	1
182	400	72858	126	19992					03	1
700	400	66995	261	88998	106	31991	096	28990	03	1
98										
645	632	04694	524	95623	410	65631	260	89994	03	6
836										
QLL		OCEAN	STA							
034	796	09577	785	10576	745	07646	737	06514	03	1
037	578	61646	400	81852	348	90941	242	08995	03	1
044	862	08996	400	82999	347	90990	269	02996	03	1
051										
053	400	85965	368	89004	235	09990	175	09990	03	1
063	738	56756	705	56993	400	88990	232	05999	03	1
134	117	22997	104	20992					03	1
144	583	71843	524	71866	489	75802	400	85889	03	1
235	404	78	363	73	233	86***	128	04***	03	1
360										

NOVEMBER 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										
030	630	59625	400	82886	377	86931			03	1
415	655	60645	461	81850	400	86901	315	86901	03	8
02										
062	706	61629	660	62653	510	76807	493	76807	03	8
077	566	68751	271	07996	231	11993	163	07993	03	5
084	822	52521	769	55556	758	55552	681	60624	03	8
03										
005	272	28 0	220	29 0	205	26**0	141	26**0	08	2
026	037								08	2
476										
808	263	26 0	235	38 0	067	20**0			08	2
917			209	34 0	160	31**0	055	15**0	02	2
953	740	21070	785	22040	657	10770	395	58**0	03	2
04										
018	120	10998							03	1
202	841	59602	483	88824	400	97993	319	05992	03	1
06										
011	158	08993	080	17998					03	1
180	277	07998	260	04998	188	03996			03	5
260										
447	292	08 4	261	03 5	196	99**7	116	09**9	03	8
610	471	73735	392	83841	366	87882	294	97**1	05	8
07										
110	806	51522	735	55563	680	59603	550	70713	02	5
145	860	52531	785	58583	696	60618	615	67690	02	5
480	685	58591	615	53651	500	75787	404	91**4	02	8
510	850	00503	710	59606	639	63658	531	76782	02	5
645	883	03507	860	00536	798	51555	772	54588	02	5
08										
509	724	52633	689	53645	622	57672	472	71797	15	1
521	528	62761	487	67763	400	76854	317	90983	14	8
536	774	04636	400	82995	096	13990	076	10997	02	8
10										
122	782	26260	323	41 0	215	33**0	132	33**0	08	2
338										
384	785	51611	651	60784	590	65815	527	72811	03	5
419	462	78620		51 0	270	29**0	258	29**0	02	2
633	728	59612	710	59644	615	68680	585	68692	06	5
672	700	54621	640	60661	610	61692	470	74820	03	8
866	782	02617	569	66673	400	86911	300	00998	03	5
11										
030	630	59625	400	82886	377	86931			03	5
12										
375	809	01513	727	54573					03	8
840	795	03532	476	71755	234	12993	204	17994	03	5
16										
080	384	86883	350	90932					02	8
596										
17										
606	878	51390	875	51390	830	45300	817	45250	02	2
40										
427	742	34120	585	17830	541	05730	504	99660	02	2
597	824	57520	811	58550	788	52510	780	54530	04	7
648	728	37000	661	26940	532	05750	428	84680	02	2
42										
182	507	61 0	321	86 0	303	86**0	256	96**0	15	8
339	524	61 0	508	61 0	369	77**0	327	84**0	15	8
807	664	03530	639	03560	520	53**0	363	74**0	15	8
867										
909										
43										
063	324	75 0							14	8
149	300	81 0							14	8
279	750	14050	622	06620	552	01**0	263	87**0	15	8
371	412	63 0	350	73 0	250	90**0	245	98**0	14	8
45										
005	838	50350	733	37810	685	37120	650	39970	01	7
47										
212										
580	815	53707	690	60998	665	60998	680	63769	03	1
582	471	70 2	336	86995	265	96995		63990	03	1
635	648	57996	627	58990	551	63993	472	70998	03	1
671	888	03035	800	00528	668	55553	640	57584	03	1
778	577	58682	519	70842	397	74902	264	92991	03	1
808	802	01652	735	50609	565	61687	530	60719	03	1
931	720	06525	705	08999	400	67997	367	72990	03	1
60										
155	870	09040	820	05014	790	03011	765	02014	02	8
390	822	00521	757	54564	730	55563	664	59616	02	8
715	717	52615	390	81895	306	95**0	243	07**0	02	5
61										
642	657	03994	546	56 0	485	64994	450	67994	07	5
62										
011	605	54519	583	58637	483	78639	400	80850	03	5
053	484	93680	467	92670	426	79470	405	79460	02	7
366	562	60 1	536	61994	516	64**7	400	75**4	15	5
70										
026	780	73797	713	79837	616	83877	527	88976	03	1
133	376	01993	095	97997					03	1
200	400	96992	348	03990	084	97995			03	1
204	572	80852	535	80888	461	89989	400	96997	03	1
219	794	57631	642	70754	600	74870	430	90942	03	1
231	487	87905	400	98999					03	1
261	859	59682	827	58725	817	57751	609	74898	03	1
273	764	61634	456	89921	400	97994	340	04997	03	1
291	795	60656	726	62715	474	89920	400	97996	04	1
316	798	56705	628	68796	584	78396	570	70990	03	1
350	480	81990	468	81990	400	90990	250	08995	03	
361	400	87901	248	09990	136	97997			03	1
381	564	74794	510	77819	400	85897	360	89936	04	1
398	477	77811	101	55					03	1
409	348	03990	248	98995	170	93998	108	94995	03	1
454	560	75846	420	90963	400	92994	338	98997	03	1
72										
202	786	09556	755	08649	729	09995	582	53998	03	1
208	512	73878	400	83997	396	83999			03	1
211	612	59992	573	58997	557	55993	400	69995	03	1
219	789	54731	785	53993	600	65990	400	86998	03	1
231	400	71997	133	21990	118	19994	096	21990	03	1
240	800	09638	758	08641	621	50693	400	72995	03	1
250	665	05652	000		588	51691	400	70990	03	1
253	400	71996	115	21994					03	1
265	400	73997	139	18996					03	1
270	445	66812	434	68991	400	73862	372	76869	03	1
278	423	69749	400	72784	292	90941	085	22993	03	1
304	545	70846	460	80923	400	84995	340	89995	03	1
317	606	68732	451	78918	400	83998	273	53990	03	1
327	777	55733	589	68990	567	67998	101	58***	04	1
340	657	53690	586	57721	400	76998	072	19999	03	1
353	400	75863	377	77899	144	17999	108	20998	03	1
365	414	72863	400	74990	226	05995	156	17996	03	1
386	730	11593	625	01624	548	55786	496	62734	03	1
394	617	50675	577	55643	422	71856	400	74996	03	1
405	400	86939	101	68	089	77***	385	89961	03	1
445	744	51693	652	57744	572	60692	400	79846	03	1
451	604	51701	512	62761	400	77838	370	79916	03	1
476	628	50667	585	55617	560	57706	528	60653	03	1
486	535	58758	400	73997	310	88997	120	20990	03	1
493	133	18998	080	18995					03	1
506	440	70845	400	74844	350	81904	254	00997	03	1
518	830	55561	732	61634	723	59618	453	81913	03	1
520	564	74822	521	73842	487	76901	400	85999	03	1

NOVEMBER 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
528	BUFFALO	030				443	64681			925	63721			749	74863			03	1
534	CHICAGO	052				463	60675	01	9	955	60990	34	40	788	70991	33	80	03	1
536	TOLEDO	042				455	62994	33	13	939	63997			***	*****			03	1
562	N PLATTE	014				468	16544	23	31	000	05621	29	41	863	65683			03	1
576	LANDER	025				474				003	04642	30	28	878	63996	30	72	03	1
597	MEDFORD	052				498	05038	17	4	014	02687	26	43	883	62660	26	41	03	1
600	SABLE ISLAND	023	13122			472	09071			992	01568			855	64725			03	1
606	PORTLAND	512				420	50524	32	14	926	56561			764	70999			03	1
655	ST.CLOUD	035				456	58623	22	17	959	57721	28	23	795	70736	30	54	03	1
662	RAPID CITY	037				450	16542	29	35	978	02638	30	40	837	64996	30	54	03	1
681	BOISE	042				491	11992	29	8	012	00593	27	27	874	64672	27	58	03	1
712	CARIBOU	507				418	51521	26	14	923	54567	20	37	769	69734	20	81	03	1
734	SAULT MARIE	050				453	66793			930	69783			744	76991			03	1
747	INTL FALLS	030				444	56592	21	21	937	61747	27	24	765	73760	30	51	03	1
764	BISMARCK	510				434	13503	25	38	956	51572	28	56	804	71745			03	1
768	GLASGOW	508				441	07999	30	55	954	54594			800	66998			03	1
775	GREAT FALLS	017				468	08548			983	54608			830	68791			04	1
785	SPOKANE	040				481	03571	25	24	986	57716	24	21	836	67701	27	53	03	1
798	TATOOSH IS	035	09045	13	13	469	00584	20	30	972	60631	22	49	819	65679	25	57	03	1
815	STEPHENVILLE	018	06039	12	23	445	05049	21	67	969	54563			820	65707			04	1
816	GOOSE	038	58572	08	17	448	62631	13	38	934	61625	20	59	803	71728	21	75	03	1
826	NITCHEQUON	022				420	69741			889	73799			674	85990			03	1
836	MOOSONEE	043	69725			440	70767			902	80868			669	90997			03	6
867	THE PAS	502				420	53591			912	63662			740	74771			03	1
879	EDMONTON	011				439	00004	31	32	941	59623	30	52	762	78888	30	35	03	1
896	PRINCE GEORG	015				446	00585	22	17	945	62694	23	25	765	72771	25	40	03	1
906	FT CHIMO	041	66699			435	71730			910	76990			675	89990			03	1
907	PORT HARRISN	044	67727			441	71780			902	88859			664	92998			03	1
915	CORAL HARBOR	026	77827			418	69724			885	76841			666	88997			03	1
917	EUREKA	006	74804	09	4	412	60639	17	24	893	69713	17	28	694	82884	14	14	03	1
918	ARCTIC BAY	008	70761			408	62668			889	69754			682	85907			03	1
924	RESOLUTE	020	79840	28	10	412	64735	32	8	888	71753	28	3	678	85885	15	14	03	1
934	FT SMITH	019				424	60624			915	63998			724	82925			03	1
938	COPPERMINE	005	63674			406	67781			882	70743			677	86942			03	1
945	FORT NELSON	013				426	54601			921	62677			739	78855			03	1
964	WHITEHORSE	508				413	59627	16	20	900	66728	18	12	700	83928	20	20	03	1
968	AKLAVIK	014	64677			413	65697			892	70747			687	85929			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	008	84999			493	68801			863	74871			648	85995			03	1
074	ISACHSEN	060				399	58745			885	64809			687	83872			03	1
090	CLYDE RIVER	101	42							***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	011	07047			444	51554			943	57596			787	68701			03	1
188	MINGAN L PT	101	52							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	24173			500	00026			039	09541			927	58685			02	1
491	C VICTORIA	054				515	14007			045	05583			925	58995			02	
644	MERIDA	054	23191			512	13082			042	08990			920	57998			03	6
679	TACUBAYA	037				505				042	06557			927	56741			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	042	23184	32	16	502	14113	30	22	031	06504	31	31	912	58999	29	38	03	1
355	CAMAGUEY	040	18178			498	13095			031	08647			921	57998			03	1
501	SWAN ISLAND	049	24171			507	11074			040	09593			928	59671			03	1
525	SAN JUAN	035	25221	00		498	16112	15	9	035	09144	15	5	930	55996	09	2	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23224	28	10	493	17133	06	3	029	07029	08	7	917	56618	09	20	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	23151	24	15	503	17998	26	25	039	09990			924	58993	30	26	03	1
115	IWO JIMA	049	25199	09	14	514	20109	13	21	039	10322	27	9	962	53993	29	24	03	1
182	HONOLULU	047	23163	06	14	504	12088	07	15	037	08995	08	14	920	58993	07	20	03	1
215	HARMON FLD	026	29223	05	4	493	19148	09	24	032	10531	11	30	927	54619	08	6	03	1
700	CANTON	019	25185			481	18043			019	10601			910	55711			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	033	28219			492	18142			029	09243			924	54661			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	067	19151	10	16	516	12607	17	4	044	04657	07	7	909	66739	03	19	03	1
037	0 360 700	505				445	08046	23	36	963	00521	24	45	830	63684	19	88	03	1
044	0 440 410	088	11054			528	07627			045	51701	06	7	895	69817	19	15	04	1
051	0 539 186	047	48440	33	9	479	30260	34	12	980	14080	33	24	803	82640	33	25	02	2
053	0 523 353	089	04511			516	01994	30	10	625	54714	26	27	863	70848	27	19	03	1
055	0 566 503	061	53618	25	21	473	64695	25	33	961	61632			788	73762			03	1
062	0 593 173	047	42350	33	9	471	23140	33	14	964	05990	34	17	781	84680	31	24	08	2
063	0 620 330	034	03525	23	25	457	58592	21	20	941	69721	20	25	731	85908	20	33	03	1
134	1 300 400	067	18149	19	4	519	12006	01	5	050	07617			931	60992			03	1
144	1 490 480	101	45							***	*****			***	*****			03	1
235	2 390 526	081	08			513	61			011	61***			846	69***			03	1

NOVEMBER 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	116	51546			460	53597			953	63694			429	798*6			03	8
030	TROMSO	114	54570				60637			837	71730			238	88901			03	8
384	GARDERMOEN	080				349	56973			846	64684			328	08875			03	8
415	SOLA	081	03002	00		580	52543	35	18	898	60633	30	8	402	76823	29	3	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	085				380	58589			847	67722			282	81881			03	8
077	STOCKHOLM	083	00538	00		390	54554			887	60606	27	16	383	76787	26	22	03	5
084	GOTEBORG	052	04039			369	50502			897	57657			434	73847			03	8
974	HELSINKI MAL	083	52526			364	56569			867	63664			364	77991			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	032	40350			459	28070	11	14	956	14870	34	15	783	88530	01	11	02	2
171	LEUCHARS	025	44390			457	29290			955	13080			779	83770			02	1
743	LARKHILL	004				437	32300	09	7	938	14100	01	8	761	83710	02	9	02	2
917	ALDERGROVE	027				457	29250	20	20	956	15000	14	21	780	84710	27	13	02	2
953	VALENTIA	033	46400			466	31260			966	13010			789	82550			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	040	01522			463	57603			949	68802			748	81991			03	1
202	THULE	033	57604	11	18	445	61654	14	35	925	71751	13	38	710	87922	14	24	03	1
231	SDR STROMFRD	020	56641			436	67996			924	75882			740	76801			03	1
340	SCORESBYSUND	138	59617			396	62633			872	65688			320	84901			03	5
360	ANGMAGSSALIK	106	51543	00		282	59606	16	5	865	64685	25	17	365	75820	27	44	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	116	04504			413	20148			***	*****			***	*****			03	8
180	KOBENHAVN	028	06059	05	18	345	51527	06	20	881	56625	12	8	425	72769	21	26	03	5
447	UCCLE	511				314	03503			853	58609			374	74787			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	022				134	51523	35	12	286	61642	35	13	535	78825	34	15	02	5
145	TRAPPES	004				320	00502	01	4	850	59617	09	5	360	78801	05	11	02	5
480	LYON	001				320	01017			870	58594			407	74773			02	8
510	BORDEAUX	006				350	02513			875	57616			406	76838			02	8
645	NIMES	004				310	52541	34	3	834	60644	28	69	339	78836	24	29	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	870	13072	01	24	526	01509	03	19	039	51648	02	31	890	69794	03	23	15	1
521	FUNCHAL	142	17077			503	05019			061	55562			631	69841			14	8
536	PORTELA	061				404	03532			944	58614			464	76822			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG					436	32 0	06	20	940	17000	08	16	773	90760	16	21	02	2
122	JEVER	508				425	33230	03	28	927	14010	03	27	766	92860	09	22	08	2
338	HANNOVER	509								929	26**0	07	23	781	02**0	15	23	02	2
384	TEMPELHOF	552				279	04041	11	22	839	52537	15	21	437	68733	17	28	03	5
419	ISERLOHN	409	05 0							929	21990	05	23	770	94880			02	2
633	WIESBADEN	544				268	00001	33	5	813	54554	35	8	381	70783			03	5
866	MUNCHEN RIEM	527	99999	99	99	288	00512	26	34	833	54602	22	27	401	72764	19	38	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	553				304	06527	19	33	870	53621	17	34	454	69992	17	46	03	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	054	66450			502	45270	28	12	019	33690	31	23	874	01460	27	30	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				154	15560			315	04810			580	64**0			15	8
339	JODHPUR	013				153	16000			315	04570			581	63**0			15	8
475	BAMRAULI AL	014	17090			154	17560			317	09780			587	59**0			15	8
807	CALCUTTA	014	21070			154				317	09660			588	57**0			15	8
867	NAGPUR	014				155	19020			319	07550			589	56**0			15	8
909	VERAVAL	012	25120			154	19040			318	09570			588	59**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				154	20110			318	09500			590	52**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	012	24210			153	18080			317	10560			590	55**0			14	8
279	MADRAS	012	25190			152	17000			317	13650			591	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	26240			151	19160			317	12050			589	55**0			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	067	64510			516	48360			041	40200			925	18580			01	7
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	088	05994			518	51997			024	57707			870	71823			03	1
412	SAPPORO DCMO	077	00			502	56646			990	65735			710	75906			03	1
582	AKITA	075	05555							***	58749			836	69653			03	1
590	SENDAI DCMO	075	07501			504	54581			003	56645			847	68730			03	1
600	WAJIMA	072	08002			505	51572			007	57670			854	46702			03	1
635	NAGOYA	068	13990	00		509	03997	23	7	019	55993	24	29	***	*****			03	1
646	TATENO	070	09022			505	03003			016	00564			878	64704			03	1
671	TOKYO	071	00027	34	13	503	03029	17	13	022	52591	22	25	881	65811	23	48	04	1
744	YONAGO	068	11620			505	01544			010	54606			858	68753			03	1
778	SHIONOMISAKI	061	13858			505	06016			064	51556			929	62772			03	1
808	ITAZUKE	065	11058	04	6	504	30613	27	4	013	53595	22	16	***	67735	22	14	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	027				466	03025			977	55569			***	*****			03	6
155	CASABLANCA	139	13137			500	05030			043	56591			618	71820			02	8
390	M BLANCHE	022	15131	00		400	08071	26	20	958	54540			548	66672			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	046				493	52240			016	37090			887	09810			02	7
366	FAROUK	165	22047	04	9	550	11557	11	5	149	04**1	34	11	801	63**1	33	28	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	515				375	74776			838	76807	02	8	613	88984	04	16	03	1
133																			
200	NOME	546				362	65693	01	6	836	73768	03	11	616	88971	34	6	03	1
204	GAMBELL	516				383	73152			847	76833			625	90997			03	1
219	BETHEL	541				370	63658			855	67723			652	85998			03	1
231	MCGRATH	541				361	59647			844	69755			636	87967			03	1
261	FRBNKS WEEKS	545				355	64689	07	6	839	67990	34	4	632	86903	06	4	03	1
273	ANCH MERRILL	563				352	58671	33	15	841	66756	34	15	640	84991	32	15	03	1
291	NORTHWAY	547				354	64672	02	4	834	65679			644	81846			03	1
316	FORT RANDALL	546				378	56598	33	14	869	56723	31	9	680	79859	27	15	03	1
350	KODIAK	573				384	51991			853	65994			664	77865			03	1
361	YAKUTAT	601				329	50606	02	10	830	58687	08	6	***	*****			03	1
381	JUNEAU	602				327	52544			826	59613			653	76806			03	1
398	ANNETTE IS	596				337	50524	19	24	838	60672	20	36	659	78823	18	43	03	1
409	MASSACRE BAY	050				433	58627	33	17	927	69791	32	18	116	87999	32	17	03	1
454	LONGVIEW	525				401	54561	30	24	894	64701	30	21	699	82999	30	19	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	056	12505	34	4	497	08994	36	23	024	06997	33	26	***	*****			03	1
208	CHARLESTON	046	07521	22	9	481	08652	30	18	000	50583	31	34	858	67772	31	56	03	1
211	TAMPA	054	12063			499	11623			027	05647			900	62737			04	1
219	ATLANTA	042				482	10523	25	38	002	00594	28	50	864	64794			03	1
231	NEW ORLEANS	048	18116	19	11	499	14561	26	25	028	03587	29	30	906	61995	29	28	03	1
240	LAKE CHARLES	041	18153	20	16	496	15514	24	39	027	04576	26	33	907	61994			04	1
250	BROWNSVILLE	039	21188	16	10	498	17518	21	14	035	08615	30	7	918	58995	30	13	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
528	905	01990			760	01995			216	07994			03	1
534	963	97990			822	05995							03	1
536	101	50											03	1
562	061	92990			934	05996							03	1
576	081	91993			942	13990			322	14999			03	1
597	099	89997			963	11998							03	1
600	060	90997			923	11993							03	1
606	947	94992			802	09998			233	*****			03	1
655	966	89999	30	60	815	06994			258	*****			03	1
662	036	94992			887	10993							03	1
681	080	90983			946	10996			342	*****			03	1
712	960	93999			811	12992							03	1
734	894	01991			749	03991							03	1
747	926	00999	30	59	760	07996							03	1
764	977	98991			831	05999							03	1
768	988	95995			843	07990							03	1
775	024	92995											04	1
785	035												03	1
798	016	94991			865	14999							03	1
815	018	10166	10	60									04	1
816	101	50											03	1
826	800												03	1
836	785	02993											03	6
867	886	03990											03	1
879	927	97995	79	19	776	08992							03	1
896	939	97990	27	73	781	11998							03	1
906	981												03	1
907	754	05996			610	02994							03	1
915	762	07998			617	01995							03	1
917	795	07993	09	25	632								03	1
918	789	02999											03	1
924	796	01999	13	7									03	1
934	840	06993			701	00990			187	00990			03	1
938	788	00997											03	1
945	904	98998			748	04992			225	98999			03	1
964	840	03990	25	77	687	990			185	*****			03	1
968	101	50											03	1
74														
072	773	01990			638	01990							03	1
074	701	96997			700	98999			163	04993			03	1
090	101	42											03	1
109	981	92992			841	08996							03	1
188	101	52											03	1
76														
458	158	86996											02	1
491	156	87961			034	07995							02	
644	163	85998			044	07991			382	*****			03	6
679	172	85992			054	08994			399	27990			03	6
78														
325	140	88997	28	47	017	07991	27	64	368	29992			03	1
355	154	84998			044	05993			442	32994			03	1
501	178	83997			057	05995			414	31990			03	1
525	178	83994	26	20	069	05990	26	37					03	1
806	101	43											03	1
91														
066	158	84998	27	31	050	02996	07	2	420	22997	11	10	03	1
115	241	73998	26	11	712	92296	28	17	635	11992	27	10	03	1
182	153	86996	03	40	035	03998	04	36	419	*****			03	1
215	188	82994	07	71	078	02991	26	17	148	28991	10	19	03	1
700	167	80990			069	03997			421	33994			03	1
98														
645	180	81904			049	04993			443	31992			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	096	94998	02	61	949	10990	32	48					03	1
037	042	89961	71	17	910	10992	72	30					03	1
044	067	78999	24	1	910	08998			339	12993			04	1
051	959	39 0											02	2
053	025	01990	31	70	859	30998	32	44	285	*****			03	1
055	948	00994			782	14991			291	*****			03	1
062	931	40 0			762	18 0	30	6	175	19**0	29	23	08	2
063	865	95991	20	46	745								03	1
134	146	89993			024	05998			409	*****			03	1
144	101	45											03	1
235	035	90			943	94							03	1
NOVEMBER 27														
01														
001	888	05999			137	17990							03	8
030	861	06997			118	07992							03	8
384	101	43											03	8
415	892	00052			149	12991							03	5
02														
062	874	04997			131	08992			558	16998			03	8
077	887	01991	26	71	143	10998							05	5
084	897	98991											03	8
974	101	43											03	7
03														
005	101	43											02	2
171	928	39 0			775	35 0			228	30**8			02	1
743	895	36 0	30	5	753	38 0	[illegible]	[illegible]					02	2
917	923	34 0	03	17	773	35 0	03	21					02	2
953	939	43 0			800	39 0			263	33**0			03	7
04														
018	904	95990			775								03	1
202	800	09994	16	28	653		07	10					03	1
231	101	58											03	1
340	872	07889			123	12996							03	5
360	891	95994	76	20	152	10940	77	37					03	5
06														
011	101	43											03	8
180	897	00999	21	59	151	15990							03	5
447	894	02 9			491	06 9			921	06**9			03	8
07														
110	882	05 0	31	16	144	01 0	32	19	594	02**0	31	24	02	5
145	882	00 0	28	4	146	01 0	26	14	593	05**0			02	5
480	893	96 7			159	99 4							02	8
510	888	04 1			152	98 4			598	08**7			02	8
645	882	97 4	25	60	145	02 7	26	40	585	09**1			02	5
08														
509	068	96 3	03	58									15	1
521	923	96991			187	00990							14	8
536	899	00995			162	00990							02	8
10														
034	935	42 0			883	19 0							02	2
122	904	42 0			777	33 0							08	2
338	983	57 0	16	53									02	2
384	903	98998											03	5
419	934	41 0			779	29 0	16	32					02	2
633	893	00994											03	5
866	893	01992	17	59									03	5
11														
030	904	98993	16	61									03	5
40														
427	068	53 0	25	66	929	36 0	26	21	345	13**0	27	42	02	2
42														
182	947	91 0			212	07 0							15	8
339	951	87 0											15	8
475	101	50											15	8
807	101	43											15	8
867	101	50											15	8
909	964	86 0											15	8
43														
063	971	80 0											15	8
149	101	50											14	8
279	973	81 0											14	8
371	971	80 0											15	8
45														
005	156	71430			063	42 0			464	03**0			01	7
47														
212	051	98999			947	98999			446	01994			03	1
412	980	94991											03	1
588	028	92991			911	98999			383	03980			03	1
590	049	91990			938	01193			377	12990			03	1
600	051	90999			987	02990							03	1
635	101	58											03	1
646	095	87994			987	01997			413	13998			03	1
671	081	90990	73	13	960	04996	73	5	364	*****			04	1
744	034	87996			922	00990			366	10995			03	1
778	147	88990				03990			558	10993			03	1
808	057	91996											03	1
60														
120	101	50											03	6
155	923	92 7											02	8
390	198	93 7											02	5
62														
053	094	61470			969	33 0							02	7
366	461	92 0	32	39	212	07 4	31	69					15	5
70														
026	733	97998	06	14									03	1
133	740	95993			632	94992			144	97997			03	1
200	736	98992	27	5	621	94991	21	7	138	96996			03	1
204	728	00990			607	96990			109	98990			03	1
219	101	43											03	1
231	752	00999			631	95994			146	95998			03	1
261	744	98999	22	21	625	95992	24	16	141	97991	25	8	03	1
273	758	00990	26	15	638	96992	22	15	151	98990	19	13	03	1
291	765	01994			640	96997			159	96993			03	1
316	807	05999	23	28	667	97999							03	1
350	101	43											03	
361	101	50											03	1
381	796	00990			684	93996							03	1
398	809	94994			709	92994							03	1
409	827	03991	27	81	702	95994	26	21	220	94993	28	24	03	1
454	820	98999	29	11	708	9 990	25	29	237	92995			03	1
72														
202	101	50			918								03	1
208	055	93995			980	05990			362	*****			03	1
211	109	91994			923	11993			316	14992			04	1
219	065	92992			987	07995			368	21998			03	1
231	116	90993	30	34	990	08998							03	1
240	118	89994											04	1
250	151	87990	28	25	032	05999	27	39	411	25990			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
528	984	55593	904	61645	826	65693	804	64779	03	1
534	997	59621	979	56605	870	60696	798	60664	03	1
536	992	54591	855	63998	849	61999	656	63997	03	1
562	910	11024	901	12003	892	16025	871	16509	03	1
576	825	10556	814	13581	658	01692	642	03995	03	1
597	972	10091	968	13106	824	03027	798	02506	03	1
600	008	12119	960	15158	930	15134	833	08052	03	1
606	993	03034	967	04038	812	00527	706	55555	03	1
655	974	56582	931	58616	904	52611	874	53663	03	1
662	890	13007	882	17502	548	62795	400	77903	03	1
681	916	10054	906	14016	858	11999	804	07013	03	1
712	974	53567	968	52541	938	54553	918	51523	03	1
734	991	64688	964	62681	835	66824	808	68992	03	1
747	966	57637	905	59648	857	56591	807	57615	03	1
764	937	08017	880	14011	596	60637	400	82886	03	1
768	924	13504	902	12997	845	07544	586	64713	03	1
775	881	09517	875	10534	662	58625	596	58759	04	1
785	931	07006	930	07017	669	56734	652	56991	03	1
798	009	09059	886	01514	827	50642	787	52587	03	1
815	006	06039	938	05036	892	07066	762	01006	04	1
816	009	57856	937	61625	896	60615	775	64667	03	1
826	942	67722	910	69745	898	68739	835	68739	03	1
836	016	71744	976	66699	929	66692	761	76792	03	6
867	965	56578	931	59601			902	53594	03	1
879	924	50518	868	01018	744	57581	677	61668	03	1
896	925	01547	905	04533	660	66725	604	70851	03	1
906	113	66701	982	67696	922	71723	885	73741	03	1
907	016	68738	990	67703	944	69734	906	68748	03	1
915	003	78823	935	73764	898	67707	738	75796	03	1
917	002	75703	914	57618	104	75783	468	75801	03	1
918	002	70651	947	71771	927	69746	906	63684	03	1
924	006	79825	859	79802	930	73778	876	64625	03	1
934	981	63654	902	64667	808	57609	745	60751	03	1
938	001	63671	924	68754	877	68780	793	68781	03	1
945	957	61622	921	59624	887	55572	865	53581	03	1
964	914	57617	894	58628	854	60620	812	58619	03	1
968	004	64677	977	64697	787	71744	838	64681	03	1
74										
072	001	85990	986	81878	928	80849	866	67794	03	1
074	999	83862	963	80849	957	76817	923	76799	03	1
090										
109	002	07047	940	05005	779	57601	750	58623	03	1
188										
76										
458	010	25193	986	23143	960	25128	932	24143	02	1
491	981	21074	966	23045	788	09517	766	09552	02	
644	016	23183	936	18151	813	11019	759	08004	03	6
679	777	13518	658	03571	624	01659	586	50676	03	6
78										
325	009	23187	762	08072	649				03	1
355	000	18178	979	22188	797	13043	768	11044	03	1
501	016	25178	867	13105	840	10059	828	14546	03	1
525	010	25229	824	15098	771	12117	676	09603	03	1
806	010	23228	904	20162	740	10072	724	09016	03	1
91										
066	015	25177	890	13101	860	18562	809	17991	03	1
115	005	25192	897	20914	817		748	15125	03	1
182	016	24175	873	13107	816	10054	805	14561	03	1
215	002	29224	969	24201	882	21172	814	18086	03	1
700	006	30213	876	17129	858	18077	815	16563	03	1
98										
645	007	29224	924	21176	824	17119	744	05524	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	21163	936	13102	915	13049	888	12543	03	1
037	998	17166	938	14094	702	00516	400	74817	03	1
044	033	14084	912	05025	898	09612	682	52714	04	1
051	018	50460							02	2
053	033	06004	875	55568	858	01666	676	56655	03	1
055	023	52571	878	62655	828	63711	793	62661	03	1
062	017	47390	981	36300	913	27230	881	26120	08	2
063	012	04506	818	61622	805	60624	446	90952	03	1
134	023	20161	895	11084	825	13561	612	51693	03	1
144										
235	029	10	559	65	428	75***	325	91***	03	1
NOVEMBER 27										
01										
001	016	50536	914	57595	887	52568	827	54611	03	8
030	013	53561	920	58614	875	59612	755	67708	03	8
384	985	51586	885	57583	827	55504	749	59623	03	8
415	007	03003	857	53550	845	51548	795	50537	03	5
02										
062	968	51538	861	59591	839	58581	750	62678	03	8
077	007	01534	950	53561	801	54554	724	60607	03	5
084	006	04047	980	04029	855	00502	777	55566	03	8
974	004	52522	817	58585	790	57572	757	58596	03	7
03										
005	008	40370		40310	868	25170	671	12840	02	2
171	009	44400	969	43370	875	31270	834	29220	02	1
743	985	45430	731	19160	685	11170	636	06980	02	2
917	082	41400	994	44430	785	22080	764	22010	02	2
953	011	46410	977	46380	911	37330	584	98750	03	7
04										
018	009	01524	800	60632	734	65774	604	76826	03	1
202	008	57592	929	60636	881	60644	400	00990	03	1
231	002	56641	950	56652	906	59992	878	56990	03	1
340	015	61627	984	56578	800	63642	774	65663	03	5
360	007	50547	817	60995	809	58583	726	61659	03	5
06										
011	006	04501	888	54571	875	53511	586	17940	03	8
180	003	07061	819	50526	661	60668	604	63676	03	5
447	986	05041	945	07036	905	06026	410	84863	03	8
07										
110	991	07054	950	06033	918	03013	871	00513	02	5
145	980	04049	965	03039	937	03039	877	02020	02	5
480	975	06051	960	06065	925	06065	700	58594	02	8
510	995	03031	972	06044	928	07054	765	54581	02	8
645	993	02011	993	02011	981	03028	916	01508	02	5
08										
509	019	14084	826	00521	804	04595	625	56684	15	1
521	010	19085	767	51522	752	50537	670	57589	14	8
536	998	10061	934	09018	652	63650	606	67752	02	8
10										
034	000	06	912	32320	890	36250	856	32220	02	2
122	996	45420	859	34240	674	10990	666	16050	08	2
338	990	40390	981	40 0	963	37**0	246		02	2
384	988	07061	954	05043	920	06064	400	81871	03	5
419	965	39390							02	2
633	978	05055	933	03039	897	00005	788	50505	03	5
866	934	03027	870	50517	864	00502	800	50528	03	5
11										
030	974	09055	932	12022	675	55634	580	60807	03	5
40										
427	019	67470	823	40200	807	42150	733	37800	02	2
42										
182	991	18080	967	21520	936	21550	157	14**0	15	8
339	990	20020	956	24520	630	51620	615	52570	15	8
475	005	17100	959	22020	635	05**0	560	51**0	15	8
807	015	18110	998	21060	715	11630	674	07760	15	8
867	981	22100	950	25080	400	68**0			15	8
909	013	22140	985	27100	818	16060	735	13560	15	8
43										
063	951	24150	931	26150	421	63**0	350	72**0	14	8
149	008	25220	822	18010	581	03690	400	66**0	14	8
279	012	26210	946	18170	750	15650	565	01690	14	8
371	003	26240	580	01520	275	86**0			15	8
45										
005	019	66540	950	60480	900	54450	800	49310	01	7
47										
212	027	06503	617	63767	589	66776	400	82950	03	1
412	028	05546	893	54624	752	64712	713		03	1
582	027	07034	937	01615	900	57722	567	68833	03	1
590	023	09025	969	03537	837	53584	800	55591	03	1
600	028	01034	924	02545	799	51703	665	60723	03	1
635	024	14090	748	50994	692	56090			03	1
646	023	18051	753	50559	737	01571	713	01573	03	1
671	026	10042	970	08011	976	08013	954	06013	04	1
744	024	14085	920	05001	773	52579	731	53561	03	1
778	013	17076	981	14056	831	08012	637	53603	03	1
808	023	13047	950	08020	865	35089	818	02642	03	1
60										
120	009	13116	805	7	964	8****	277	1****	03	6
155	011	14123	000	13137	955	13120	865	06042	02	8
390	090	15131	960	14147	041	14134	931	13112	02	5
62										
053	003	57380	980	64450	915	13440	833	52220	02	7
366	011	23057	868	13510	810	09644	400	77**1	15	5
70										
026	993	74773	962	71758	882	76783	829	73762	03	1
133										
200	981	60632	929	61697	470	90010	400	95995	03	1
204	992	61648	883	70734	829	74777	780	73761	03	1
219	983	58611	932	60621	922	58627	845	64660	03	1
231	970	69746	880	65684	845	58637	784	62706	03	1
261	964	71411	906	62677	747	63762	640	72804	03	1
273	970	59658	965	56613	943	55634	665	69769	03	1
291	915	68705	900	69744	866	63677	768	66681	03	1
316	980	01515	840	57596	820	57714	769	60705	03	1
350	972	04535	950	02530	895	00560	870	00655	03	1
361	961	52526	955	05002	950	06011	890	02593	03	1
381	962	01005	400	89941					03	1
398	961	05044	753	56584	631	65756	400	89942	03	1
409	000	00564	940	52573	829	61633	772	62887	03	1
454	990	03016	784	58601	643	68815	440	90990	03	1
72										
202	020	09042	017	11016	938	09523	905	08641	03	1
208	015	01508	006	07516	925	02572	912	01627	03	1
211	019	08053	970	11035	950	11586	795	08558	04	1
219	979	04517	958	09544	898	08592	886	10621	03	1
231	017	13104	672	01591	645	01689	616	01998	03	1
240	014	15142	992	19166	893	14126	862	15008	04	1
250	013	22194	963	20171	800	15559	663	05637	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

NOVEMBER 26. 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
528	756	64791	709	62721	613	68791	578	67806	03	1
534	784	59680	708	59758	592	67990	400	82998	03	1
536	608	67990							03	1
562	525	65702	400	78832	315	90011	185	07995	03	1
576	450	70854	400	76869	334	85962	308	89998	03	1
597	769	01692	752	03995	595	54643	515	60648	03	1
600	766	04009	712	00523	707	01546	689	01597	03	1
606	598	64653	538	66814	436	78996	400	80990	03	1
655	858	53612	833	51648	815	51657	800	58581	03	1
662	328	88986	216	11995	138	08993			03	1
681	653	52718	606	54723	528	63682	400	75802	03	1
712	868	50516	412	78821	400	78821	324	89944	03	1
734	750	67826	732	68781	675	69794	***	*****	03	1
747	778	57733	617	64787	579	68733	558	67714	03	1
764	342	90972	238	06990	164	06996			03	1
768	557	62804	400	79993	101	68***	092	84***	03	1
775	428	76803	400	78844	350	84934	317	89952	04	1
785	616	59756	591	61686	563	64681	547	63661	03	1
798	642	62658	624	59611	400	77809	322	89939	03	1
815	686	55591	679	54614	654	57744	602	59991	04	1
816	752	62636	727	62633	665	60613	558	60613	03	1
826	750	72787	588	80843	570	79844	502	84898	03	1
836	400	93999	352	96999	101	58***			03	6
867	872	52582	655	63662	600	66696	552	70739	03	1
879	483	80904	437	78997	400	82998	385	83997	03	1
896	546	72773	527	70755	400	82874	343	89943	03	1
906	870	70716	824	71749	780	73797	746	74811	03	1
907	858	70776	820	73784	774	76848	717	79857	03	1
915	630	80926	615	80990	400	00990	260	02998	03	1
917	438	90943	409	94999	378	96995	368	94998	03	1
918	757	65707	735	65717	652	75790	640	73787	03	1
924	664	74811	569	80835	432	89924	400	95990	03	1
934	575	73995	509	81924	448	89939	400	94995	03	1
938	657	71761	562	79879	467	90972	400	98995	03	1
945	720	61662	625	67717	594	77836	428	86967	03	1
964	650	70772	515	84914	456	82941	400	89956	03	1
968	812	64683	682	70751	463	89969	101	55***	03	1
74										
072	436	90990	400	92996	200	01990			03	1
074	880	57679	608	73791	555	78852	421	90933	03	1
090										
109	725	56597	620	60626	400	78803	342	86890	03	1
188										
76										
458	883	22038	760	14024	650	05608	623	04579	02	1
491	750	10552	676	02559	668	04566	600	50649	02	
644	738	09637	679	07998	655	05992	640	05992	03	6
679	571	00676	469	59777	441	62995	400	67994	03	6
78										
325	106	30902	09	22799					03	1
355	729	10614	675	08661	400	70993	094	33994	03	1
501	678	08611	636	04527	598	01639	475	57737	03	1
525	400	67994	128	22991					03	1
806	662	05033	572	51574	520	55582	400	66778	03	1
91										
066	686	08623	622	02592	570	53655	549	53704	03	1
115	650	11566	580	04995	557	05992	400	51990	03	1
182	784	13568	400	71999	283	90990	117	21994	03	1
215	799	16095	734	12074	692	09568	660	08571	03	1
700	561	51567	535	51697	400	65794	261	87998	03	1
98										
645	627	05544	462	57703	371	68837	088	33992	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	839	13621	805	10996	733	08643	400	80883	03	1
037	294	90970	152	16991	136	13994			03	1
044	603	59993	549	64801	400	82921	354	90972	04	1
051										
053	400	84296	370	88999	224	13995	110	08999	03	1
055	720	60622	400	85883	365	90933	216	13993	03	1
062	687	03980	765	04970	242	20**0	213	17**0	08	2
063	400	92990	210	00990					03	1
134	581	50995	400	74990	152	11992	120	20995	03	1
144										
235	256	87	187	95	165	01***	109	06***	03	1
NOVEMBER 27										
01										
001	575	74802	465	83882	430	87923	400	90 51	03	8
030	681	71736	480	90937	438	91947	400	95993	03	8
384	610	69022	637	65719	517	08863	490	79873	03	8
415	740	59613	715	59628	631	67711	400	85969	03	5
02										
062	600	77829	580	77826	451	83903	277	06998	03	8
077	706	60601	564	73746	504	76772	249	08999	03	5
084	684	58684	429	81915	405	83934	356	91997	03	8
974	672	66696	126	67714					03	7
03										
005	623	770	567	96670	541	95620	478	83550	02	2
171	770	19150	755	81170	669	09040	640	08030	02	1
743	571	93880	420	62510	315	36**0	282	36**0	02	2
917	630	01950	512	80170	504	87520	260	27**0	02	2
953	480	78500	256	34 0	236	40**0	185	37**0	03	7
04										
018	564	78901	400	86992	359	90990	228	01999	03	1
202	332	08999	208	01999					03	1
231	838	58703	695	56781	630	69856	615	69741	03	1
340	748	62632	397	93930	264	12992	155	13998	03	5
360	614	70749	590	70750	485	74770	426	82856	03	5
06										
011	550	72796	436	81398	226	12992	207	12994	03	8
180	405	83865	296	01998	201	15995	132	10999	03	5
447	314	00 0	258	05 7	228	02**0	057	08**8	03	8
07										
110	850	51523	806	55560	790	54553	778	54561	02	5
145	820	58531	760	54567	720	58595	665	61637	02	5
480	586	65694	484	84881	350	93**4	309	96**4	02	8
510	645	60655	636	63681	625	68675	564	69764	02	8
645	814	54568	727	58614	660	63681	598	68731	02	5
08										
509	400	81898	340	90951	283	99**3			15	1
521	654	60631	639	58729	624	58737	574	64772	14	8
536	566	69757	484	78889	448	83900	418	83941	02	8
10										
034	830	32150	785	30110	635	07930	624	09960	02	2
122	264	28 0	239	24 0	084	29**0			08	2
338										
384	343	90953	254	08995	225	12990	210	12993	03	5
419										
633	618	60646	400	83911	358	90962	294	01991	03	5
866	716	54573	700	54602	612	61701	585	63698	03	5
11										
030	477	72871	442	76862	400	80925	345	90990	03	5
40										
427	340	64410	248	43 0	232	39**0	218	39**0	02	2
42										
182										
339	545	58640	374	79 0	249	93**0			15	8
475	413	71 0							15	8
807	605	06 0	367	72 0					15	8
867										
909	467	64 0	445	64 0	350	76**0	267	91**0	15	8
43										
063	250	91 0							14	8
149										
279	542	00760	350	73 0	271	89**0			14	8
371										
45										
005	710	40270	683	41100	630	40850	465	08510	01	7
47										
212	278	00994	265	01996	241	00996	089	02998	03	1
412			355	88990	277	98997	257	00998	03	1
582	471	70 2	336	86995	265	96995	136	63990	03	1
590	760	53604	630	60681	600	61681	559	62684	03	1
600	609	59601	467	79817	355	84997	264	96998	03	1
635										
646	580	57631	563	60664	400	75816	117	13998	03	1
671	936	07055	815	02003	787	02544	772	02556	04	1
744	613	58643	413	75838	374	81995	267	93996	03	1
778	577	58682	519	70842	397	74902	264	92991	03	1
808	675	54585	605	60622	583	60622	400	77894	03	1
60										
120										
155	830	03027	800	01503	735	54587	680	56597	02	8
390	897	11050	863	09072	807	04035	730	52515	02	5
62										
053	720	36110	710	38124	612	29790	596	30800	02	7
366										
70										
026	473	90002	400	94998	317	98995	253	95999	03	1
133					367	97999	075	98999	03	1
200	070	97999							03	1
204	666	77876	613	79857	507	89967	400	00990	03	1
219	824	59623	758	63735	612	74796	536	81995	03	1
231	666	72832	609	75879	344	90981	400	96990	03	1
261	590	78812	470	90943	400	97996	353	01998	03	1
273	505	83956	454	89993	400	97995	325	00998	03	1
291	742	65671	585	72754	440	88927	400	94997	03	1
316	755	60705	646	68784	604	72789	589	72814	03	1
350	650	70990	518	77871	455	82880	418	87797	03	1
361	764	56647	632	65721	584	69807	101	47***	03	1
381										
398	335	94996	131	98990	126	97995			03	1
409	740	65655	643	73840	508	78992	400	95996	03	1
454	400	94990	334	03992	085	92992			03	1
72										
202	878	06994	820	10993	775	10991	693	06651	03	1
208	890	06678	827	08654	804	06646	776	05556	03	1
211	400	74878	366	81931	312	89996	106	23998	04	1
219	880	10522	630	54606	607	55653	547	60771	03	1
231	400	75995	092	19995					03	1
240	823	15553	688	03583	675	05631	400	75994	04	1
250	400	70993	170	09990	102	25992	075	22998	03	1

NOVEMBER 27

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
253	SAN ANTONIO	035				496	15064	22	19	031	09990	32	25	917	59991			03	1
259	FT WORTH	101	43							***	*****			***	*****			03	1
265	BIG SPRING	028				490	18529	26	5	027	09629	30	15	908	62760	30	19	03	1
270	EL PASO	034				496	18517	27	10	033	08601	30	11	911	61676	25	13	03	1
278	PHOENIX	038				497	17528	33	5	032	07592	28	3	906	61772	25	14	03	1
304	HATTERAS	044	06531	25	6	472	00649	27	18	980	54994	28	23	836	67808	30	43	03	1
317	GREENSBORO	037				469	05614	25	25	985	51572	28	41	835	70731	29	56	03	1
327	NASHVILLE	024				468	08513	27	59	986	01998			846	65768			03	1
340	LITTLE ROCK	026	14059	27	5	481	13030	25	32	008	04614	28	24	881	61727	29	53	03	1
353	OKLAHOMA CTY	031				485	15555	34	4	014	06990	31	24	887	62763	29	45	03	1
365	ALBUQUERQUE	036				494				028	08589	31	18	910	59688	29	23	03	1
386	LAS VEGAS	040				497	18541	24	2	032	06618	35	9	905	61994	35	5	03	1
394	SANTA MARIA	048	14119	31	5	502	15992	35	5	035	07991	33	6	912	61993	04	3	03	1
405	WASHINGTON	037	00601	11	6	458	55638	23	23	958	54651	27	36	801	71752			03	1
445	COLUMBIA	017				461	05588	31	33	976	01992	31	38	843	63744	30	56	03	1
451	DODGE CITY	032				482	13524	22	11	010	05614	30	28	883	61711			03	1
476	GRAND JUNC	047				496	07008	05	4	023	05619	29	21	895	60699	29	28	03	1
486	ELY	044				498				025	04636	29	17	897	60678	29	32	03	1
493	OAKLAND	057	13112	33	3	507	13073	35	18	035	05551	31	8	908	61651	30	31	03	1
506	NANTUCKET	030	54593	32	12	446	57997	29	11	943	59998	29	32	776	73992	31	42	03	1
518	ALBANY	038	60631			445	62767			937	58998			770	72817			03	1
520	PITTSBURGH	027				447	53556			945	56607			782	72781			03	1
528	BUFFALO	034				446	62666			932	62644			760	74774			03	1
534	CHICAGO	003				430	58554	29	34	934	54615	30	47	790	67991			03	1
536	TOLEDO	010				433	54578			932	59612			758	75886			03	1
553	OMAHA	028				466	03594	34	42	978	51641			841	64744			03	1
562	N PLATTE	031				473	08551	20	12	993	01641	30	37	853	63707			03	1
576	LANDER	014				470				996	02573	31	25	867	63703	31	43	03	1
597	MEDFORD	045				492	08054	23	23	010	00523	26	54	873	63993			03	1
600	SABLE ISLAND	514				428	05031			945	50511			***	*****			03	1
606	PORTLAND	030	58649	31	11	441	62574	36	15	929	60992			764	73990			03	1
655	ST CLOUD	024				445	58576	35	32	947	55996	33	40	792	68762			03	1
662	RAPID CITY	019				462	10526	21	9	984	00572	29	27	843	64661	29	40	03	1
681	BOISE	045				489	09001	21	8	009	00532	28	36	868	65673	28	64	03	1
712	CARIBOU	025				429	64683	33	25	912	64999	31	21	736	74999	24	29	03	1
734	SAULT MARIE	015				429	60626	16	29	911	67705	20	21	730	73775	25	20	03	1
747	INTL FALLS	020				439	55594	36	18	932	61992	34	36	757	72999	32	56	03	1
764	BISMARCK	025				455	02608	28	17	960	57641	31	33	808	66779	31	51	03	1
768	GLASGOW	001				442	07545	24	22	957	00580	27	34	816	65747			03	1
775	GREAT FALLS	501				446	09506			964	00551			833	63767			03	1
785	SPOKANE	003				447	08057			965	50534			826	65722			04	1
798	TATOOSH IS	530				414	05047			926	53573			775	68719			04	1
815	STEPHENVILLE	518				426	11091	21	40	954	04013			824	62684			03	1
816	GOOSE	518				401	55561	30	3	906	53533	22	55	760	66699			03	1
826	NITCHEQUON	029				423	71751			888	75992			670	84991			03	1
836	MOOSONEE	037	61658			440	67752			914	69738			715	81841			03	6
867	THE PAS	017				430	56623			926	60661			755	72763			03	1
879	EDMONTON	541				398	09503	19	20	914	53591	24	34	771	65688	26	59	03	1
896																			
906	FT CHIMO	015	67701	17	17	415	70725	32	23	880	77795	30	9	653	89937	29	4	03	1
907	PORT HARRISN	039	68731			438	71812			898	82862			660	94993			03	1
909	UP FROBISHER	029	66720	34	10	428	66801	02	11	901	75876	14	9	682	88964	19	22	03	1
915	CORAL HARBOR	032	73768			430	71722			889	76775			664	90998			03	6
917	EUREKA	036	70769	24	2	439	64669	17	28	917	70722	17	25	708	87913	16	23	03	1
918	ARCTIC BAY	030	70754			428	65673			904	73762			685	89995			03	1
924	RESOLUTE	031	76792	36	2	426	67742	23	2	900	73823	19	19	682	88921	15	21	03	1
926	BAKER LAKE	041	71742			426	72757			808	76802			***	*****			03	1
934	FT SMITH	518				397	52654			896	61655			718	75817			03	1
938	COPPERMINE	002	69748			398	66719			877	66788			680	83931			02	6
945	FORT NELSON	544				372	57598			869	58644			709	69767			03	1
964	WHITEHORSE	567				349	60603	02	10	838	62649	12	23	657	79821	14	28	03	1
968	AKLAVIK	518				381	65684			858	68743			658	84954			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	526				379	62641			866	65676			670	81854			03	1
072	MOULD BAY	010	82851			395	74778			757	77847			632	89992			03	1
074	ISACHSEN	029	80845			420	67725			909	73781			674	86947			03	6
090	CLYDE RIVER	083	66692	00		424	65996	15	13	899	72781	14	15	680	90997	13	21	03	1
109																			
188	MINGAN L PT	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	24221			502	20035			042	10609			931	58697			02	1
491	C VICTORIA	034				497	18051			034	07531			915	58991			02	1
644	MERIDA	054	19137			508	14991			039	07994			921	68996			03	6
679	TACUBAYA	032				498				036	09587			926	56994			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	023	16127	12	6	469	05057	12	12	982	53544	12	15	***	*****			04	1
325	HAVANA C B	052	17111	02	10	502	14998	03	14	034	07999	30	12	916	58996	28	20	03	1
355	CAMAGUEY	054	13105			502	14994			035	08997			922	58991			03	1
501	SWAN ISLAND	046	23163			502	13075			032	08652			916	57714			03	1
525	SAN JUAN	038	25821	12	7	500	16073	03	12	035	08579	02	8	926	56992	22	6	03	1
806	ALBROOK FLD	036	23214	29	4	498	17130	03	13	035	08031	08	7	921	57636	07	20	03	1
967	CHAGUARAMAS	031	25211			492	17146			032	08534			921	55991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	101	54							***	*****			***	*****			03	1
115	IWO JIMA	054	25202	09	15	518	20061	11	8	058	09546	26	7	989	52999	12	12	03	1
182	HONOLULU	047	23179	06	18	505	13105	21	2	037	06511	18	12	922	58994	08	13	03	1
215	HARMON FLD	035	28247	09	7	492	18143	09	22	030	09224	09	18	924	57990	08	24	03	1
275	JOHNSON IS	042	26213	07	18	506	16089	12	14	045	12999	08	13	946	53990	02	3	03	1
334	TRUK		25238	05	5	472	15113			070	08041			900	58653			03	1
700	CANTON	022	29224	08	13	488	17138	07	12	027	11593	02	4	922	54697	33	6	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	29221			497	18119			034	10056			930	54***			03	6
836	ZAMBOANGA	023	29231			492	18137			027	09059			921	55645			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	058	19178	09	12	512	10092	09	12	039	04997	09	10	904	65991	03	21	03	1
037	0 360 700	032	11021	28	30	467	51542	30	26	967	55731	29	36	808	70990	32	41	03	1
044	0 440 410	092	13063	13	30	536	11996	13	28	057	01999	13	14	916	66996	13	48	03	1
051	0 539 184	580	46400	31	28	487	27170	31	28	987	16090	31	33	822	09588	32	59	02	2
053	0 525 348	091	09065	25	26	531	04009	26	29	047	50693	27	31	909	67792	30	33	03	1
055	0 566 509	517				425	09088			948	03003			818	61691			04	1
062	0 586 170	043	42320	31	14	469	20180	32	29	956	00930	32	24	761	86450			03	2
063	0 620 330	034	02552	28	17	456	56702	28	9	948	62707	30	25	785	70724	32	86	03	1
134	1 300 400	067	18116	23	7	516	13001	23	10	044	06990	23	11	923	62991	26	14	04	1
144	1 490 480	552				380	51557	28	30	881	58692	28	34	709	75990	29	29	03	1
235	2 390 525	072	08			505	00			009	54***			***	*****			02	1
360	3 659 018	124	02007	03	10	490	59593	34	12	910	**747	02	8	395	76878	02	25	02	5

NOVEMBER 28

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	157	50503			420	56569			930	66661			402	76782			03	8
030	TROMSO	201	55593			450				890	79792			258	91943			03	8
384	GARDERMOEN	094				364	60628			839	67812			***	*****			03	8
415	SOLA	101	01552	04	8	400	54657	06	16	891	66767	03	28	368	76861			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	120				380	65661			826	68709			255	84883			03	8
077	STOCKHOLM	039	01518	04	10	310	58608	04	35	810	64677	04	5	312	76783	23	27	03	5
084	GOTEBORG	022	01514			312	54574			822	63654			334	74834			03	8
974	HELSINKI MAL	026				300	56565			809	61615			826	73997			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	044	42360			472	25170	01	27	967	14920	01	32	797	87550	35	33	02	2
026	STORNOWAY	056	42350	35	15	484	26110	35	9	980	14800	35	20	812	93540	01	56	08	2
171	LEUCHARS	036	39310			462	22150			958	14670			787	91490			02	7
322	FAZAKERLEY	038	37360	05	24	466	24170	03	25	963	16720	01	26	798	91580	34	33	08	2
476	DOWNHAM MKT	026	37360			454	25200	01	25	952	16620	34	24	790	96420	34	41	08	2
743	LARKHILL	019				449	29230	04	17	947	12050	03	18	768	83730	06	19	03	2
808	CAMBORNE	019				452	32250	06	26	950	73980	05	21	768	78650	05	22	02	2
917	ALDERGROVE	046	37310	02	15	474	25 0			971	13920	02	31	796	8560*	07	21	02	2
953	VALENTIA	043	43370	05	15	474	34110			975	13910			793	78670			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	053	01508	15	24	478	52531	23	64	988	51516	29	58	847	65678	31	78	03	1
202	THULE	541				367	60706	01	8	852	66999	30	14	646	86999	26	14	03	1
270	NARSSARSSUAK	027	00504	13	9	432	53557	15	58	950	56934			***	*****			04	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN					474	55585			995	60677			514	7384*			03	7
180	KOBENHAVN	532				270	52523	07	17	794	58595	02	7	339	72995	27	5	03	5
447	UCCLE	009				326	52522			843	61625			344	75763			03	8
610	PAYERNE	050				350	52521			860	60611			380	76825			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	025				135	50527	08	15	286	61634	08	15	535	80831	07	19	02	5
145	TRAPPES	029				350	51519	36	8	859	61628	01	7	360	76849	03	11	02	5
480	LYON	024				330	52520			848	58590			365	77801			02	8
510	BORDEAUX	013				340	51525	15	4	853	09603	20	4	370	78834	25	12	02	5
645	NIMES	024				340	52547	36	14	845	60625	27	12	350	79812	27	18	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	470	12108	01	33	486	02011	36	40	990	58679	36	57	838	67**7	36	71	15	1
521	FUNCHAL	515				343	05039			905	53564			493	68729			14	8
536	PORTELA	028				360	00537			887	59664			391	79841			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	511				417	26260	05	29	919	20150	05	15	757	91840	02	12	02	2
338	HANNOVER	525				406	82310	33	9	911	19180	01	7	749	93840	03	13	03	2
384	TEMPELHOF	560				247	52534	18	20	776	56683	17	17	340	72994	18	26	03	5
419	ISERLOHN	508				421	28280	31	22	921	17170	36	20	754	86810	35	18	02	2
633	WIESBADEN	510				300	99999	29	32	872	59604	26	70	397	73783	29	18	04	5
672	ERLANGEN	501				307	52536			822	59599			331	76769			03	8
866	MUNCHEN RIEM	021	99999	99	99	326	51522	26	29	847	60668	25	18	356	77994	24	36	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	507				320	52525	32	4	843	59601	19	23	377	73783	20	31	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO					586	04515			932	56569			475	74749			02	8
560	CAGLIARI ELM	041	15102			390	04027			947	57572			497	74825			02	8
596	QRENDI					485	51280	19	30	006	36140	23	33	863	97860	24	42	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					506	47270	21	6	028	34010	30	6	888	04780	29	13	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	058	66570			508	47460	02	12	277	35710	31	7	885	01460	23	6	02	2
648	HABBANIYA	063	51260	32	3	508	46240			026	33050	06	9	799	99740	09	6	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	016				155	15510			316	03560			579	68**0			15	8
339	JODHPUR	013				153	14030			315	03500			578	66**0			15	8
475	BAMRAULI AL	012	19100			153	18510			316	05550			581	62**0			15	8
807	CALCUTTA	012	22110			151	11040			311	03550			577	61**0			15	8
867	NAGPUR	013				154	19050			319	11790			591	56**0			15	8
909	VERAVAL	012	26170			154	18060			318	08560			587	58**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				154	20050			317	07560			587	56**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	24200			152				315	09570			586	*****			14	8
279	MADRAS	012	25190			153	17020			316	10570			588	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	27190			151	21130			317	11520			589	54**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	031	64560			511	57450			041	41330			921	16570			01	7
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	095	03525			518	53633			017	65762			871	84933			03	1
580	MI[illegible]	083	03542	30	6	506	58614	31	19	996	63999	28	20	814	77993	25	57	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
253	141	89993	31	47	008	11998	30	62	392	*****			03	1
259	101	43											03	1
265	126	89983	28	28	990	11999	28	36	366	19997	27	44	03	1
270	123	90995			981	18992							03	1
278	123	88008			996	08992							03	1
304	087	94998	30	52	890	02991			344	09998			03	1
317	080	96990			874	09995			306	07998			03	1
327	044	93991			897	12991							03	1
340	090	91991	29	90	953	11991			336	18997			03	1
353	097	91997	32	32	956	11999	30	54	326	*****			03	1
365	136	89961	28	30	004	11998	27	32					03	1
386	124	90991			993	09996			377	22997			03	1
394	101	50											03	1
405	968	98999			819	03999			272	07995			03	1
445	043	93996			892	13999							03	1
451	096	91996			950	13994							03	1
476	106	89995	28	39	972	10998	29	40					03	1
486	116	89983			985	05991			372	21992			03	1
493	128	89990	31	27	005	03990	35	61	399	22990	01	21	03	1
506	931	00998	30	52	800	98999							03	1
518	930	01999			779	08994			249	04998			03	1
520	951	98991			805								03	1
528	913	02992			772	02995			235	05996			03	1
534	976	97990			822	09994			254	07996			03	1
536	917	97993			782	03997							03	1
553	046	91997			902	14998			298	13996			03	1
562	059	92999			912	15994			288	*****			03	1
576	072	92990			929	12997			325	*****			03	1
597	077	91991			968	01990							03	1
600	101	50											03	1
606	919	0199[illegible]			784	00991							03	1
655	982	95998			833	11997			265	*****			03	1
662	050	92990	28	69	906	14997							03	1
681	066	94994			938	01998			346	*****			03	1
712													03	1
734	881	03993	29	17	742	01993							03	1
747	924	98990			777	05996							03	1
764	996	97996			831	14993			252	*****			03	1
768	007	95997			852	13996							03	1
775	032	93998			890								03	1
785	020	94999											04	1
798	963	86915			877	95990							04	1
815	044	89965			908	12997							03	1
816	955	90998											03	1
826	802	00997			675	98999			148	05994			03	1
836	850	03993											03	6
867	931	96992			787	06992			210	*****			03	1
879	959	97990	26	57	802	06991							03	1
896	902	97996			770	98999							03	1
906	101	50											03	1
907	758	98999											03	1
909	787	00998											03	1
915	756	05999											03	6
917	811	04997	12	13	676	01995	11	14					03	1
918	775	08995			631	01990							03	1
924	786	04998	03	6	651	96990	05	15					03	1
926	101	50											03	1
934	876	98997			729	02992							03	1
938	804	02996											02	6
945	888	97994			751	01999							03	1
964	790	03990	19	60	661	95996			173	95997			03	1
968	780	02994			646	97993							03	1
74														
043	798	05990											03	1
072	731	02990			594								03	1
074	774	98993											03	6
090	772	04992	14	15									03	1
109	888	90998			791	92992							03	1
188	101	42											03	1
76														
458	166	86962			048	05999			418	25999			02	1
491	145	88992			020	08991			371	28998			02	1
644	153	87995			035	05999			375	*****			03	6
679	167	86990			049	07993			397	31993			03	6
78														
016	101	50											04	1
325	141	86999	27	45	034	02992	27	73	409	24996			03	1
355	156	83993			048	04997							03	1
501	156	84993			042	05998			408	*****			03	1
525	168	84997	27	35	056	05993	32	53	412	32994	18	18	03	1
806	101	43											03	1
967		82994			060	03997							03	1
91														
066	101	54											03	1
115	240	78993	22	19	170	94991	23	24	612	17992	21	35	03	1
182	152	86990	02	35	043	03998	01	45					03	1
215	172	82995	04	4	069	02990	30	14					03	1
275	101	50											03	1
334	159	77861			068								03	1
700	178	81994	03	6	077	03995	04	6	433	32992			03	1
98														
645	185	81863			084	04997			422	34997			03	6
836	175	81949			075	03991			443	31991			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	117	88990	36	61	987	10998	32	70	378	*****			03	1
037	981	97997	30	50	860	96996	25	61	323	11992	24	65	03	1
044	101	95994	07	62	951	09990	07	66	350	*****			03	1
051	999	49 0			844	19 0	10	50					02	2
053	092	94990	32	39	937	16992	33	45					03	1
055	036	89989			901	12993							04	1
062	920	46 0											03	2
063	962	95999			809	13993			191	15992			03	1
134	137	89994	25	2	020	04990			898	25997			04	1
144	881	92997	28	67	782	89999							03	1
235	050	88			950	97							02	1
360	894	98	34	55	150	14	34	36					02	2

NOVEMBER 28

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
01														
001	892	00999			147	16991							03	8
030	856	0799			113	19998							03	8
384	101	50											03	8
415	892	98062			151	08990							03	5
02														
062	868	00990											03	8
077	882	02992	21	27									03	5
084	890	96990											03	8
974	101	50											03	7
03														
005	957	42 0	31	31	795	24 0	33	41	200	14**0	32	19	02	2
026	980	51 0	51	20	840	22 0			227	11**0			08	2
171	953	43 0			787	18 0			195	18**0			02	7
322		41 0	04	36	793	22 0	03	38	209	16**0	32	12	08	2
476	101	50											08	2
743	907	34 0	08	48									03	2
808	891	32 0	05	21	743	33 0	36	24					02	2
917	952	42 0	07	75		25 0							02	2
953	937	48 0			797	35 0							03	2
04														
018	054	90942			918								03	1
202	745	03993	19	13	612	98999	06	3					03	1
270	101	50											04	1
06														
011	905	97998											03	7
180	884	00990			147	04997							03	5
447	868	01 5			449	04 5			856	10**0			03	8
610	101	43											05	8
07														
110	879	03 0	06	13	141	03 7	02	8	585	07**0	35	5	02	5
145	884	02114	07	24	145	01 1	30	8	592	06**4			02	5
480	101	43											02	8
510	879	10 7	24	20	137	03 0	24	20	578	11**7			02	5
645	881	92 1	22	33	138	05 0	23	33	580	09**0	24	40	02	5
08														
509	101	43											15	1
521	908	98997			169	05994							14	8
536	885	03994											02	8
10														
034	909	37 0	04	32	755	30 0	27	3					02	2
338	914		05	13					222	25**0			03	2
384	101	50											03	5
419	909	41 0	04	21	771	37 0	23	6	224	28**0	25	22	02	2
633	892	00994	04	17	156	01994	25	15					04	5
672	885	97997			148	04990							03	8
866	886	00990	22	61									03	5
11														
030	101	50											03	5
16														
240	899	00990			159	00997			596	*****			02	8
560	101	50											02	8
596	047	51 0	24	76	907	13			326	13**0			02	2
17														
606	080	55 0	31	46	938	21 0	32	52	032	11**0	29	43	02	2
40														
427	084	62420	27	60									02	2
648	062	50	06	7		25 0	39	21	320	17**0	28	39	02	2
42														
182	941	96 0			200	14 0							15	8
339	942	93 0			208	05 0							15	8
475	950	93 0											15	8
807	950	87 0											15	8
867	101	50											15	8
909	964	84 0											14	8
43														
063	966	86 0											14	8
149	101	43											14	8
279	969	82 0											14	8
371	970	81 0											14	8
45														
005	164	80400			072	42 0			484	04**0			01	7
47														
212	101	55											03	1
580	967	98994			837	00995			297	05992			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
253	985	15131	977	21167	940	22136	857	15081	03	1
259										
265	924	14506	916	22025	753	12616	678	07657	03	1
270	882	15007	872	19508	610	00674	426	70749	03	1
278	974	15047	962	23078	640	02563	575	54613	03	1
304	016	05522	877	52578	865	51644	831	03653	03	1
317	981	02536	953	04552	878	50585	845	06625	03	1
327	988	09518	928	09541	910	11525	788	03543	03	1
340	000	14059	992	19081	957	21063	811	09017	03	1
353	966	11028	959	16032	938	17011	716	07631	03	1
365	838	11537	820	16522	646	03604	598	00695	03	1
386	939	11534	933	19508	912	19505	729	09654	03	1
394	009	12112	990	17119	900	17571	810	15992	03	1
405	011	00582	990	00624	818	54709	770	57716	03	1
445	978	10531	940	12549	750	01707	686	00705	03	1
451	921	10515	917	14037	641	01644	612	52614	03	1
476	854	06508	839	10014	605	53646	542	57716	03	1
486	811	06577	804	12561	797	13552	680	02655	03	1
493	020	13112	953	14111	908	14019	882	14087	03	1
506	010	53597	910	57637	868	59681	855	57729	03	1
518	004	59628	898	65693	832	62789	770	57990	03	1
520	963	54551	933	55579	767	56583	737	57644	03	1
528	985	57612	966	59645	938	58662	902	59698	03	1
534	979	03004	802	54564	768	52554	678	53726	03	1
536	980	00512	730	57582	588	67808	495	76891	03	1
553	974	08521	766	02691	660	52605	632	52603	03	1
562	913	03513	905	09007	894	11513	600	57616	03	1
576	824	09545	820	11541	658	51585	630	00591	03	1
597	969	12090	928	12079	811	06041	785	05039	03	1
600	994	10107	972	09097	933	00967	824	05031	03	1
606	009	58644	836	63783	666	59997	400	85997	03	1
655	970	51577	880	58614	858	52566	792	53672	03	1
662	895	06539	843	10537	606	58611	518	62641	03	1
681	916	10036	900	12002	466	68702	400	76796	03	1
712	985	61664	942	63671	875	68711	774	64808	03	1
734	978	56588	940	58596	905	57598	755	65697	03	1
747	963	54566	918	58603	886	55572	817	56659	03	1
764	948	52542	943	01525	891	02523	877	04551	03	1
768	925	06532	904	10502	714	51582	557	60668	03	1
775	874	10503	868	10507	734	01536	680	50553	03	1
785	918	10071	877	10068	784	03018	632	53566	04	1
798	986	1211	774	50515	728	51571	400	81867	04	1
815	993	11104	905	08079	876	11091	807	11091	03	1
816	988	57581	946	29608	876	54551	844	55568	03	1
826	944	71761	894	75783	876	71752	860	70749	03	1
836	013	61648	987	61667	807	69786	782	70771	03	6
867	972	59612	900	60639	835	54628	802	55671	03	1
879	908	04511	889	08506	720	53593	666	53573	03	1
896										
906	002	68703	983	64668	955	64661	889	68714	03	1
907	014	69733	968	66716	955	65721	927	66772	03	1
909	009	68749	990	62717	900	69776	796	68832	03	1
915	005	73769	765	73745	535	87898	400	00990	03	6
917	014	70774	961	71764	918	60639	820	66673	03	1
918	011	70754	986	70742	957	69730	925	69734	03	1
924	011	78812	972	76797	934	68719	750	69834	03	1
926	016	71742	898	73742	786	72767	629	67826	03	1
934	967	59627	915	59619	902	55572	869	52554	03	1
938	001	69739	985	70754	957	69745	908	72763	02	6
945	937	59601	912	59628	869	59612	804	55569	03	1
964	891	58592	860	60611	816	59593	709	63646	03	1
968	991	73741	948	72767	918	69712	881	69712	03	1
74										
043	980	62649	942	64651	870	64662	842	61634	03	1
072	002	82852	914	74763	615	81994	488	90990	03	1
074	009	81867	910	67729	858	68729	806	67788	03	6
090	008	66691	908	65724	884	67990	810	66808	03	1
109										
188										
76										
458	011	25222	966	21207	957	24158	938	25102	02	1
491	974	25113	798	16586	596	50731	400	69994	02	1
644	016	19139	948	16117	889	14582	874	15579	03	6
679	775	12581	761	14569	730	12541	600	00693	03	6
78										
016	008	17126	835	04045	101	58***			04	1
325	014	17109	908	10077	895	14552	400	73994	03	1
355	005	12101	991	15107	896	08052	888	12625	03	1
501	015	24172	898	14106	880	14065	827	12081	03	1
525	011	24231	948	21186	926	21177	868	17066	03	1
806	012	24221	570	56642	461	60627	400	67695	03	1
967	010	25218	910	20175	874	18158	770	12094	03	1
91										
066										
115	007	25205	938	22206	913	20128	865	20069	03	1
182	016	25189	860	13118	760	11523	732	08574	03	1
215	002	28239	900	20179	711	10043	665	07629	03	1
275	014	27222	954	22199	875	17122	851	17092	03	1
334	004	26233	894	17145	532	51571	400	15757	03	1
700	007	30222	837	17123	822	18065	796	16567	03	1
98										
645	006	03223			258	90003	131		03	6
836	007	30	985	25195	815	15137		58762	03	6
QLL		OCEAN STA								
034	020	20171	844	09089	840	06041	825	08015	03	1
037	011	12022	818	54561	748	58606	729	58671	03	1
044	033	11103	888	05023	875	71533	853	11659	03	1
051	022	48410							02	2
053	033	08072	025	10084	958	09059	836	04008	03	1
055	993	07062	937	07052	891	11101	400	73813	03	1
062			573	81590	532	88600	335	55**0	03	2
063	012	02539	913	54563	886	54683	800	59732	03	1
134	034	30225	878	08065	864	09065	835	12567	04	1
144	980	07024	852	52541	844	50576	825	51642	03	1
235	026	10	893	02	597	59***	333	87***	02	1
360	015	03017	910	54571	890	54574	782	59672	02	2

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	015	00504	952	52529	890	54541	760	63631	03	8
030	024	53581	940	60641	810	66718	400	03990	03	8
384	987	53562	838	61638	807	62654	791	61657	03	8
415	009	50551	993	02553	955	50593	899	51614	03	5
02										
062	972	57583	779	70711	769	68696	754	68692	03	8
077	002	02513	802	62631	773	60623	692	65672	03	5
084	002	01517	922	52537	803	55596	670	65677	03	8
974	997	51537	989	52547	880	58580	824	55565	03	7
03										
005	007	42360	990	42370	690	14920	362	60400	02	2
026	019	36310	003	43370	892	28210	587	01610	08	2
171	013	40330	010	40330	797	14080	784	18060	02	7
322	012	36350	985	39380	878	26***	866	26180	08	2
476	005	37360	969	38290	843	24180	825	25170	08	2
743	991	41380	972	41380	763	24150	565	93820	03	2
808	996	42390							02	2
917	009	33 0	973	40340	817	21730	643	09870	02	2
953	014	44380	929	36300	902	37270	569	93790	03	2
04										
018	014	02004	900	52536	780	51527	753	01015	03	2
202	978	67708	976	58641	894	61706	834	60710	03	1
270	009	00007	924	51512	690	69539	660	62999	04	1
06										
011	015	01517							03	7
180	996	03016	905	51516	798	53532	611	62647	03	5
447	990	05055	645	65669	537	73743	510	74753	03	8
610	945	51519	915	02021	830	53539	807	53542	05	8
07										
110	991	04047	961	06059	900	03011	845	51522	02	5
145	983	03053	945	03031	902	00009	867	50505	02	5
480	979	00000	940	02025	830	52529	740	59590	02	8
510	996	07071	970	05047	900	02014	816	54551	02	5
645	995	03012	995	03012	895	00505	810	56570	02	5
08										
509	004	13102	724	55578	708	59684	684	57669	15	1
521	992	15131	904	08078	400	81868	345	90951	14	8
536	994	07050	982	08059	944	07013	780	54563	02	8
10										
034	993	40370	923	32320	868	27270	841	26260	02	2
338	984	42410	733	24230	308	42**0	288	40**0	03	2
384	987	06022	866	52520	785	53555	726	56619	03	5
419	966	37 0		32320	668	16160	372	70540	02	2
633	982	04029	884	00006	745	56575	650	62643	04	5
672	966	04024	900	51512	880	52525	860	52532	03	8
866	939	50516	865	00511	825	53545	804	53564	03	5
11										
030	980	04035	614	63665	562	68748	485	74801	03	5
16										
240	992	13110	972	13111	888	07004	795	50535	02	8
560	005	15110	974	16103	900	08051	884	08**1	02	8
596	996	65560	978	65560	940	59460	915	61360	02	2
17										
606	997	50440	982	57500	965	58490	818	47100	02	2
40										
427	020	67560	992	66590	785	40940	611	28640	02	2
648	018	41260	996	54290	980	55300	962	54290	02	2
42										
182	993	19090	953	22500	575	59590	470	72**0	15	8
339	990	25040	960	24040	835	12030	817	12020	15	8
475	003	18110	981	23050	655	50560	552	55**0	15	8
807	013	18150	945	21070	645	01580	243	99**0	15	8
867	980	23100	450	61 0					15	8
909	013	25200	950	25110	770	14530	660	06570	14	8
43										
063	951	23130	905	26080	761	10510	645	03630	14	8
149	007	25200	760	13530	563	52640	365	71***	14	8
279	012	25190	965	23180	920	18130	265	91**0	14	8
371	003	27190	837	21130	760	13080	727	13030	14	8
45										
005	018	66560	913	55470	900	55470	800	52670	01	7
47										
212	018	05505	858	03542	400	94993	303	96997	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
NOVEMBER 27
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
253	827	17552	747	11634	400	72993	175	08994	03	1
259										
265	624	03990	534	57757	466	66775	400	72857	03	1
270	400	74792	307	88968	217	10993	117	23997	03	1
278	536	57766	400	72827	292	90012	170	11998	03	1
304	706	54999	664	51997	596	57734	452	74863	03	1
317	798	04665	770	03542	522	66698	470	71829	03	1
327	760	05661	598	56747	188	13999	164	11991	03	1
340	674	02651	650	01996	583	55693	542	57674	03	1
353	585	54703	534	58709	465	66761	400	74861	03	1
365	547	54725	458	64699	430	67811	400	71851	03	1
386	675	04593	628	50712	421	70867	400	73837	03	1
394	400	74990							03	1
405	620	60639	400	83878	356	89947	260	06998	03	1
445	640	51631	400	76881	373	80931	318	90990	03	1
451	552	58641	400	73857	355	81889	314	88987	03	1
476	450	67734	400	74809	322	85954	159	14992	03	1
486	662	00579	621	53568	609	51558	591	52616	03	1
493	812	11071	634	00625	400	73783	339	81931	03	1
506	774	56990	738	56993	688	60998	657	60993	03	1
518	593	64792	564	67818	536	70774	400	84959	03	1
520	708	59628	594	62651	400	83925	354	89008	03	1
528	830	64672	794	61631	738	62645	657	62644	03	1
534	614	54998	484	69841	400	79928	346	88990	03	1
536	400	85993	363	89999	165	07999	127	04997	03	1
553	400	75853	308	90981	193	15999	050	10990	03	1
562	400	74837	314	90008	180	20997	110	12998	03	1
576	400	76822	320	88913	120	15990			03	1
597	666	52551	654	51588	625	53684	580	58635	03	1
600	685	50511	668	50514	101	51***			03	1
606	374	89998	267	03997	219	97995	166	98999	03	1
655	732	55745	622	61994	591	60787	400	77905	03	1
662	400	75781	310	90938	190	17994	175	15995	03	1
681	322	90961	257	00990	113	18993			03	1
712	575	67990	400	86993	364	89995	324	93993	03	1
734	729	66691	648	70748	588	67702	400	86914	03	1
747	734	62663	707	61773	618	66994	531	73998	03	1
764	807	50623	751	54599	662	59657	605	57669	03	1
768	400	78874	332	89014	205	13999	178	11995	03	1
775	654	00614	586	53705	400	76859	336	86978	03	1
785	400	78811	101	67	092	88***	334	88911	04	1
798	325	88923	266	85906	226	89957	142	01997	04	1
815	776	07053	765	07053	740	07053	656	57621	03	1
816	815	52544	787	53549	770	52535	740	53533	03	1
826	770	74796	754	73799	717	74821	663	77991	03	1
836	760	69740	618	74787	575	75781	400	90992	03	6
867	546	70764	400	81852	233	06992	157	06994	03	1
879	612	56573	400	78816	225	13994	177	07996	03	1
896	345	90932	252	02996	211	98998	135	02998	03	1
906	813	72744	787	72748	719	76784	626	81838	03	1
907	830	72827	730	80852	691	82877	625	85933	03	1
909	750	71995	713	73878	589	81872	483	90951	03	1
915	319	07997	230	00907					03	6
917	800	64666	638	74772	480	90932	400	98994	03	1
918	865	66692	858	65673	803	65686	510	88926	03	1
924	474	90933	400	97994	331	04999			03	1
926	583	79871	101	58					03	1
934	815	52554	400	84978	255	07994	171	98999	03	1
938	886	68731	777	66739	766	65743	725	65774	02	6
945	757	56596	724	58653	616	61669	400	80866	03	1
964	696	62636	606	67699	425	88918	400	91999	03	1
968	816	63674	639	71824	460	89983	400	95992	03	1
74										
043	809	61626	797	59614	582	76792	553	77802	03	1
072	400	98993	330	06995	220	00996			03	1
074	741	70824	660	75860	528	83944	434	90952	03	6
090	794	67816	742	69774	657	74798	507	90930	03	1
109			336	88961	314	91990	237	90995	03	1
188										
76										
458	898	23141	768	14018	640	05564	535	54635	02	1
491	295	89992	128	24995	110	09990	076	27993	02	1
644	804	10999	791	11999	469	62995	434	65991	03	6
679	556	00991	479	59990	400	68961	314	82997	03	6
78										
016										
325	112	26998	109	25990	096	24995			03	1
355	839	16990	400	70993	145	17990			03	1
501	808	11038	796	11608	480	59753	400	69992	03	1
525	807	12087	785	14018	725	09008	687	08043	03	1
806										
967	664	06636	610	03991	400	67997	185	06997	03	1
91										
066										
115	740	12046	690	08588	607	07998	400	66990	03	1
182	690	05007	678	05595	650	04626	642	05994	03	1
215	596	05991	510	57995	409	56993	400	65998	03	1
275	800	14554	785	17990	770	16990	752	16990	03	1
334	304	77861	248	89991	184	05996			03	1
700	727	12532	608	04628	595	02655	532	52691	03	1
98										
645										
836	256	99011	195	04996					03	6
QLL		OCEAN STA								
034	818	12545	810	12635	790	12997	400	75997	03	1
037	711	54715	694	55747	400	83990	348	90990	03	1
044	400	79998	336	90990	202	10999	196	06991	03	1
051										
053	816	05563	445	73858	400	79865	370	83872	03	1
055	298	90983	168	20992					04	1
062	287	44 0							03	2
063	775	58737	707	63744	690	62652	657	61638	03	1
134	728	06629	400	83996	276	93996	268	92998	04	1
144	793	53615	630	64803	400	84994	321	90990	03	1
235	265	89	160	05					02	1
360	538	76870	519	75862	400	84942	208	15***	02	2

NOVEMBER 28

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	750	63630	730	65650	724	64649	611	73744	03	8
030	392	04991	366	04995	340				03	8
384	613	76818							03	8
415	660	70795	631	59785	564	73839	537	73831	03	5
02										
062	385	95007	290	00994	280	00990			03	8
077	663	63669	584	70743	568	69734	241	10998	03	5
084	631	64700	528	73811	465	76859	424	81901	03	8
974	768	57589	746	60601	737	59591	540	71993	03	7
03										
005	235	50 0	223	20 0	208	24**0	164	24**0	02	2
026										
171	737		648	07640	633	07640	619	05650	02	7
322	795	610	765	24000	315		230	21**0	08	2
476	756	17080	525	02460					08	2
743	370	53 0	292						03	2
808										
917	492	460	482	85610	323	47**0			02	2
953	426	67530	399	60450	306	47**0	294	48**0	03	2
04										
018	400	75781							03	1
202	729	64795	478	89995	400	98997	331	06997	03	1
270	640	61994	614	63991	101	68***	069	51***	04	1
06										
011										
180	270	04993	240	06998	156	06992			03	5
447	464	80813	454	79814	252	09**5	226	04**5	03	8
610	751	56598	716	60603	684	60612	590	68712	05	8
07										
110	800	54577	785	60612	658	64663	626	67701	02	5
145	838	52537	822	52538	695	62623	659	62661	02	5
480	700	59590	466	81848	360	91**4			02	8
510	683	60613	661	62633	574	68724	529	75793	02	5
645	770	58583	734	58598	691	61623	633	65671	02	5
08										
509	671	57669	570	60694	400	78**1			15	1
521	250	07992	230	00991	168	03997			14	8
536	736	57642	410	90983	400	91990	278	06990	02	8
10										
034	823	29250	735	20200	243	28**0	220	33**0	02	2
338										
384	687	56754	625	59996	405	85998			03	5
419	328	51 0	303	41 0	285	38**0			02	2
633	516	72764	486	83875	400	86898	372	90937	04	5
672	800	55555	760	58580	740	57582	600	68680	03	8
866	602	68812	470	81912	420	87946	400	87967	03	5
11										
030	400	85928							03	5
16										
240	776	52532	770	58531	648	60666	364	90900	02	8
560	800	01511	660	57572	400	82990			02	8
596	737	36160	715	35 0	194	35**0			02	2
17										
606	764	43030	675	29010	271	47**0	182	15**0	02	2
40										
427	626	25630	607	20600	587	18580	290	60480	02	2
648	943	57310	928	57290		44200	668	30990	02	2
42										
182	458	72 0	287	96 0	228	09**0	180	15**0	15	8
339	674	00520	573	57570	436	74**0	337	88**0	15	8
475	541	57 0	352	82 0	340	89**0	264		15	8
807										
867										
909	551	53 0	380	70 0	325	80***	307	82**0	14	8
43										
063	620	03720	278	90 0					14	8
149										
279										
371	677	11570	250	01 0					14	8
45										
005	750	48370	630	32220	600	30110	573	28980	01	7
47										
212	101	55							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

NOVEMBER 28

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
635	NAGOYA	068	11991	30	6	504	04990	34	17	012	53998	26	26	860	67995	23	68	03	1
671	TOKYO	071	08027	34	13	508	03028	17	13	022	52591	22	25	881	65011	23	48	04	1
808	ITAZUKE	080	12051	05	7	517	50541	02	15	022	55990	30	39	868	69995	26	73	03	1
931	KADENA OKINW		21111	09	18	515	13502	06	13	043	04998	15	13	993	61998	23	44	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	056	10083			469	01014			968	59667			797	76997			03	1
155	CASABLANCA	070	12117			420	04022			967	55601			527	72805			02	8
390	M BLANCHE	051	11062			390	03007			948	55608			495	74783			02	8
715	TUNIS	058	14033	00		420	07594	25	25	980	54629			552	70784			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD					494	13518	23	15	095	03597	21	16	722	76791	23	39	03	1
053	BENINA	050				500	59210			027	39080			894	08850			02	7
366	FAROUK	162	22021	04	11	537	11585	04	9	138	03**0	02	10	779	64**7	31	10	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	529				363	74775	07	4	828	73778	14	16	608	89955	15	33	03	1
135	KOTZEBUE	534				359	70755	29	12	828	74784	25	12	611	87903	33	11	03	1
200	NOME	534				366	70747	35	16	834	75781	33	10	612	90931	36	21	03	1
204	GAMBELL	515				383	70739			847	77793			621	90993			03	1
219	BETHEL	536				372	66688			843	75772			618	90995			03	1
231	MCGRATH	534				368	66697	22	18	838	75782			619	89972			03	1
261	FRBNKS WEEKS	530				368	69785	25	14	845	72755	22	17	639	88947	22	17	03	1
273	ANCH MERRILL	545				370	59637	19	15	853	68791	19	20	649	84956	22	27	03	1
291	NORTHWAY	587				374	63662	22	11	856	67751	26	24	657	83995	26	43	03	1
316	FORT RANDALL	523				395	50557	33	16	873	70771	20	27	664	88991	26	45	03	1
350	KODIAK	561				368	55599			860	66738			664	83997			03	
361	YAKUTAT	544				384	54583	21	7	874	66732	26	15	686	79907	25	32	03	1
381	JUNEAU	537				391				881	6573*			***	*****			03	1
398	ANNETTE IS	526				405	58563	25	18	901	63656	25	25	713	79919	27	35	03	1
409	MASSACRE BAY	503				420	61643	32	17	893	72797	23	20	670	91997	25	32	03	1
454	LONGVIEW	009	50524	33	17	430	59591	30	18	970	70737	27	16	695	90963	27	32	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	057	17109	00		508	13574	08	9	035	06990	27	12	915	61995	27	16	04	1
208	CHARLESTON	039	17137	23	15	491	10064			011	00654	27	36	877	64764			03	1
211	TAMPA	058	17132	21	10	509	13572	19	6	034	03638	28	17	906	62997	26	29	03	1
219	ATLANTA	041				493	10078	28	32	016	02604	30	23	881	63715			03	1
231	NEW ORLEANS	043	19178	20	17	498	13534	23	19	030	07652	27	23	908	62780	29	26	03	1
240	LAKE CHARLES	035	20194			493	15047			027	08991			906	62721			05	1
250	BROWNSVILLE	030	22194	18	15	494	21565	23	8	032	10990	20	7	918	58754	30	19	03	1
253	SAN ANTONIO	025				487	20503	26	26	026	09598	30	28	910	60751	29	30	03	1
259	FT WORTH	012				473	17506	23	38	008	07709	26	47	884	62800			03	1
265	BIG SPRING	017				480	21579	27	21	019	08627	30	29	902	59756	30	32	03	1
270	EL PASO	028				497	19537			034	07617			911	61763			04	1
278	PHOENIX	039				500	18508	23	8	034	06995	23	13	910	59998	24	14	03	1
304	HATTERAS	036	14082	24	16	483	08619	29	19	001	00990	25	28	865	63766	28	41	03	1
317	GREENSBORO	037				481	07997			995	51997			***	*****			03	1
327	NASHVILLE	036				488	10691	26	22	005	02613	28	35	864	67756	27	43	03	1
340	LITTLE ROCK	023				477	11107	31	37	007	05598	25	27	877	62774	28	34	03	1
353	OKLAHOMA CTY	014				469	18556	27	13	006	08603	31	19	887	60727	30	36	03	1
365	ALBUQUERQUE	029				489				021	06599	30	24	901	59764	31	30	03	1
386	LAS VEGAS	039				493	17538	22	3	026	06623	34	11	903	60995	34	10	03	1
394	SANTA MARIA	046	18111	35	7	501	17034	02	22	033	05576	35	13	911	60999	36	19	03	1
405	WASHINGTON	042	03585	35	13	471	52563	27	22	976	53992	30	43	834	66815			03	1
445	COLUMBIA	080				467	11559	22	28	990	01605	25	32	852	64752			03	1
451	DODGE CITY	013				466	18586	26	15	001	06606	29	31	874	63990			03	1
476	GRAND JUNC	042				490	06528	15	2	017	05592	27	23	887	60731	28	49	03	1
486	ELY	045				495				023	04557	27	23	893	61777	29	52	03	1
493	OAKLAND	057	14135	28	7	504	11061	32	20	033	05531	30	24	903	62994	29	31	03	1
506	NANTUCKET	032	06528	10	13	465	00529	22	13	968	60661	23	23	796	73990	25	38	03	1
518	ALBANY	044	56576	36	6	459	58598			951	63657			778	73998			03	1
520	PITTSBURGH	043				466	56585			970	54990			826	66782			03	1
528	BUFFALO	045				464	58611			959	57991			800	69992			03	1
534	CHICAGO	034				463	04644	26	13	975	53571	29	28	829	65777			03	1
536	TOLEDO	040				464	52607	29	8	972	53997			824	66738			03	1
553	OMAHA	005				451	12536			977	02594			840	66765			03	1
562	N PLATTE	504				450	18523	29	42	982	04586	30	41	846	67757	29	42	03	1
576	LANDER	501				454				978	02545	26	41	840	66812			03	1
597	MEDFORD	042				486	06041	26	20	999	56572	25	55	851	67701			03	1
600	SABLE ISLAND	050	03551			474	55609			979	54707			828	67784			03	1
606	PORTLAND	046	55594	03	11	464	57572			957	62644			775	76807			03	1
655	ST CLOUD	510				427	13503	24	41	951	00548	26	31	808	66799	30	59	04	1
662	RAPID CITY	525				430	13007	34	28	956	01567	29	25	812	67709	27	47	03	1
681	BOISE	026				473	08043	26	8	991	51531	22	29	843	68991			03	1
712	CARIBOU	051				459	60742	23	6	944	66733	22	12	756	77796	23	25	03	1
734	SAULT MARIE	035				454	59614	19	26	949	58717	27	19	786	69726	29	36	03	1
747	INTL FALLS	586				403	05006	24	48	920	51556	24	32	771	68719			04	1
764	BISMARCK	537				412	10560	30	50	931	51599			782	68784			03	1
768	GLASGOW	523				420	05577	29	48	930	57651	28	52	756	75886			03	1
775	GREAT FALLS	503				438	05554			946	56678			779	72995			03	1
785	SPOKANE	018				453	02513	25	38	957	59641	26	31	780	76886	26	50	03	1
798	TATOOSH IS	013	10050	22	14	448	00533	26	27	948	61641	24	35	769	78991	25	33	03	1
815	STEPHENVILLE	040	53561	00		456	59623	21	10	952	53999	22	25	793	72777			03	1
816	GOOSE	055	63671	32	4	462	63641	09	6	944	61757	20	9	766	75993	22	32	03	1
826	NITCHEQUON	059				453	69834			222	71834			527	83994			03	1
836	MOOSONEE	034	58635			446	59643			927	69747			739	75869			03	6
867	THE PAS	559				361	53535			872	54541			718	70714			03	1
879	EDMONTON	542				395	02545	26	26	899	59677	28	37	716	80917	28	47	03	1
896	PRINCE GEORG	526				408	50574	23	28	906	61674	27	58	718	82850			03	1
906	FT CHIMO	062	72999	23	9	450	70917	30	10	924	75822			705	85822	24	64	03	1
907	PORT HARRISN	033	56588			442	67683			912	75773			689	87952			03	1
909	UP FROBISHER	034	66721	00		426	75784	27	23	888	79826	27	20	656	91999	28	24	03	1
915	CORAL HARBOR	032	79868			424	70723			890	77793			665	90990			03	1
917	EUREKA	507				397	62659	35	15	874	72775	06	7	656	88938	06	7	03	1
918	ARCTIC BAY	007	73776			401	67757			872	74788			647	02996			03	1
924	RESOLUTE	008	80831	00		399	68795	31	6	868	75819	25	8	645	89933	23	6	03	1
926	BAKER LAKE	024	70741			420	79772			889	71807			684	83923			03	1
934	FT SMITH	555				357	60614			848	58611			676	77861			03	1
938	COPPERMINE	528				379	62722			862	67772			667	81873			03	6
945	FORT NELSON	535				368	54606			864	62681			677	81866			03	1
964	WHITEHORSE	532				382	59614	36	1	857	65680	28	16	666	81995	29	54	03	1
968	AKLAVIK	511				364	68724			844	65704			654	80876			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	534				366	60612			858	63656			673	79891			03	1
072	MOULD BAY					392	77724			866	71831			653	89991			03	1
074	ISACHSEN	008				418	67761			888	74803			668	89922			03	1
090	CLYDE RIVER	502				399	72751	29	6	869	73818	26	2	648	89939	24	5	03	1
109	PORT HARDY	508				426	00503			928	59641			750	73827			03	1
188	MINGAN L PT	051	60644	36	10	460	61620	08	10	946	62995	14	11	773	76786	17	45	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	24202			297	19084			036	10530			934	58994			02	1
491	C VICTORIA	026				592	21014			032	08537			920	57999			02	
644	MERIDA	048	22143			505	16604			037	07994			922	57954			03	6
679	TACUBAYA	029				495				035	10647			926	55994			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	053	17115	30	3	501	06046	22	7	016	03991	24	16	886	63997	23	20	04	1
325	HAVANA C B	052	20142	08	9	506	15557	11	10	039	07999	24	8	924	59990	22	12	03	1
355	CAMAGUEY	051	16147			506	16559			042	09651			926	58996			03	1
501	SWAN ISLAND	046	22167			501	10104			034	09994			919	56991			03	1
525	SAN JUAN	043	24192	05	5	506	15121	03	4	039	07059	03	13	927	56693	25	13	04	1
806	ALBROOK FLD	034	24224	35	9	495	16154	03	10	030	07069	07	15	918	57131	14	4	03	1
967	CHAGUARAMAS	030	26211			499	16131			029	07521			917	55991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	076	18102	04	22	524	11991	06	20	047	02998			913	63998			04	1
115	IWO JIMA	054	27212	12	10	519	09082	10	6	059	10061	13	9	954	55683	18	37	03	1
182	HONOLULU	049	23185	07	14	507	13125	11	4	040	07501	00		922	59997	01	8	03	1
215	HARMON FLD	026	29234	14	13	492	18032	11	23	030	02990	10	20	922	56998	10	15	03	1
275	JOHNSON IS	045	26204	06	18	501		09	18	049	12993	08	25	946	52996	25	4	03	1
700	CANTON	025	28221	08	13	488	10993	11	14	026	06629			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	29233				17155			034	10063			928	55559			03	1
836	ZAMBOANGA	023	29232			492	17124			022	08025			910	56182			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	061	20162	14	23	513	10023	17	22	017	03993	20	12	899	65747	27	8	03	1
037	0 360 700	033	18151	21	35	483	09063	24	41	002	51534	24	30	856	66709	28	53	03	1
044	0 440 410	092	13079	16	24	534	04527	18	30	058	03993	16	33	922	65993	14	32	03	1
051	0 538 188	069	44350	01	20	498	28010	04	17	996	18700	02	36	845	02650	01	73	02	2
053	0 526 343	011	10055	23	21	540	09579	26	26	062	04994	26	14	932	64992	26	28	03	1
055	0 563 510	034	01004			456	54577			958	54578			809	67721			03	1
062	0 582 168	044	43320	34	12	471	27120	33	10	982	25680	35	26	816	04000	35	50	02	2
063	0 620 330	026	06058	22	28	466	08073	25	52	990	02549	26	61	857	65761	22	64	03	1
134	1 300 400	070	18145	15	3	517	07002	00		045	07999	17	8	922	62991	22	11	03	1
144	1 490 480	521				408	53586	25	30	902	63747	25	35	706	84892	26	44	03	1
235	2 391 532	069	05			493	56			992	57***			842	66***			03	1
360	3 660 015	176	04512	02	15	480	57598	02	18	964	65696	01	25	449	79833	34	30	02	5

NOVEMBER 29

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	59667			380	75715			825	71772			216	89943			03	8
384	GARDERMOEN	079				304	61624			807	66698			306	73789			03	8
415	SOLA	093	00533	17	6	400	56582	30	19	877	62674	31	30	419	68711			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	085				310	66691			771	68725			217	76832			03	8
077	STOCKHOLM	042	54561	33	17	300	65650	35	28	745	67688	34	9	193	82851	20	15	03	5
084	GOTEBORG	072	53566			338	60635			804	69735			284	74812			03	8
974	HELSINKI MAL	533				233	59593			745	58597			264	75998			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	010				439	29290	25	42	944	28280	30	54	796	01950	31	30	02	2
026	STORNOWAY	028	44430			463	37340	28	36	974	30880			823	97760	31	30	02	2
171	LEUCHARS	039	38270			469	19160			971	25170			819	98920			02	7
322	FAZAKERLEY	050	43390	27	21	480	26110	30	21	984	23180	01	25	833	97890	01	31	08	2
476	DOWNHAM MKT	048	38350	33	18	476	23120	34	12	972	16630	01	16	800	89470			02	2
743	LARKHILL	052	34320			478	23130	03	9	970	14770	02	18	797	56490	07	17	02	2
808	CAMBORNE	054	3810	05	12	482	24100			980	17870	01	19	812	91630	03	48	02	2
917	ALDERGROVE	055	41370	25	12	485	27260	30	21	987	25210	01	36	838	99910	01	33	02	2
953	VALENTIA	064	44390	01	6	496	33090	01	14	998	24120	02	28	852	03000			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	033	62665	11	18	435	70741	12	6	903	75771	04	8	679	90996	31	5	03	1
231	SDR STROMFRD	040	64773	00		443	68710	24	8	109	76820	25	16	685	89992	25	39	03	1
270	NARSSARSSUAK	034	53614	00		460	63691	21	4	927	68992	29	2	***	*****			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	574				266	05057			832	53533			426	*6754			03	8
180	KOBENHAVN	065	50333	32	9	410	60632	33	18	815	67737	32	26	275	78850	34	82	03	5
447	UCCLE	438	00000			427	55589			924	61723			455	73884			03	8
610	PAYERNE	150				440	52529			950	60609			450	75764			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	150	06051	00		148	53576	00		302	59642	01	14	555	75855	02	21	02	5
145	TRAPPES	029				350	51519	36	8	859	61628	01	7	360	76849	03	11	02	5
480	LYON	122				420	51524			955	58604			487	76810			02	8
510	BORDEAUX	120	04033			430	50536			982	53577			568	67789			02	8
645	NIMES	118	04014	36	4	440	00548	31	10	977	56623	27	11	500	75882	25	14	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	410	14095	02	39	481	02504	03	36	991	53651	04	30	834	68757	05	50	15	1
521	FUNCHAL	523				350	07032			921	51677			***	*****			14	8
536	PORTELA	067				406	04524			956	55588			515	72743			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	036	33 0			460	24208	30	22	956	11920	31	30	784	94840	36	48	08	2
338	HANNOVER	056	32300	25	15	478	18120	29	20	966	08960	33	27	790	89710	34	45	08	2
384	TEMPELHOF	064	00539	30	13	345	59621	31	28	806	65993	32	29	337	76998	34	45	03	5
633	WIESBADEN	124				414	57575	33	18	909	65999	28	26	439	73997	36	31	04	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

NOVEMBER 28

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
635	044	94991			094	02995							03	1
671	081	90990	73	13	960	04996	73	5	364	*****			04	1
808	051	98994			897	10990							03	1
931	135	87993	25	6	028	00998	25	68					03	1
60														
120	101	50											03	1
155	911	94 5			178	98 5			632	05**0			02	8
390	905	98 1			166	04 6							02	8
715	917	94 1			178	05 7							02	5
62														
011	377	94992	23	71	198	09091							03	1
053	099	57 0			953	44880			333	10**0			02	7
366	468	91 4	30	26									15	5
70														
026	718	00990	15	16	600	95995	18	4	107	00990	19	10	03	1
133	726	97991			612	95994			118	98993			03	1
200	716	98997	01	16									03	1
204	720	02996			583	00990			076	98991			03	1
219	733	97998			617	95991			130	96993			03	1
231	729	97998			616	95994			131	96997			03	1
261	737	01991	22	30	614	96996	21	24	122	97992	22	19	03	1
273	760	04997	23	33	629	96993	22	13	138	95997	24	35	03	1
291	778	03990			649	97993							03	1
316	101	50											03	
350	101	58											03	
361	817	05994	26	47	677	97994	14	49					03	1
381	830	04997											03	1
398	804	04997			725	93993							03	1
409	762	01990	25	25	640	95995	27	25	162	92993			03	1
454	798	02999	27	37	669	96995	27	45	186	93996	27	50	03	1
72														
202	132	88999	28	42	008	05991	26	71					04	1
208	079												03	1
211	118	90991											03	1
219	083	92997			938	13990			322	15991			03	1
231	186	90961			991	08994			382	19996			03	1
240	116	91998			981	06996			366	23992			05	1
250	142	88993	31	49	020	05997	30	42	398	23998			03	1
253	130	89991	30	52	006	06992	30	73					03	1
259	093	91994			972	04992							03	1
265	121	89999	29	48	010	01998			402	*****			03	1
270	131	88991			007	05990							04	1
278	137	86998			031	01998							03	1
304	067	92993			923	12998							03	1
317	101	50											03	1
327	056	93996	27	55	916	08990	26	51					03	1
340	081	92991	28	53									03	1
353	096	92991			987								03	1
365	128	85997	33	8									03	1
386	124	86998			018	02998			396	26991			03	1
394	131	84995	01	23	023	02997	36	21	415	24991	06	29	03	1
405	020	96999			861	12996			290	08998			03	1
445	054												03	1
451	085	85993			983	01993							03	1
476	110	83994			010	00995			402	24999			03	1
486	113	86990			009	98999			413	*****			03	1
493	119	84994	31	38	017	00990	33	26	409	24992			03	1
506	952	01993	25	46	816	02991							03	1
518	926	00993			785	00997			248	04992			03	1
520	013	97992			855	10994							03	1
528	976	98994			816	08998			255	06990			03	1
534	018	95995			870	04997							03	1
536	012	96990			855	10994			288	07991			03	1
553	031	89990			926	98997			356	16997			03	1
562	045	86993			946	98999			346	19998			03	1
576	054	80993			960	98999			368	19990			03	1
597	056	83990			968	97991							03	1
600	014	94997			883	01998			333	*****			03	1
606	923	01992			789	00993			266	01997			03	1
655	988	96994	27	48	867	98991	30	76	329	11995			04	1
662	999	84998			907	97994			332	*****			03	1
681	046	82991			956	98998							03	1
712	897	98999	22	28	775	98996	22	30					03	1
734	967	97994	30	62	810	09997	30	45					03	1
747	946	98990			813								04	1
764	962	97996			856								03	1
768	932	91990			838	92993							03	1
775	958	88995			867	93990			313	16993			03	1
785	957	85990			877	92991			356	*****			03	1
798	943	85996			868								03	1
815	957	00944			822	00979			264	*****			03	1
816	918	00993	22	43	779	00993	22	35					03	1
826	101	50											03	1
836	895	00991											03	6
867	890	96998			765	97993			258	*****			03	1
879	101	43											03	1
896	101	43											03	1
906	825	04997			696								03	1
907	800	50992			672	98999							03	1
909	755	00996	24	26	623	01995							03	1
915	765	01996			636	98999							03	1
917	753	04990	02	3	622								03	1
918	736	02995			607	98998							03	1
924	101	43											03	1
926	817	01990											03	1
934	884	01996			700	86990			212	96997			03	1
938	802	03990			662	98999							03	1
945	101	43											03	1
964	101	43											03	1
968	779	06993			644	98992							03	1
74														
043	101	43											03	1
072	101	50											03	1
074	768	03999			635	00990							03	1
090	744	03997	23	13									03	1
109	899	90993			806	91993							03	1
188	727	01995	16	58									03	1
76														
458	157	85990			041	07991			406	28990			08	1
491	150	87978			028	07990			388	28995			02	
644	159	85997			047	07995			400	*****			02	6
679	173	85990			057	07998			418	27998			03	6
78														
016	090	92998	23	38	957	09990	24	55	374	*****			04	1
325	150	88992	27	46	036	04993	26	84	397	*****			03	1
355	159												03	1
501	164	83999			052	05991			405	31994			03	1
525	172	83991	31	42	066	03998							04	1
806	101	43											03	1
967	161	84994			049	06991							03	1
91														
066	139	86995			022	06994							04	1
115	211	76999	20	30	136	94992	24	40	853	12996	23	55	03	1
182	152	85991	01	29	044	02995	32	23	419	26994	07	29	03	1
215	171	83998	29	6	067	01996	29	17	454	26999	09	14	03	1
275	101	43											03	1
700	101	43												
98														
645	183	81894			079	06991			429	33995			03	1
836	159	75862			474	04995			404	36990			03	1
QLL		OCEAN STA												
034	109	91991	26	20	970	09998			352	17990			03	1
037	044	96997	28	61	888	12998	26	70					03	1
044	114	94993	16	60	967	12998	13	62	347	14992			03	1
051	038	56 0	51	5	894	19 0	51	26	463	12**0	01	50	02	2
053	134	91993	21	14	997	11996	25	15	344	23991	25	14	03	1
055	004	92990			873	09995							03	1
062	020	59 0	00	90									02	2
063	063	90990			928	10999			277	20990			03	1
134	135	87999	21	12	029	02998	15	16					03	1
144	839	91993	26	53	747	90997			262	*****			03	1
235	036	92			904	04			353	07***			03	1
360	890	07	31	28	139	13	33	30					02	5

NOVEMBER 29 (300–100 mb.)

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														
030	859	04990			161	09992							03	8
384	888	98995			146	13990							03	8
415	904	94956			164	09999							03	5
02														
062	877	97991			136	08996							03	8
077	866	98990	31	18									03	5
084	887	94993											03	8
974	101	50											03	2
03														
005	986	54 0	31	48	844	28 0	32	53					02	2
026	014	51 0			884	31 0			267	02**0	35	41	02	2
171	003	54 0			864	26 0			235	12**0			02	7
322					869	23 0	35	30	240	10**0	01	30	08	2
476	968	44 0	04	80	812	18 0	03	75					02	2
743	963	45 0	05	90	812	23 0	03	90	203	10**0	33	17	02	2
808	000	56 0	03	91	863	24 0	04	94					02	2
917	017	46 0			876	24 0	01	39	232	04**0	03	22	02	2
953	051	57 0			918	26 0			292	08**0			03	2
04														
202	763	09992			613	02997							03	1
231	101	50											03	1
270	101	50											03	1
06														
011	906	94997			150	07997							03	8
180	882	96991	01	67	146	02990							03	5
447	977	99 0			570	07 2			898	15**0			03	8
610	897	00 0			156	04 7							05	8
07														
110	907	96 1	03	46	207	05 0	04	39	605	12**4	36	5	02	5
145	895	50 4			152	07 4			585	16**1			02	5
480	897	01 4			155	05 7							02	8
510	917	97 0			178	06 0			612	06**0			02	8
645	902	99 4	25	31	164	03 0	26	15	611	06**1			02	5
08														
509	028	93 3	05	57	890	08 2	04	30					15	1
521	101	50											14	8
536	904	02997			158	11[illegible]							02	8
10														
122	966	50 0	01	72	818		01	68	221	20***			08	2
338	965	49 0	01	78	817	24 0	02	80					08	2
384	101	43											03	5
633	896	01990			154	06997							04	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

NOVEMBER 28 (1st–4th 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
580	027	05542	887	56571	787	58754	628	67998	03	1
635	022	15141	002	11994	935	06998	861		03	1
671	026	10042	980	08011	976	08013	954	06013	04	1
808	028	15061	858	50525	815	52716	795	54999	03	1
931	917	22	862	09043	145	0*565	682	03992	03	1
60										
120	010	10093	970	10051	904	05047	838	00005	03	1
155	003	12102	990	14112	960	11072	900	06048	02	8
390	001	41051	000	11062	990	12090	929	09554	02	8
715	007	14042	867	10572	640	59656	615	59656	02	5
62										
011		01018	975	23026	766	07561	740	07592	03	1
053	003	05450	983		922	55420	428	94720	02	7
366	012	23021	908	11544	816	11625	670	02**4	15	5
70										
026	987	71789	978	69733	900	73765	808	75797	03	1
133	985	73763	969	69746	898	71766	823	69747	03	1
200	985	63671	976	62682	802	72758	730	73764	03	1
204	993	63679	862	73767	504	90932	400	98996	03	1
219	985	58613	930	62655	918	61645	766	72741	03	1
231	973	66691	890	63668	748	75784	490	90983	03	1
261	971	66688	890	70734	821	64677	486	90952	03	1
273	977	60650	957	60644	936	53581	909	54617	03	1
291	922	74774	913	66700	835	62655	562	78927	03	1
316	988	51567	924	55618	760	68711	720	70743	03	1
350	979	00545	949	51553	837	56602	776	60699	03	
361	982	00000	966	04015	759	62641	629	68832	03	1
381	985	01002	971	04					03	1
398	986	05030	980	06034	806	55602	653	68701	03	1
409	000	53598	915	56608	823	62668	703	72785	03	1
454	003	50512	400	97999	315	02998	090	93992	03	1
72										
202	020	12088	010	18114	927	13094	910	15536	04	1
208	012	15137	781	05012	670	00625	400	76865	03	1
211	020	14126	918	12095	890	15593	684	03671	03	1
219	980	13123	955	16140	826	09053	793	07575	03	1
231	015	16158	993	20179	866	13092	844	13628	03	1
240	012	20191	984	21201	872	14122	866	14125	05	1
250	010	22199	962	20178	942	21088	910	20129	03	1
253	981	16131	978	22174	964	24164	400	73857	03	1
259	984	20134	950	21114	923	21064	762	12664	03	1
265	920	15543	913	22563	900	25551	885	24568	03	1
270	882	20527	870	21516	796	17595	575	55643	04	1
278	975	14065	964	23078	944	23018	798	15520	03	1
304	013	12082	830	08641	676	50696	650	52622	03	1
317	981	08030	966	12507	684	52715	657	52625	03	1
327	992	06028	925	12531	890	12522	862	11611	03	1
340	999	16133	975	20184	852	12102	835	08059	03	1
353	960	13032	952	18061	848	18564	400	74868	03	1
365	837	13562	825	16593	571	53654	493	59779	03	1
386	938	12530	937	18026	931	19024	857	17531	03	1
394	008	14106	982	18079	900	15082	882	18068	03	1
405	013	03527	800	54573	764	51713	612	54997	03	1
445	979	07516	956	14521	898	13566	643	51667	03	1
451	915	09001	908	16034	898	18547	871	19576	03	1
476	852	06523	840	10501	790	10554	605	53621	03	1
486	810	03511	805	10005	796	13001	633	51568	03	1
493	020	15144	965	12144	902	10107	885	11109	03	1
506	010	05025	004	06537	961	04510	922	04027	03	1
518	006	56572	957	58607	905	57582	744	60612	03	1
520	969	00514	823	58604	817	55571	807	54594	03	1
528	990	51538	980	53568	881	59602	876	57697	03	1
534	991	52546	966	00544	917	52572	880	04661	03	1
536	992	52544	990	50525	977	00530	879	55585	03	1
553	966	08515	938	09523	926	18506	618	53634	03	1
562	904	08019	895	17051	858	18534	426	76845	03	1
576	819	08037	810	10021	546	62675	430	74848	03	1
597	968	12117	714	52539	690	58593	654	57754	03	1
600	019	03538	962	01561	833	52661	773	51729	03	1
606	015	54589	963	56586	938	53557	814	56566	03	1
655	958	01527	926	01537	869	14001	662	52567	04	1
662	884	14014	880	15017	517	66683	400	80924	03	1
681	911	09072	895	10065	620	58616	588	60763	03	1
712	995	63670	987	61655	916	64661	898	60644	03	1
734	986	53552	957	54561	930	54561	832	60624	03	1
747	947	00534	892	52552	839	07015	796	05534	04	1
764	930	14008	662	55615	563	62754	400	81851	03	1
768	918	07539	905	09522	647	62688	514	75877	03	1
775	872	05542	530	71871	419	82993	400	82996	03	1
785	922	04018	768	54584	742	55646	724	57665	03	1
798	001	10051	730	59614	574	71756	554	73845	03	1
815	015	52553	925	58595	880	59605	830	59643	03	1
816	016	63662	980	63667	880	61626	767	67681	03	1
826	955	73773	938	70755	912	69763	873	70812	03	1
836	012	58623	955	60658	905	58627	706	70736	03	6
867	945	51511	914	52521	824	53535	803	00001	03	1
879	908	04522	898	05513	795	50617	436	90991	03	1
896	912	03532	744	57646	544	66696	430	88974	03	1
906	022	76812	950	65990	900	67809	783	74808	03	1
907	011	56581	970	58594	744	71747	563	85884	03	1
909	011	65713	822	77791	806	73764	723	77805	03	1
915	005	80875	940	68715	892	70722	780	72742	03	1
917	997	75797	804	60637		81871	478	89957	03	1
918	002	73073	956	74788	940	72760	925	72753	03	1
924	001	80823	932	70734	874	67778	804	70844	03	1
926	009	70744	960	19732	922	71759	814	69784	03	1
934	953	59611	752	52631	734	58592	707	57597	03	1
938	989	66692	937	66980	893	61671	806	64815	03	6
945	937	67695	926	63683	897	62674	838	53593	03	1
964	901	66697	873	59602	805	60620	725	64684	03	1
968	984	69713	971	67744	894	69733	870	68721	03	1
74										
043	977	67703	927	70735	861	63643	833	58592	03	1
072	997	84994	940	68744	720	69799	492	90990	03	1
074	999	85904	934	68736	895	66734	879	67745	03	1
090	998	68720	904	69722	835	73752	803	68722	03	1
109	990	56067	947	06043	819	83623	721		03	1
188	016	59635	975	62562	935	61631	887	61624	03	1
76										
458	010	25201	968	22201	942	23159	910	21178	02	1
491	972	23146	872	20098	848	21004	747	13585	02	
644	014	21142	885	14090	875	17593	798	12511	03	6
679	774	11555	767	17602	583	51663	567	00714	03	6
78										
016	019	18119	798	02024	768	50604	735	05626	04	1
325	013	18141	894	12083	881	16554	768	12594	03	1
355	004	15138	986	20152	880	11099	866	16519	03	1
501	015	24170	848	10104	836	06605	822	10642	03	1
525	013	21218	670	06022	630	03688	614	02627	04	1
806	011	25221	725	09082	565	51541			03	1
967	010	26227	918	20133	845	15137	840	17132	03	1
91										
066	026	20114	907	09077	876	08033	860	11616	04	1
115	007	27216	950	23040	772	05545	620	05644	03	1
182	017	25192	854	13129	812	12102	800	12106	03	1
215	002	29235	905	20171	794	06545	726	12990	03	1
275	015	27206	950	23180	877	18135	777	15525	03	1
700	008	29223	935	22201	856	18992	832	18996	03	1
98										
645	005	29244	925	22192	557	00588	466	58561	03	1
836	007	30255	990	27301	916	20164	891	20152	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	021	22173	952	16132	865	10069	835	10522	03	1
037	011	19153	655	55561	604	57629	544	62654	03	1
044	033	17115	869	04031	857	02526	836	10511	03	1
051	026	48360	888	28250	866	30020	668	20600	02	2
053	037	09071	024	11075	882	02004	857	10563	03	1
055	012	02002	911	54562	782	53564	746	55572	03	1
062	016	46350							02	2
063	009	06057	926	05059	909	08080	854	08081	03	1
134	024	20165	866	06038	809	10584	766	10635	03	1
144	991	06027	959	53571	831	54364	788	57639	03	1
235	025	10	799	57	769	55***	600	60***	03	1
360	022	05006	828	59617	790	59622	673	67727	03	5

NOVEMBER 29 (1st–4th 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										
030	017	58657	920	64705	860	74609	810	68741	03	8
384	985	55569	891	61622	870	60617	765	68686	03	8
415	009	50547	990	01531	926	51552	870	55563	03	5
02										
062	966	63651	884	64676	798	68719	745	66695	03	8
077	002	54561	945	59591	926	58585	766	73730	03	5
084	069	52567	741	69716	714	68724	659	72771	03	8
974	990	56589	954	58608	910	57581	831	59609	03	2
03										
005	994	42420	872	30300	807	28280	777	28280	02	2
026	008	45440	872		780	33290	627	20680	02	2
171	014	37330	985	39270	733	25180	685	25200	02	7
322	017	43380			816	24120	779	24160	08	2
476	014	34330	980	42360	757	16900	740	19820	02	2
743	003	33310	986	37320	792	15040	773	15010	02	2
808	011	36320	988	42310	814		775	20020	02	2
917	012	39370	990	42360	809	23120	783	23090	02	2
953	022	38350	878	32300	752	22980	721	22040	03	2
04										
202	008	62656	974	63694	965	61687	940	63704	03	1
231	010	64678	924	63662	796	73752	760	72758	03	1
270	012	52618	891	61636	776	67831	750	65***	03	1
06										
011	983	09087	908	05051	830	06069	804	04023	03	8
180	008	00532	946	5268	656	71771	566	74802	03	5
447	005	50501	984	01014	757	61649	740	63680	03	8
610	957	51515	919	00009	724	59599	693	62625	05	8
07										
110	006	04033	998	06057	950	03506	900	00542	02	5
145	996	03037	965	01010	952	01015	906	52537	02	5
480	991	01080	924	01015	660	60634	554	69733	02	8
510	009	03039	967	06028	905	04514	840	51541	02	8
645	007	04012	007	04012	976	06524	871	02544	02	5
08										
509	002	14098	882	04028	784	52555	768	00651	15	1
521	991	20126	960	17073	805	03012	784	03583	14	8
536	998	08074	920	08056	776	51541	400	84879	02	8
10										
122	012	35320	978	37340	944	33300	931	33300	08	2
338	010	32300	793	11060	777	14090	710	07950	08	2
384	002	00539	806	61677	791	61732	770	61799	03	5
633	999	01007	807	60605	798	62633	777	61771	04	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

NOVEMBER 28 (5th–8th 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
580	606	67998	400	87994	113	06991	083	03995	03	1
635	728	94997	713	52998	648	58995	588	60995	03	1
671	936	07055	115	02003	787	02544	772	02556	04	1
808	671	55991	610	60998	597	51990	400	87995	03	1
931	662	03996	400	73994	281	90990	206	98994	03	1
60										
120	800	52525							03	1
155	850	04022	800	00517	750	52544	675	56684	02	8
390	873	05011	861	03502	846			50548	02	8
715	490	71794	334	87941	280	98**4	215	10**0	02	5
62										
011	712	04578	660	00661	602	5570*	501	66772	03	1
053	197	13 0	172	28 0					02	7
366	478	64 7	400	74 7	250	01**4			15	5
70										
026	742	70739	591	90952	400	97998	098	00991	03	1
133	477	90933	400	97995	350	98999	080	98999	03	1
200	400	00990	368	02990	284	97999			03	1
204	328	05994	086	97998					03	1
219	760	70738	550	87905	400	96995	360	98999	03	1
231	400	97999	335	00990					03	1
261	400	96994	316	02998	055	00995			03	1
273	820	62646	540	82951	454	89004	400	97991	03	1
291	446	89991	400	94998	389	03004			03	1
316	682	70801	553	82834	482	90990	410	98999	03	
350	670	69806	594	75992	448	88998	400	95992	03	
361	418	89961	400	91992	283	07997	168	97991	03	1
381	276	06992	260	01997					03	1
398	611	68817	432	87989	400	91993	278	98994	03	1
409	618	80861	522	89995.	400	02992	365	05991	03	1
454	101	58							03	1
72										
202	897	16533	774	08647	638	03994	406	73997	04	1
208	319	89981	305	92990					03	1
211	400	74991	314	87991	230	04998			03	1
219	764	06624	566	58638	400	76871	368	82941	03	1
231	800	12993	772	12622	728	08584	600	00992	03	1
240	842	16554	708	08134	542	55729	424	72767	05	1
250	890	22513	765	13609	631	05665	552	53657	03	1
253	372	77907	154	09999					03	1
259	646	03599	612	50606	594	52672	538	59672	03	1
265	633	03615	580	51726	556	54990	544	54746	03	1
270	568	55741	484	62798	400	73992	137	17994	04	1
278	722	08652	608	51990	568	52990	400	71995	03	1
304	400	77821	324	87919	188	15994			03	1
317	617	52676	558	58653	101	55***	101	68***	03	1
327	760	06578	400	79841	327	89981	234	05993	03	1
340	818	12018	804	14521	400	75996	216	0093*	03	1
353	345	84918	318	89979	215	98999			03	1
365	400	72992	243	93990					03	1
386	645	01707	562	55701	555	54731	446	66837	03	1
394	626	00697	584	58752	400	74990	328	84994	03	1
405	547	61783	400	79921	338	89997	232	10993	03	1
445	600	56626	400	76897	384	89001			03	1
451	662	02622	639	01698	427	72862	400	76885	03	1
476	548	58704	527	60662	433	68837	400	74991	03	1
486	623	51594	497	61778	400	72998	309	86999	03	1
493	864	09055	815	12577	766	10594	600	54615	03	1
506	785	51588	741	55648	644	66691	627	64717	03	1
518	631	69706	618	65678	589	68706	552	70841	03	1
520	798	54735	773	00995	682	55740	585	57785	03	1
528	766	58697	738	55736	597	63997	568	62995	03	1
534	827	04634	648	55589	641	54587	605	56658	03	1
536	862	54585	830	00661	794	00692	698	53728	03	1
553	571	56756	436	72875	400	79990	334	70990	03	1
562	414	78823	400	79845	377	82945	314	65993	03	1
576	418	75897	400	78994	330	77997	253	90990	03	1
597	634	56991	579	60763	564	60678	559	60654	03	1
600	728	53759	662	55627	614	59655	400	79887	03	1
606	416	86892	400	88913	392	89934	292	02993	03	1
655	608	57634	568	59737	530	64733	490	67824	04	1
662	350	88976	330	90995	105	18993			03	1
681	400	79994	250	87992	153	07995			03	1
712	870	60734	838	60761	762	63993	714	66803	03	1
734	804	56605	767	56744	660	61662	625	61664	03	1
747	634	86588	400	82861	368	88934	278	01997	04	1
764	347	89937	289	98999	254	90998	208	93994	03	1
768	489	75896	400	82994	313	89999	184	94999	03	1
775	350	88991	240	87996	103	16997	090	14996	03	1
785	527	76802	495	76907	468	76998	400	82994	03	1
798	534	74888	445	83999	400	84993	255	84990	03	1
815	808	58752	755	57994	615	52993	590	63792	03	1
816	400	87999	276	03999	209	98993	158	05995	03	1
826	844	69833	806	69864	789	69990	728	71873	03	1
836	673	67765	551	74874	440	82921	400	85957	03	6
867	777	51515	764	51511	758	52525	729	52585	03	1
879	400	93995							03	1
896	400	91996	326	98997	101	55***			03	1
906	740	76831	535	84906	470	88942	447	88987	03	1
907	511	86941	467	90500	400	97995	337	01995	03	1
909	638	85882	634	83863	384	84894	589	90943	03	1
915	675	79812	510	89930	400	00990	340	04997	03	1
917	400	00990	328	07994	214	98992			03	1
918	891	67727	835	67767	742	71743	663	78813	03	1
924	586	81887	400	98999					03	1
926	781	69754	400	91999	307	01990	257	01990	03	1
934	641	60767	476	80873	442	81884	400	86915	03	1
938	789	63712	740	64754	632	70724	407	89954	03	6
945	797	54621	607	69759	432	90961	400	94991	03	1
964	709	64671	658	68717	643	69731	563	75858	03	1
968	840	68727	793	62661	740	62679	418	89969	03	1
74										
043	746	59615	655	67701	648	67673	527	75859	03	1
072	444	95990	101	58					03	1
074	841	66769	809	68804	764	69834	488	90932	03	1
090	762	69791	400	00990	365	04998	244	98992	03	1
109	445	86906	400	89933	361	94990	234	89991	03	1
188	872	59607	805	64642	791	64662	735	61742	03	1
76										
458	814	10007	639	05539	574	50655	550	53636	02	1
491	729	11521	670	06543	641	05657	572	50992	02	
644	788	13554	775	12623	728	10991	660	05999	03	6
679	488	56994	458	59994	400	67990	334	78994	03	6
78										
016	623	52994	600	52994	400	76992	319	90990	04	1
325	400	71993	138	22992	105	26996			03	1
355	589	52720	578	51715	462	66993	400	70993	03	1
501	805	15996	556	53996	465	59992			03	1
525	602	02691	400	68836	354	74884	292	85974	04	1
806										
967	689	06526	674	06535	650	03514	586	01652	03	1
91										
066	730	05990	448	68996	400	68996			04	1
115	552	50686	526	53621	492	55717	450	61752	03	1
182	777	13031	606	51550	585	52648	578	51704	03	1
215	598	04990	518	55999	465	58995	400	65999	03	1
275	728	12031	702	12644	617	07909		62990	03	1
700	819	18553	620	05609	578	02991	101	68***	03	1
98										
645	385	66769	260	90983	095		08*	23993	03	1
836	795	13075	635	04572	554	54558	258	00013	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	717	06514	755	06657	670	00701	553	59679	03	1
037	400	79805	335	90931	248	07994	204	12996	03	1
044	827	11132	400	77999					03	1
051	523	07690	217	22 0	152	04**0			02	2
053	772	06662	641	02991	400	76992	352	83958	03	1
055	730	54562	622	57114	400	77834	322	90961	03	1
062										
063	837	07063	774	07064	529	62696	435	70843	03	1
134	400	74995	265	89998	150				03	1
144	654	68826	457	90950	415	95992	400	94995	03	1
235	224	04	188	04	168	02***	125	10***	03	1
360	640	66718	522	76810	440	87916	418	87913	02	1

NOVEMBER 29 (5th–8th 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										
030	762	67749	738	70774	724	59676	687	71771	03	8
384	755	66662	738	64661	641	67712	552	71764	03	8
415	794	60623	724	63664	621	67741	530	65685	03	5
02										
062	717	67703	543	78851	482	75839	229	08995	03	8
077	740	66669	676	68691	364	94996	269	00995	03	5
084	635	70756	591	70768	574	71788	550	71773	03	8
974	807	55567	726	57571	609	67684	597	67680	03	2
03										
005	764	26260	746	26260	720	28282	272	44**0	02	2
026	483	96720	416	8540	228	37**0			02	2
171	227	30 0	216	33 0	128	01**0	114	17**0	02	7
322	758	27190	662	21190	529	0940*	486	93860	08	2
476	523	54510	484	86450	280	01**0	220	20**0	02	2
743	732	17870	565	96570	471	81450	286	40**0	02	2
808	760	24000	565	98700	540	99700	495	90680	02	2
917	762	26180	737	23210	570	09050	281	45**0	02	2
953	684	26180	460	94830	439	95790	284	54**0	03	2
04										
202	790	72742	780	70737	717	75771	700	75771	03	1
231	712	76818	798	84955	490		402	96990	03	1
270	101	58							03	1
06										
011	254	49996	218	109 0	194	06991			03	8
180			413	84912	390	84912	249	02993	03	5
447	721	61691	650	61763	355	93**7	235	07**0	03	8
610	629	67672	569	71713	538	72721	463	79816	05	8
07										
110	800	57611	760	60635	740	57617	652	60687	02	5
145	790	60612	747	62625	674	65696	620	68754	02	5
480	466	81863	354	95 4	249	08**1	170	05**4	02	8
510	785	53561	715	53552	490	69800	462	73846	02	8
645	821	50544	315	52553	783	53568	726	53597	02	5
08										
509	743	00631	584	61724	567	61724	442	74821	15	1
521	714	50588	656	55644	652	55678	646	56993	14	8
536	366	90933	254	12992	208	13990	140	07993	02	8
10										
122	574	96820	532	98840	482	94840	238	31**0	08	2
338	676	11970	533	90720	508	89710	486	90720	08	2
384	576	74994	510	77992	490	76996	400	88993	03	5
633	735	63801	655	68990	633	68990	618	66997	04	5

NOVEMBER 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
672	ERLANGEN	116				421	53548			929	04655			433	73853			03	8
866	MUNCHEN RIEM	119	99999	99	99	420	55550	25	22	923	03688	29	43	398	79990	27	39	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	082				389	53556	29	39	903	02641	28	43	408	77794	26	24	03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	097				388	50539	28	36	881	02665	28	36	317	79857			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	110	11070			471	04016			036	54565			609	71711			02	8
560	CAGLIARI ELM	106	11091			460	05041			009	54549			576	71721			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					513	5030	21	8	036	35060	28	12	896	03860	28	24	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	061	67570			509	48330	01	7	027	33910	30	11	885	02590	25	4	02	2
597	A KHORMAKSAR	051	76670			501	60480	07	24	034	46370	09	13	983	23890	27	11	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				151	14530			311	01590			574	65**0			15	8
339	JODHPUR	013				153	12030			314	05**0			580	63**0			15	8
475	BAMRAULI AL	012	21110			153	15080			314	04040			580	62**0			15	8
807	CALCUTTA	012	20150			151	10060			311	02000			575	65**0			15	8
867	NAGPUR	011				153	21020			317	07620			587	56**0			15	8
909	VERAVAL	011	25200			153	19040			317	10610			588	56**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				153	22080			317	09580			591	55**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	25180			152	18020			317	10570			587	56**0			14	8
279	MADRAS	012	24180			153	17090			317	11600			589	56**0			16	8
371	TRIVANDRUM	008	26220			150	18140			315	10020			587	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	057	63530			509	56460			040	40270			921	17830			01	7
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	089	00547			525	51664			017	61753			837	79921			03	1
580	MISAWA	092	05530	20	4	561	57572	29	15	095	61991	26	16	832	78992	27	69	03	1
635	NAGOYA	089	11993	00		528	03991	21	15	036	52998	26	13	886	67995	25	47	03	1
671	TOKYO	087	09032	36	13	522	01561	11	5	030	53991	27	20	880	66717	25	48	05	1
808	ITAZUKE	083	11009	09	6	521	02537	24	15	027	56671	26	1	869	69740	26	80	03	1
931	KADENA OKINW	059	21172	10	10	514	11107	12	5	037	02011	24	19	906	61694	25	40	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	047	11088			420	07010			979	52595			568	69764			02	8
390	M BLANCHE	100	12111			460	05004			011	55621			584	73805			01	8
715	TUNIS	084	15130	22	2	470	09550	26	24	019	53629	23	28	591	71911			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	203	23025	23	10	600	05522	25	26	209	05996	23	43	861	61997			03	5
053	BENINA	049				508	62150	23	24	035	57100	25	21	012	07860	24	32	02	2
366	FAROUK	164	20027	04	9	547	14 7	04	14	152	05**4	35	10	804	63**7	32	19	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	514				379	71749	20	8	842	78803	17	14	614	91992	13	19	03	1
133	KOTZEBUE	511				380	76798			838	79834			615	88996			03	1
200	NOME	507				391	73781	35	16	855	78824	36	26	625	89997	29	18	03	1
219	BETHEL	507				399	67691			867	76791			643	90990			03	1
231	MCGRATH	504				396	70739	24	15	861	76783			637	90993			03	1
261	FRBNKS WEEKS	504				398	67717	28	10	869	72767	21	21	658	90991	19	24	03	1
273	ANCH MERRILL	507				403	66701	20	15	874	75816	23	16	658	89996	21	35	03	1
291	NORTHWAY	503				396	55627	16	18	891	65738	21	19	691	85943			03	1
316	FORT RANDALL	505				408	63990	27	10	883	73797	26	24	661	91990	24	25	03	1
350	KODIAK	507				413	61653			889	70721			675	88994			03	
361	YAKUTAT	510				415	59962	22	15	905	66691	22	25	702	86902	21	32	03	1
381	JUNEAU	502				428	53564			922	63661			730	82866			03	1
398	ANNETTE IS	008				438	53579	11	16	932	64662	20	33	739	83870			03	1
409	MASSACRE BAY	501				427	59991	30	16	899	73990	38	15	675	92996	26	21	03	1
454	LONGVIEW	506				413	59633	31	10	895	70747	30	5	647	90953	19	9	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	057	20153	03	3	511	13541	14	15	038	04996	22	8	913	61997	28	10	03	1
208	CHARLESTON	045	17143	21	17	496	09058	25	22	018	02662	25	36	882	65764	27	39	03	1
211	TAMPA	055	17117	20	5	507	12559			034	05664			910	61739			03	1
219	ATLANTA	036				490	12063	25	32	012	04592			883	64771			03	1
231	NEW ORLEANS	040	20184	20	15	497	11092	25	22	031	08611	29	14	909	59997	30	20	03	1
240	LAKE CHARLES	030	20197	21	12	488	20546			026	08625			910	59998			03	1
250	BROWNSVILLE	030	22202	18	12	497	23994	31	5	039	10563	33	24	929	56731	33	24	03	1
253	SAN ANTONIO	027				494	21525	30	30	032	09621	31	19	918	58721	31	40	03	1
259	FT WORTH	024				484	18551	32	14	019	07631	31	19	896	61995	28	38	03	1
265	BIG SPRING	028				491	21994	30	22	029	08628	30	30	915	57998	30	18	03	1
270	EL PASO	034				503	21992	29	24	042	09998	30	27	924	58707	27	31	03	1
278	PHOENIX	047				507	18571	22	5	038	04607	23	22	913	60998	25	14	03	1
304	HATTERAS	042	14117	14	8	492	10061	26	24	013	01641	26	31	874	66764	26	50	03	1
317	GREENSBORO	037				483	08089	25	38	002	50509	26	44	857	68758			03	1
327	NASHVILLE	022				475	11098	26	46	001	02573	27	24	858	69722	27	48	03	1
340	LITTLE ROCK	023				481	15032	24	16	013	04578	25	24	884	63765	28	50	03	1
353	OKLAHOMA CTY	026				485	18532			018	06615	32	31	890	61759	29	57	03	1
365	ALBUQUERQUE	038				499				032	06592	30	18	907	59994	30	33	03	1
386	LAS VEGAS	048				501	17577	19	6	035	05591	33	13	909	60993	22	4	03	1
394	SANTA MARIA	052	21095	04	13	508	17512	03	18	040	05604	04	23	910	62990	04	13	03	1
405	WASHINGTON	040	03006			471	01519			987	51530			841	67711			03	1
445	COLUMBIA	024				473	08527	31	17	991	51562	28	33	842	68994	28	61	03	1
451	DODGE CITY	033				486	14527	10	6	016	04580	31	13	876	68738	29	48	03	1
476	GRAND JUNC	049				500	09520	12	3	025	02581	28	24	889	64999			03	1
486	ELY	062				507				029	02593	29	19	893	63999	28	47	03	1
493	OAKLAND	057	17142	08	4	512	13023	02	9	037	03603	33	17	903	62992	28	17	03	1
506	NANTUCKET	050	06047	07	12	482	50549	09	11	992	50639	27	17	848	67763	23	22	03	1
518	ALBANY	044	51525			468	54542			972	53625			822	67708			03	1
520	PITTSBURGH	013				454	08071			971	51547			824	68767			03	1
528	BUFFALO	012				448	04024	19	17	963	51537			***	*****			03	1
534	CHICAGO	014				450	04991	31	29	958	56994	28	45	797	73998			03	1
536	TOLEDO	001				437	07064			953	51533			802	70753			03	1
553	OMAHA	027				473	06562			983	56722			816	74792			03	1
562	N PLATTE	040				479	05576	33	23	992	54598	29	45	831	69833			03	1
576	LANDER	049				492				005	53689	30	33	846	69994	29	96	03	1
597	MEDFORD	070				510	02545	28	4	018	50996	28	34	876	66999	28	52	03	1
600	SABLE ISLAND	029	06023			464	05525			981	01702			846	63843			04	1
606	PORTLAND	055	51546	07	7	478	55568			980	53666			833	68734			03	1
655	ST CLOUD	012				448	03564	31	23	953	58728	31	26	774	79993	29	32	03	1
662	RAPID CITY	037				476	05603	31	25	984	58701	31	45	807	75879			03	1
681	BOISE	056				504	04546	33	12	011	58613	27	35	856	67992	79	5	03	1
712	CARIBOU	060				473	55671	22	9	974	57729	27	12	819	69763	24	32	03	1
734	SAULT MARIE	002				429	51528			930	58671			759	99999			03	1
747	INTL FALLS	503				428	00535	29	31	927	60704	28	42	742	79999	29	54	03	1
764	BISMARCK	015				453	03992	30	35	957	59727	31	30	772	82932	30	43	03	1
768	GLASGOW	023				462	02576	29	49	966	60653	32	15	782	80904			03	1
775	GREAT FALLS	039				474	01571			975	59744			793	80998			03	1
785	SPOKANE	056				490	00565	27	30	990	60693	28	38	808	79904	29	50	03	1
798	TATOOSH IS	051	09065	24	19	483	51572	24	22	979	62649	25	27	793	78881	27	57	03	1
815	STEPHENVILLE	056	53522	09	2	474	57572	24	12	965	62992	25	36	790	73993	29	92	03	1
816	GOOSE	050	57597	29	7	463	59604	20	5	943	69751	26	18	749	80887	28	25	03	1
826	NITCHEQUON	031				440	59751			926	63649			757	71748			03	1
836	MOOSONEE	518				404	54599			903	60633			742	67831			03	6
867	THE PAS	515				410	56560			901	64671			707	81858			03	1
879	EDMONTON	003				438	01566	29	44	937	62663	29	48	747	82975			03	1
896	PRINCE GEORG	023				450	51608	23	27	947	63682	25	33	754	83877	25	34	03	1
906	FT CHIMO	047	69746	17	9	445	65740	18	82	921	70767	20	20	722	81851	27	31	04	1
907	PORT HARRISN	008	63661			419	60784			904	65686			724	74774			03	1
915	CORAL HARBOR	035	68712			436	67708			907	67768			693	86991			03	6
917	EUREKA	032	71758	10	4	430	67707	28	3	899	73762	08	7	678	89999	15	5	03	1
918	ARCTIC BAY	048	72772			440	71733			906	78806			685	88999			03	1
924	RESOLUTE	032	66698	18	13	428	71732	21	21	897	73760	25	26	681	88928	23	27	03	1
926	BAKER LAKE	034	73763			426	70734			898	72824			697	80919			03	1
934	FT SMITH	508				394	66681			870	69713			687	75785			03	1
938	COPPERMINE	006	60622			414	59627			903	66681			712	80866			03	6
945	FORT NELSON	013				426	57619			916	64739			728	80893			03	1
964	WHITEHORSE	001				418	55596	17	21	908	65738	22	20	709	84887	23	28	03	1
968	AKLAVIK	504				400	61706			880	70801			673	86942			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	014				422	60662			907	65999			716	82894			03	1
072	MOULD BAY	010	81862			402	73761			868	75843			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	028	78835			423	68767			889	76817			665	90997			03	6
090	CLYDE RIVER	039	67711	00		436	69728	34	8	902	76783	33	20	675	92990	32	10	03	1
109	PORT HARDY	040	04031			467	54558			958	65673			764	83841			03	1
188	MINGAN L PT	057	57607	29	6	481	06078	27	10	969	63862	29	23	796	73990	29	51	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	039	24200			502	18083			042	11000			935	56998			02	1
491	C VICTORIA	029				496	22011			039	11583			983	56995			02	
644	MERIDA	046	23166			504	15058			036	06998			924	51990			03	6
679	TACUBAYA	023				494				038	11611			930	54994			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	051	19093	22	9	500	06018	22	5	022	01718	24	5	885	66742	27	13	03	1
325	HAVANA C B	050	20154	00		503	10074	08	7	034	07998	27	16	911	60736	31	17	03	1
355	CAMAGUEY	051	18162			506	14033			040	07991			915	61993			03	1
367	GUANTANAMO	041	21172			499	12098			030	07996			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	046	23175			503	12521			039	09590			924	56993			03	1
525	SAN JUAN	041	23206	12	5	502	15127	09	7	035	07000	05	6	918	57997	26	6	03	1
806	ALBROOK FLD	036	23310	32	5	497	16134	03	11	030	07991	06	16	913	56998	08	15	03	1
967	CHAGUARAMAS	030	25211			499	16129			045	11991			930	53991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	069	20138	11	14	528	15993	13	17	029	06992	15	7	926	61995			03	1
182	HONOLULU	052	22158	04	12	508	12979	03	11	038	05512	32	9	913	60751	28	8	03	1
215	HARMON FLD	024	30241	09	12	492	20154	10	36	033	09006	11	53	924	55706	10	10	03	1
334	TRUK	101	58							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	032	28203	07	13	484	15131	11	24	023	11562	13	13	919	54711	34	6	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	30222			500	21071			040	11061			941	53637			03	1
836	ZAMBOANGA	023	28238			486	17129			020	09042			***	*****			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	064	19169	14	18	515	09074	15	18	038	02564	13	15	901	13779	13	11	03	1
037	0 360 700	052	11073			497	06582			013	00645			872	67743			03	1
044	0 440 410	082	14092			525	05001			049	03996	18	8	916	64998	22	13	03	1
051	0 538 187	068	49450	27	15	503	33330	30	22	021	33690	33	18	877	02460	33	44	02	2
053	0 528 352	061	09076	21	26	504	06034	25	34	022	02991	24	51	879	68997	23	49	03	1
055	0 565 511	041	50517			460	59637			946	66712	31	25	760	75846	27	58	03	1
062	0 588 175	021	50470	25	48	490	40400	27	54	972	28280	28	60	826	99840	27	65	02	2
063	0 620 330	021	01511	30	24	435	57723	30	24	930	57994	29	31	767	72990	26	65	03	1
134	1 300 400	067	18123	14	6	515	06054			038	05611			917	63993	22	32	03	1
144	1 490 480	014	04016	24	26	440	54577	23	29	932	65681	23	29	732	86916	24	31	03	1
235	2 390 530	086	04			510	56			040	59***			838	62***			03	1
360	3 662 018	571				210	55550	18	43	732	63632	20	38	265	69707	25	55	02	5

NOVEMBER 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																		
384	GARDERMOEN	022				298	50514			824	54599			396	74831			03	8
415	SOLA	051	09063			530	51538	30	22	914	52609	12	35	504	69782			03	1
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	017				300	51539			805	60623			333	76826			03	8
077	STOCKHOLM	055	54575	16	8	340	57581	29	8	842	59601	32	29	370	73743	33	32	03	5
084	GOTEBORG	008	05041			332	02533			872	55633			436	72833			03	8
836	SODANKYLA	079				312	65652			770	64651			287	78993			03	7
974	HELSINKI MAL	037				291	60605			787	61611			286	77994			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
672	899	08990			161								03	8
866	890	01990	33	30	151	03996	25	30					03	5
11														
030	892	96998	27	34	158	98990							03	5
12														
840	870	01058			126	01997			556	14994			03	5
16														
240	919	93994			184	08991			628	06996			02	8
560	141	98993			173	04998							02	8
17														
606	091	52 0	27	43	940	20 0	27	44	324	03**0	28	33	02	2
40														
427	080	58 0	26	66	961	38 0	25	71	381	10**0	26	61	02	2
597	101	43											03	2
42														
182	939	93 0			203	08 0							15	8
339	101	43											15	8
475	101	43											15	8
807	933	93 0											15	8
867	965	84 0											15	8
909	969	80 0											14	8
43														
063	962	83 0											14	8
149	967	83 0											14	8
279	101	43											16	8
371	968	83 0											14	8
45														
005	171	76430			069	37 0			453	96**0			01	7
47														
212	101	43											03	1
580	988	98990			850	03993							03	1
635	083	52991	24	97	946	02998							03	1
671	039	94992	25	81	930	07998	24	97					05	1
808	069	95990	23	84	942	06991							03	1
931	101	50											03	1
60														
155	917	96 0											02	8
390	910	99 0			173	03 0							02	8
715	917	96 0											02	5
62														
011	953	92997			121	06998							03	5
053	105	56 0	26	49	965	22 0	27	63	371	10**0	28	28	02	2
366	450	93 4			207	06 4							15	5
70														
026	724	98990	15	23									03	1
133	725	00997			604								03	1
200	730	03997	31	20	593	98994	22	5	088	97990	21	20	03	1
219	101	50											03	1
231	740	00990			620	95999			132	96993			03	1
261	757	00990			636	96991			145	96998			03	1
273	752	01999	21	42	629	96997	22	27	139	*****			03	1
291	793	08993			662	98999			166	98994			03	1
316	657	04991	25	34	596	99993	25	31	119	91995			03	1
350	776	04994			645	97996							03	1
361	902	04997			669	97997	22	49					03	1
381	841	03990			716	95998			233	*****			03	1
398	852	98997			742	92998			252	01995			03	1
409	765	01995	27	29	640	96990	27	30	166	91998	27	29	03	1
454	778	00900	27	43	661	93993	27	50	168	90992	27	35	03	1
72														
202	121	88996	30	24	014	02995	34	29					03	1
208	075	90994			964	02991			363	*****			03	1
211	125	84999			023	00990			423	21993			03	1
219	090	84990			992	00993			395	21998			03	1
231	140	83999	28	40	036	01998			421	24995			03	1
240	139	84990			035	01996			426	23996			03	1
250	169	84997	33	36	057	03998	30	17	438	25996			03	1
253	147	86992			033	01998							03	1
259	111	86997	28	98	940	01997							03	1
265	147	85999	28	45	035	00996			440	22999			03	1
270	151	87995			036	03990			424	22997			03	1
278	130	89996											03	1
304	064	94990			940	00993							03	1
317	041	91996			930	98996			364	*****			03	1
327	066	83997			968	00993			374	*****			03	1
340	111	82991			015	00997			409	23998			03	1
353	116	82995			019	00993							03	1
365	126	89007	26	45	019	00990	21	12	409	23992	22	14	03	1
386	124	91990			013	02990			402	24998			03	1
394	126	90990	06	19	015	00998	07	19	416	*****			03	1
405	029	96992			894	97996			342	12993			03	1
445	058	78999			973	97991			388	18998			03	1
451	097	80992			008	98992							03	1
476	103	82993			012	98991			399	*****			03	1
486													03	1
493	112	91999	28	16	998	03998	25	10	384	22994			03	1
506	037	95995	24	34	882	08995	27	36	320	*****			03	1
518	007	96998			857	05990			310	08994			03	1
520	004	93990			891	95997							03	1
528	101	50											03	1
534	985	82991			903	94997			350	15990			03	1
536	978	92997			882	94998							03	1
553	034	77992			958	93998			396	20998			03	1
562	053	77993			968	96991			392	23992			03	1
576	058	80993			969	98996			383	21994			03	1
597	080	88995			978	00990							03	1
600	064	85014			960	98999							04	1
606	014	97991			855	08999							03	1
655	938	84990			868	88993			363	07994			03	1
662	010	75997			935	95993			386	*****			03	1
681	067	82992			985	95993							03	1
712	990	00990	25	30	830	06999	26	34	275	*****			03	1
734	931	04998			819	93993							03	1
747	882	92998			792	89999							03	1
764	926	85996			852	91997			320	12990			03	1
768	939	85998			862	90993			339	10998			03	1
775	955	83999			881								03	1
785	986	82995			904								03	1
798	964	88990			870	95999							03	1
815	955	98998											03	1
816	890	97998			758	01992							03	1
826	919	01992			758	07996							03	1
836	930	93094	99	3		79898	99	50					03	6
867	842	95990			738	92992			252	00990			03	1
879	876	95996			777								03	1
896	874	96992	26	40	771	91997							03	1
906	864	02994	26	53									04	1
907	866	05999											03	1
915	911	03994											03	6
917	770	05993	31	2	631								03	1
918	775	06995			637								03	1
924	781	04991	28	27	638								03	1
926	832	04996											03	1
934	836	98999			720	95990			258	*****			03	1
938	841	05998											03	6
945	858	05995			721	97992			224	98999			03	1
964	787	06997	18	40	654	98993	24	27					03	1
968	784	05999			637	00996							03	1
74														
043	840	06994			687								03	1
072	101	50											03	1
074	759	05999											03	6
090	764	02999	32	11									03	1
109	895	93999			794	93994							03	1
188	964	98991			816	05990							03	1
76														
458	101	43											02	1
491	167	84990			055	05993			432	26992			02	
644	155	84994			043	06993			386	28994			03	6
679	174	84999			058	06999			409	28993			03	6
78														
016	101	58											03	1
325	131	86990	26	32	020	01999	27	41	400	*****			03	1
355	140	83999			028	06990			384	29993			03	1
367	101	50											03	1
501	167	83991			057	04991							03	1
525	157	83994	28	48	049	03999	30	44	405	32990	28	42	03	1
806	155	84992	24	8									03	1
967	101	58											03	1
91														
066	151	85997			041	02991							03	1
182	144	83992	32	30	040	03998	33	20	413	27996	02	10	03	1
215	176	82900	33	5	076	00996	25	16	470	25999	09	10	03	1
334	101	58											03	1
366	101	42											03	1
700	175	81992	20	13	075	02998	23	10					03	1
98														
645	167	79997			102	03997							03	1
836	101	50											03	1
QLL	OCEAN STA													
034	108	91992	18	17	969	11998	23	15	353	15991	24	23	03	1
037	059	95998			921	05991			342	12999			03	1
044	101	43											03	1
051	067	53 0	32	40									02	2
053	066	93999	20	56	919	12999	22	34	303	16995	22	26	03	1
055	906	02998			767	01997							03	1
062	015	53 0	29	63	868	21 0	28	60	248	05**0	27	25	02	2
063	935	98992			789	03994							03	1
134	121	88996	21	54	002	05997	20	65					03	1
144	844	97990	23	48	735	93995			249	00990			03	1
235	031	91			910	98							03	1
360	883	01 0	27	69									02	5
01														
384	888	03111											03	8
415	909	99995			166	05995							03	1
02														
062	881	02999			1*0	03993			577	13997			03	8
077	900	98999	31	60									03	5
084	900	97991			159	05995							03	8
836	750	09990			290	09997							03	7
974	101	50											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
672	980	02015	940	02004	810	56569	790	56589	03	8
866	951	01001	951	01001	830	56561	700	63688	03	5
11										
030	989	04021	930	02506	811	54546	619	68694	03	5
12										
840	993	07042	983	05012	976	07044	878	00521	03	5
16										
240	001	10070	976	13082	600	61512		88950	02	8
560	013	11095	900	08049	400	83830	257	01999	02	8
17										
606	998	51470	993	58550	718	36190	686	34070	02	2
40										
427	022	68580	880	50420	821	46230	760	36120	02	2
597	014	78690	529	24990	506	24900	320	79640	03	2
42										
182	989	16100	944	20020	682	50640	660	50710	15	8
339	990	21040	955	27530	762	07580	385	73**0	15	8
475	003	20120	986	23090	944	22000	725	06050	15	8
807	013	19170	986	22140	865	10100	725	06000	15	8
867	978	23100	925	26050	430	66**0	250	94**0	15	8
909	012	25200	970	25100	935	25060	749	12540	15	8
43										
063	950	23130	922	26080	750	12520	360	72**0	14	8
149	007	25190	965	24110	270	90**0			14	8
279	012	24190	952	21160	834	14100	784	16590	16	8
371	002	26220	832	16120	770	1404*	738	13030	14	8
45										
005	017	66560	950	58500	932	57470	900	59470	01	7
47										
212	027	08514	937	01607	413	87014		40091	03	1
580	030	07523	840	58580	820	54707	668	64990	03	1
635	031	15105	021	12997	918	05995	891	05997	03	1
671	032	11042	938	05011	888	03553	420	50563	05	1
808	030	13027	890	04571	842	02523	800	50702	03	1
931	015	22182	750	05042	574	55571	495	62071	03	1
60										
155	000	11088	980	16105	930	13062	785	02532	02	8
390	009	11085	000	12111	985	13103	955	12075	02	8
715	010	12115	995	16141	962	16112	930	18131	02	5
62										
011	023	15015	005	23028	978	23017	895	19005	03	5
053	003	68300	962	76240	835	59170	660	30980	02	2
366	011	21026	918	15592	790	10**1	728	08**0	15	5
70										
026	993	70732	982	67706	897	72754	520	90931	03	1
133	995	72742	965	70744	820	79822	812	77803	03	1
200	996	65694	990	63707	824	73784	808	71769	03	1
219	996	59612	952	61623	508	89921	400	98999	03	1
231	985	67103	980	65696	967	64685	768	75784	03	1
261	981	67699	923	64673	519	88924	400	00990	03	1
273	992	58610	942	59622	782	71747	756	70747	03	1
291	930	72757	916	68731	885	62653	871	62664	03	1
316	995	58631	970	56890	834	64691	534	87968	03	1
350	995	51598	780	65721	584	80880	536	84998	03	
361	995	10008	992	01005	467	90943	400	98993	03	1
381	999	03004	970	03509	446	90943	400		03	1
398	999	07033	002	51591	450	90941	400	91998	03	1
409	000	51583	898	55721	785	64996	698	72991	03	1
454	997	50539	919	54664	822	61647	400	02990	03	1
72										
202	020	16157	012	20164	874	12091	864	13515	03	1
208	014	16157	973	17138	805	06029	762	06614	03	1
211	019	13112	007	18033	890	12082	869	13544	03	1
219	978	17139	964	18135	733	01502	660	01676	03	1
231	014	19187	980	21191	860	12101	840	10086	03	1
240	010	21193	894	14139	884	19158	870	21532	03	1
250	010	22206	980	21195	904	26534	805	20572	03	1
253	982	16087	968	30031	650	05649	572	51992	03	1
259	988	10025	966	22041	597	51716	400	73993	03	1
265	924	14538	910	22543	896	24998	825	19574	03	1
270	884	22524	618	01614	587	52617	491	59712	03	1
278	977	13074	965	24081	932	24531	675	04678	03	1
304	015	14131	980	15069	965	16591	936	15584	03	1
317	981	12061	884	10105	670	51512	400	80897	03	1
327	987	18161	936	18141	793	06056	764	08554	03	1
340	999	17149	986	22184	872	15098	830	15539	03	1
353	964	14061	960	22061	937	23013	523	62725	03	1
365	840	13551	832	16533	793	15581	658	01617	03	1
386	941	11524	938	17016	925	19005	811	16554	03	1
394	010	18114	924	16065	900	19011	790	12538	03	1
405	012	04021	810	05039	400	79833	334	09941	03	1
445	981	11034	962	16032	580	62689	547	62791	03	1
451	922	10011	918	15035	896	16011	592	57634	03	1
476	855	07531	837	12008	658	52621	612	55724	03	1
486	813	01577	805	10534	798	11561	633	53714	03	1
493	020	15132	966	16126	940	17099	905	17041	03	1
506	017	06035	810	52577	788	01673	732	01655	03	1
518	006	51521	978	52532	957	50511	827	55551	03	1
520	959	07074	899	10096	528	66702	474	71811	03	1
528	978	03001	948	02506	896	05019	877	04015	03	1
534	983	03003	965	09035	945	09027	915	08544	03	1
536	977	05055	959	07052	875	04038	860	08063	03	1
553	974	12011	939	13531	728	54646	594	65769	03	1
562	916	04520	877	06561	813	04604	528	79723	03	1
576	830	02588	820	05596	584	65803	400	79992	03	1
597	978	05047	957	10051	936	08014	772	53594	03	1
600	010	07061	940	03005	869	06503	807	04565	04	1
606	019	51551	950	50524	826	57573	819	55564	03	1
655	966	00503	935	07044	909	07532	739	56630	03	1
662	900	00514	895	08538	892	09582	518	76821	03	1
681	922	05504	910	07517	663	61644	642	59768	03	1
712	999	65672	985	59634	969	57628	900	58725	03	1
734	974	00504	815	52523	730	57598	686	58734	03	1
747	955	01001	906	04022	578	73876	400	90990	03	1
764	946	02547	922	08997	828	01616	435	88001	03	1
768	933	06528	466	84955	400	89994	365	90990	03	1
775	884	01559	865	02552	522	78905	400	87990	03	1
785	935	02009	900	04511	768	54668	634	65787	03	1
798	015	10063	794	56573	642	67695	488	79902	03	1
815	021	51516	868	57587	825	56562	728	62677	03	1
816	014	58591	960	57581	772	66662	631	71767	03	1
826	946	64711		65763	918	62723	888	61811	03	1
836	992	01515	694	60636	685	59631	651	59641	03	6
867	961	00519	384	04567	864	55563	837	56597	03	1
879	923	03544	910	05541	895	04567	652	66699	03	1
896	928	02571	890	02582	638	66727	458	89922	03	1
906	013	73771	983	65721	956	62704	930	62694	04	1
907	001	63661	974	61656	937	57694	915	58742	03	1
915	006	68724	965	66684	943	63657	684	75774	03	6
917	013	71755	961	71757	913	64677	767	74766	03	1
918	018	71761	975	74773	917	70738	891	71747	03	1
924	011	76783	932	71731	776	71733	727	74778	03	1
926	013	73779	917	69725	742	70817	624	75851	03	1
934	971	61631	838	66686	823	66682	781	66702	03	1
938	002	60622	924	62630	889	64673	823	58605	03	6
945	957	65663	939	56583	874	56593	777	59664	03	1
964	915	57607	875	54574	809	56609	760	61659	03	1
968	997	74774	974	74783	932	60678	897	59688	03	1
74										
043	994	74771	985	68715	924	57613	903	57630	03	1
072	002	81877	940	67704	826	74779	806	71752	03	1
074	008	80852	946	68728	824	69772	715	77813	03	6
090	015	67703	989	67711	902	70734	874	69721	03	1
109	013	04047	766	60631	604	72735	472	87886	03	1
188	020	60639	993	56595	885	63652	860	60754	03	1
76										
458	012	24208	950	30185	915	21504	898	20077	02	1
491	973	25083	953	29093	881	24072	812	20527	02	
644	013	22153	878	13096	824	15547	643	06994	03	6
679	775	15544	760	17574	597	00621	584	02604	03	6
78										
016	018	20114	835	05005	807	08636	723	03744	03	1
325	012	20155	966	20133	834	14511	795	13583	03	1
355	004	16168	990	21182	857	12083	841	16561	03	1
367	013	21173	963		820	16990	804	16990	03	1
501	015	24187	874	13109	836	17614	818	16999	03	1
525	012	23218	756	09087	630	02675	610	00575	03	1
806	012	24124	910	18159	864	17098	806	13108	03	1
967	010	25216	914	21181	830	15103	752	13593	03	1
91										
066	023	22148	902		878	17602	730	06992	03	1
182	018	25161	828	11074	816	12074	637	50535	03	1
215	001	30244	898	21165	828	19177	660	06557	03	1
334										
366										
700	007	29211	922	19177	835	14124	808	17037	03	1
98										
645	005	30227	983	28221	896	22182	882	22190	03	1
836	007	28261	897	26189	930	22167	722	10056	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	022	21173	719	05025	738	04565	696	02561	03	1
037	018	17083	873	06013	793	04668	640	53599	03	1
044	029	16127	924	10069	853	03014	840	10651	03	1
051	025	52500							02	2
053	022	09081	982	10098	963	12106	866	05036	03	1
055	015	00000	780	63676	769	61665	605	70745	03	1
062	008	51480	942	44430	913	45450	825	38380	02	2
063	004	01559	950	52574	916	51694	911	52605	03	1
134	023	20142	935	13075	810	05042	796	04526	03	1
144	004	04027	495	87921	400	00990	378	01994	03	1
235	031	08	824	57	803	56***	632	63***	03	1
360	990	14023	929	50517	821	57571	790	58580	02	5
01										
384	978	54540	921	55559	769	56560	727	53572	03	8
415	003	09065	810	54557	788	50551	670	53626	03	1
02										
062	959	58592	924	60603	881	52525	840	51544	03	8
077	004	54576	943	55579	926	54553	814	60601	03	5
084	001	05041	962	04032	924	06005	750	54566	03	8
836	987	62641	879	69639	807	58549	775	58597	03	7
974	999	59603	970	61620	940	57588	886	60605	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
NOVEMBER 29 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
672	760	59606	740	60616	655	69693	615	68764	03	8
866	620	71736	545	74816	505	78916	400	87994	03	5
11										
030	606	67694	552	72752	400	87893	373	90923	03	5
12										
840	831	51558	657	66709	624	67713	312	01055	03	5
16										
240	146	01992	050	10990					02	8
560	156	01998	110	08996					02	8
17										
606	482	[illegible]830	419	89730	330	61500	223	24**0	02	2
40										
427	721	36090	582	16720	415	83490	371	76430	02	2
597										
42										
182	525	64 0	515	64 0	354	85**0	257	99**0	15	8
339	320	87 0							15	8
475										
807	693	01010	648	07570	623	51590	512	65**0	15	8
867										
909	721	11610	557	50700	525	54**0	350	74**0	14	8
43										
063	223	95 0							14	8
149										
279	677	09610	624	07740	310	81**0			16	8
371	636	04510	265	90 0					14	8
45										
005	800	52440	750	47360	667	37150	645	40020	01	7
47										
212	363	94994	317	98990	101	55***			03	1
580	603	67991	400	69991	365	90991	244	03993	03	1
635	783	51990	542	66995	508	66995	462	71995	03	1
671	777	00712	720	51997	625	58776	558	63712	05	1
808	620	62687	608	60636	400	79841	427	90970	03	1
931	437	69840	400	74815					03	1
60										
155	732	00560	700	52595	600	60671	550	63705	02	8
390	842	04509	755	00504	744	51594	718	52614	02	8
715	728	53577	677	54603	532	68886	306	96**0	02	5
62										
011	820	12551	726	05654	690	05996	680	05990	03	5
053	636	30800	227	30 0	205	27**0	184	22**0	02	2
366	400	77 0							15	5
70										
026	400	97997	363	00990	286	97996			03	1
133	785	77817	767	75794	662	81858	622	79835	03	1
200	638	82855	625	81849	545	90922	515	88919	03	1
219										
231	503	90931	400	00990	347	02990	050	92995	03	1
261	331	01999	070	97990					03	1
273	547								03	1
291	827	53642	649	69759	458	90003	400	97999	03	1
316	414	98999	400	98999	330	06990	045	95992	03	1
350	484	90990	400	98994	314	06990	250	98998	03	1
361	337	07998	158	99996					03	1
381	356	03994	110	94997					03	1
398	350	03998	085	01991					03	1
409	645	77991	550	87995	442	98999	400	00997	03	1
454	343	02993	080	89994	101	58***			03	1
72										
202	810	12612	716	05662	546	56992	470	65814	03	1
208	637	53649	556	58754	453	70842	400	78898	03	1
211	608	00695	452	68747	400	75851	355	81935	03	1
219	438	71872	400	76990	346	84997	137	15994	03	1
231	826	15504	806	15575	558	54735	420	72997	03	1
240	692	08630	418	71992	400	71996	114	22998	03	1
250	650	05667	530	52715	400	69844	213	03998	03	1
253	507	57732	400	71809	370	75872	242	98994	03	1
259	340	83994	270	89992	150	12996	101	58***	03	1
265	727	09605	715	10611	672	05658	652	06995	03	1
270	400	71806	101	68	088	62***	392	72818	03	1
278	634	00699	427	69947	400	73841	318	87973	03	1
304	880	11087	768	04006	754	04626	672	51596	03	1
317	371	84933	330	90990	243	93993	152	05996	03	1
327	478	71754	438	74870	408	76904	400	76995	03	1
340	630	51631	612	50687	508	63755	488	63775	03	1
353	497	61756	400	73997	319	79997	254	89998	03	1
365	605	51701	400	73869	282	89992	112	23990	03	1
386	636	50632	594	53735	400	73994	247	93995	03	1
394	720	07654	598	56641	564	56994	450	65998	03	1
405	250	07993	089	14996					03	1
445	400	00994	367	73990	240	89995	150	10991	03	1
451	472	72766	450	71861	400	73996	173	07994	03	1
476	400	76992	106	27995	103	23997			03	1
486	400	73996	343	81996					03	1
493	764	06514	688	02645	664	00597	556	60675	03	1
506	646	5622	400	78844	330	89007	213	12992	03	1
518	815	51531	788	51688	765	52702	754	52990	03	1
520	400	81919	337	89967	270	97993	135	04996	03	1
528	830	04025	681	52536	101	51***			03	1
534	650	57998	400	80998	350	87991	318	83994	03	1
536	633	56593	607	60682	515	68728	464	74853	03	1
553	536	71742	484	75894	468	72999	400	79992	03	1
562	400	78996	360	71991	244	89996			03	1
576	390	80990	364	74996	250	88994	080	27990	03	1
597	759	51709	754	51703	712	00994	654	54995	03	1
600	768	04638	669	50757	642	51755	400	73911	04	1
606	792	55623	780	51674	764	51995	721	53681	03	1
655	720	57702	522	77902	400	88996	274	81999	03	1
662	496	75899	455	80994	400	81990	337	75991	03	1
681	592	63998	565	60996	435	74995	400	75997	03	1
712	879	57677	827	55720	810	53994	704	57747	03	1
734	648	61696	547	71851		0****	457	76998	03	1
747	324	00990	127	00990					03	1
764	400	88990	101	68095	364	89993	352	90996	03	1
768	267	83994	210	88997	094	10997			03	1
775	345	90991	290	79996	210	91995			03	1
785	532	77836	478	80928	400	83996	369	86994	03	1
798	400	83993	356	87995	259	87993	126	03991	03	1
815	625	64998	555	71994	525	70998	400	84992	03	1
816	566	74817	470	84913	457	80931	414	88978	03	1
826	871	49804	824	58707	707	63704	674	62653	03	1
836	541	67791	474	70827	400	79879	240	02992	03	6
867	822	56599	568	76794	438	89935	400	03998	03	1
879	425	90983	400	91997	337	12990	240	89999	03	1
896	400	97996			373	00900	283	92999	03	1
906	888	64737	358	64754	800	67724	764	68772	04	1
907	877	59705	794	62734	749	63704	721	64684	03	1
915	663	74818	619	73891	543	83998	512	86997	03	6
917	730	72713	504	89926	400	00990	313	06995	03	1
918	806	70734	731	74777	692	79814	674	77791	03	1
924	713	72751	400	00920	314	05992	278	02990	03	1
926	606	74852	400	59987	258	11996	208	06996	03	1
934	755	67704	710	70723	687	67708	613	69724	03	1
938	768	60633	580	68693	653	68706	599	71774	03	6
945	645	67787	413	90988	400	91994	293	06994	03	1
964	580	76804	476	87914	412	96997	400	96995	03	1
968	449	90980	400	95994	281	07995	126	00990	03	1
74										
043	803	62663	785	61694	745	63795	658	67990	03	1
072	677	76863	590	82992	101	58***			03	1
074	675	76809	607	81851	508	90981	400	98999	03	6
090	827	70723	788	73755	760	72757	521	90911	03	1
109	430	92998	400	94993	342	95994	232	90995	03	1
188	843	61773	790	60778	641	63752	705	62763	03	1
76										
458	876	19557	826	18021	666	09004	502	56714	02	1
491	575	51691	400	68990	275	88998	090	29990	02	
644	578	00994	469	64991	458	64998	400	70998	03	6
679	569	01694	498	54996	438	63995	400	67999	03	6
78										
016	550	60673	400	78895	364	81001	101	58***	03	1
325	753	11996	572	52992	527	56727	461	66764	03	1
355	400	73994	073	24991					03	1
367	736	10999	656	04990	556	53998			03	1
501	737	12638	643	03686	577	52990	400	69997	03	1
525	598	00665	558	53701	400	68998	142	20994	03	1
806	736	10500	711	07026	478	58675	400	68795	03	1
967	580	10042	565	02574	455	57991	400	64753	03	1
91										
066	690	06992	660	03993	640	03990	400	72990	03	1
182	620	51644	587	52704	560	54997	541	55727	03	1
215	590	02574	446	60991	440	65997	258	90990	03	1
334										
366										
700	782	17574	494	55721	400	64998	262	88990	03	1
98										
645	729	12106	635	07017			070	11993	03	1
836	101	58							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	682	01601	592	57621	534	60766	462	67779	03	1
037	400	80853	332	90961	271	00993	107	13992	03	1
044	489	16995	480	61995	400	76995	340	86997	03	1
051										
053	792	05005	711	04669	424	76904	400	79875	03	1
055	518	76836	400	88982	270	02999	162	04991	03	1
062	782	37370	680	26160	465	94870	460	93860	02	2
063	894	54696	772	61693	752	56752	441	79926	03	1
134	784	08504	728	06523	687	04575	651	02665	03	1
144	091	02999							03	1
235	424	76	247	98	115	01***			03	1
360	707	63639	569	62621	469	65682	400	82483	02	5

NOVEMBER 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										
384	400	86943	100	17992					03	8
415	400	80898	323	95023	240	09992	217	10990	03	1
02										
062	729	60617	712	61613	692	59629	646	61683	03	8
077	779	55567	727	57580	620	66663	605	65668	03	5
084	697	54677	543	68765	360	91951	347	91994	03	8
836	663	65660	534	99995	247	11995	221	09995	03	7
974	838	61			771	61610	717	59607	03	1

NOVEMBER 30

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 03																		
005	LERWICK	501				434	34340	26	20	942	27960	26	41	792	97630	26	50	02	2
171	LEUCHARS	025	48440			462	41250			996	26140			825	98840			02	7
743	LARKHILL	057	41390			487	28270	27	18	999	30800	29	18	843	93510	32	21	02	2
917	ALDERGROVE	043	44420	26	21	476	35310	28	12	988	32760	29	33	836	93500	27	43	02	2
953	VALENTIA	055	45440			488	35170			002	33690			855	97430			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	547				375	57596	25	23	860	68717	24	21	663	80834	24	90	03	1
202	THULE	037		09	8	450	60721	03	35	932	70799			***	*****			04	1
231	SDR STROMFRD	040	68731	06	8	438	69847	09	7	901	89937	33	12	688	89999	32	18	03	1
270	NARSSARSSUAK	032	59702	10	4	438	66763	29	12	911	73992	29	47	706	80991	29	92	04	1
340	SCORESBYSUND	068				519	58599			505	69998			974	88900			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	570				256	00008			797	56574			353	72890			03	8
180	KOBENHAVN	034	07074	25	14	460	513	30	30	895	57608	29	30	449	71783	30	34	03	1
260	DE BILT	145	04035			464	00001			013	53531			600	69728			02	8
447	UCCLE	172	01004			774	50524			075	53566			590	70722			03	8
610	PAYERNE	210				500	55563			000	56722			580	63734			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	207	03051	00		151	51571	00		306	51677	07	5	567	68779	06	5	02	5
145	TRAPPES	201	51511	00		540	52559	31	4	053	52576	08	10	657	68720	01	19	02	5
480	LYON	188				490	51510			043	55584			623	69783			02	8
510	BORDEAUX	186	00517			500	52622			023	56733			596	71885			02	8
645	NIMES	175	03004	36	5	500	02581	35	22	041	54802	30	14	595	70956	07	24	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	380	14083	02	22	490	03513	03	19	006	00614	04	34	873	64721	02	51	15	1
521	FUNCHAL	014				384	08061			***	*****			***	*****			14	8
536	PORTELA	089	12106			440	06056			004	52584			587	69817			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	025	47450	27	36	459	34340	29	32	964	21160	30	34	813	99920	31	41	02	2
338	HANNOVER	040	38370	25	36	468	32310	29	33	970	18170	29	28	811	95870	13	33	02	2
384	TEMPELHOF	113	03012	24	16	424	00000	25	17	959	57595	29	43	518	32781			03	5
419	ISERLOHN	054				481	28210	27	28	983	18170	30	25	825	93890	33	32	02	2
633	WIESBADEN	182				480	55611	27	18	002	57575	32	24	566	70729	32	42	03	5
672	ERLANGEN	185				480	53594			002	58592			567	60743			03	8
866	MUNCHEN RIEM	200	99999	99	99	492	54734	28	18	998	60994	30	17	552	71797	35	32	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	180	50524			468	57674	29	21	958	63744	32	26	483	74763	34	26	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	175	02019			489	52573			005	59703			539	73785			02	8
596	GRENDI	049	59530			492	45300	30	23	012	32920	28	31	865	95620	25	51	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					516	50200	12	8	029	37030	26	14	***	04870	23	2	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	059	03310			512	50380	02	7	029	28100	08	5	859	10710	30	21	02	2
597	A KHORMAKSAR	040	76660			498	59490	06	18	031	45260	10	8	917	21960	21	13	14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				151	10000			317	01760			571	67**0			15	8
339	JODHPUR	013				153	12020			311	02**0			574	64**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	20130			152	14060			312	03520			576	62**0			15	8
807	CALCUTTA	011	21150			151	14050			312	06670			581	59**0			15	8
867	NAGPUR	011				153	19080			317	08580			587	58**0			15	8
909	VERAVAL	014	26150			153	19100			317	09520			591	53**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	20040			309	11730			589	53**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	25190			153	20000			318	13580			594	53190			14	8
279	MADRAS	010	25190			151	20540			317	13620			591	53580			14	8
371	TRIVANDRUM	008	26230			150	18140			314	09060			587	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	050	65550			501	57470			031	38270			915	23820			01	7
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	072	07512			509	02567			017	53609			887	66676			03	1
580	MISAWA	082	06503	20	5	511	00648	25	6	013	59990	25	19	840	65607	27	37	03	1
635	NAGOYA	079	11990	00		516	02990	14	11	026	53993	28	15	***	*****			03	1
671	TOKYO	079	09024	01	9	517	03003	14	6	028	50612	27	17	883	68990	24	43	03	1
808	ITAZUKE	060	12088	00		503	06009	12	9	016	52548	16	13	870	68711	25	35	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	15074			489	08527			077	51627			860	67691			03	6
715	TUNIS	151	12103	25	10	510	06054	31	17	086	00599	28	20	686	67858			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	053				509	53340	25	31	029	30190	26	27	***	04820	28	54	02	2
366	FAROUK	149	19067	16	4	529	13562	35	17	126	03**1	33	5	858	66730	25	31	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	003	78869	18	10	391	77809	23	18	844	81857	22	8	609	90994	25	12	03	1
133	KOTZEBUE	016	73768	13	21	411	73774	15	6	871	79838	28	12	636	91993	28	30	03	1
200	NOME	015	63685	08	12	415	70747	20	14	879	79813	25	21	647	91994	27	10	03	1
204	GAMBELL	016	64678			412	72785			873	79821			646	90998			03	1
219	BETHEL	003	64691	36	7	410	64718	20	5	883	74833			663	88995			03	1
231																			
261	FRBNKS WEEKS	025				423	67715	17	6	890	75807	23	22	666	90994	23	48	03	1
273	ANCH MERRILL	013				424	62679			902	70734			688	90996			03	1
291	NORTHWAY	038				429	68665	16	7	910	69759	23	17	696	89978	21	49	03	1
316	FORT RANDALL	530				397	58609	02	36	878	70742	01	21	673	86928	13	8	03	1
350	KODIAK	517				407	58581			893	65997			693	85996			03	1
361	YAKUTAT	008	01005	08	10	434	55581	09	7	923	66698	17	9	720	87912	21	15	03	1
381	JUNEAU	012	03001	11	10	440	54563	18	16	932	64675			736	84897			03	1
398	ANNETTE IS	025	05057	19	10	453	54561	17	15	946	65711			746	84907			03	1
409	MASSACRE BAY	009	53610	28	9	427	62691	29	15	901	74821	29	16	676	92995	24	26	03	1
454	LONGVIEW	005	52547			441	59611			907	69729			296	88897			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	046	20159	20	7	499	11062	26	6	027	07998	30	11	905	63990	31	12	03	1
208	CHARLESTON	028	17154	22	15	481	10049	30	17	001	00543			859	66711			03	1
211	TAMPA	045	19177			498	11057			024	05601	28	21	900	61993	28	33	03	1
219	ATLANTA	034				483	10551	30	24	003	00611	26	40	852	70857			03	1
231	NEW ORLEANS	040	20198	25	10	500	14104	32	10	030	06646	31	21	904	60991	30	59	03	1
240	LAKE CHARLES	041	20194	33	3	498	12114			030	06655			909	60990			03	1
250	BROWNSVILLE	036	22206	22	8	505	21994	33	18	042	09993	33	14	930	57991	33	16	03	1
253	SAN ANTONIO	046				504	17514	04	19	040	10090	01	11	923	59743	31	29	03	1
265	BIG SPRING	059				510	11007	06	11	042	08993	32	13	922	61991	27	16	03	1
270	EL PASO	050				509	18567	18	2	046	07588	04	10	922	62729	20	12	03	1
278	PHOENIX	045				506	19576	02	8	043	07578	18	7	916	64663	12	24	03	1
304	HATTERAS	019	14134	25	11	468	10002	28	26	988	50655	28	46	842	67693			03	1
317	GREENSBORO	037				472	06612	29	25	982	55749	28	37	821	72843			03	1
327	NASHVILLE	037				480	05594	31	21	986	58649	30	37	831	69991	27	35	03	1
340	LITTLE ROCK	051	18511	34	14	499	07624	32	26	015	50567	28	45	869	64992	31	81	03	1
353	OKLAHOMA CTY	064				509	07573	01	22	026	50636	33	45	893	63996			03	1
365	ALBUQUERQUE	051				509				039	05608	28	15	916	62990	28	15	03	1
386	LAS VEGAS	050				505	15527	07	4	034	04573	08	5	906	63776	21	12	03	1
394	SANTA MARIA	051	10108	00		504	14562	20	5	031	05631	06	10	897	63998	18	6	03	1
405	WASHINGTON	018	10023	30	9	455	01554	30	31	957	00707	28	18	778	72999	25	61	03	1
445	COLUMBIA	048				486	01613	32	37	986	00769	32	35	810	70996	33	71	03	1
451	DODGE CITY	068				510	07592	36	8	024	00625	32	35	891	62998			03	1
476	GRAND JUNC	066				512	10517	05	2	035	01669	30	4	903	63998	26	30	03	1
486	ELY	067				510				034	04642	18	8	901	63772	25	26	03	1
493	OAKLAND	052	15124	29	6	505	14033	31	5	034	03535	21	7	898	63997	24	10	03	1
506	NANTUCKET	501				438	05021	25	24	954	52839	23	24	800	69001	21	59	03	1
518	ALBANY	080				438	54565			935	60696			750	81851			03	1
520	PITTSBURGH	020				454	00616	29	10	955	61659	30	9	768	81990			03	1
528	BUFFALO	013				444	50554	28	30	943	61697			757	79923			03	1
534	CHICAGO	030				466	01622	32	32	966	63702	31	31	775	83904			03	1
536	TOLEDO	020				454	00573	29	26	952	62683			760	83888			03	1
553	OMAHA	052				491	02632	32	35	993	60753	32	44	817	67999			03	1
562	N PLATTE	066				502	04611	34	30	010	56722	30	50	838	66787			03	1
576	LANDER	073				508				018	53661	26	12	877	66771	28	52	03	1
597	MEDFORD	052				494	07028	22	26	009	52557	24	41	862	68997	24	70	03	1
600	SABLE ISLAND	022	12111			468	08043			984	51560			840	66742			03	1
606	PORTLAND	505				430	02021			936	56571			775	71808			03	1
655	ST CLOUD	028				459	51604			955	62734			763	84923			03	1
662	RAPID CITY	064				501	01596	32	30	002	60710	31	45	836	65807			03	1
681	BOISE	059				502	06532	17	27	020	50544	25	27	872	68751	25	71	03	1
712	CARIBOU	005				432	00504	18	31	938	58585	18	15	781	69744	19	58	03	1
734	SAULT MARIE	001				430	53577	30	32	921	65714	29	38	735	80996	27	35	03	1
747	INTL FALLS	007				432	55587	30	36	921	66694	30	43	728	81853			03	1
764	BISMARCK	045				477	51631			973	63752			768	79991			03	1
768	GLASGOW	056				488	00638	29	26	010	60756	29	34	805	78990			03	1
775	GREAT FALLS	056				493	03619	22	24	000	57724	25	10	829	73750	27	51	03	1
785	SPOKANE	051				484	00522	16	20	986	58605	23	21	826	70734	24	57	03	1
798	TATOOSH IS	045	07051	12	9	477	50524	19	10	978	59614	25	17	803	76793	23	54	03	1
815	STEPHENVILLE	033	00521	08	9	460	01513	17	3	966	56582	18	34	813	69722	18	38	03	1
816	GOOSE	038	60657	00		453	56751	20	30	957	57992	21	30	793	69752	25	41	03	1
836	MOOSONEE	514				404	58615			891	67703			683	87917			03	6
867	THE PAS	031				440	63668			917	67706			735	76861			03	1
879	EDMONTON	038				466	50596	28	19	961	54712	29	31	***	84935	28	49	03	1
896	PRINCE GEORG	046				472	52601	20	13	966	54713	20	8	771	84923	27	23	03	1
906	FT CHIMO	506				410	60612	21	17	903	63652	20	20	726	74773	21	50	03	1
907	PORT HARRISN	519				298				***	*****			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	027	62672	09	6	432	66682	14	6	904	74765	14	7	694	84871	20	17	03	6
915	CORAL HARBOR	036	66990			442	67994			911	73991			701	87990			03	6
917	EUREKA	048	75783	08	4	443	69713	16	12	909	76796	17	22	687	90994	17	21	02	1
918	ARCTIC BAY	058	71767			458	69741			919	76612			697	91990			03	1
924	RESOLUTE	042	68706	18	14	434	71747	22	22	908	72746	26	27	691	88924	27	24	03	1
926	BAKER LAKE	057	70733			450	68736			926	71817			720	83941			03	1
934	FT SMITH	042				448	62641			930	68681			739	81836			03	1
938	COPPERMINE	028	60649			440	59636			927	65686			730	81831			03	6
945	FORT NELSON	035				449	53604			942	64688			748	83896			03	1
964	WHITEHORSE	017				436	55577	16	20	926	66684	21	17	722	87928	20	34	03	1
968	AKLAVIK	101	55							***	*****			***	*****			04	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	034				445	58655			930	66733			729	86961			03	
072	MOULD BAY	017	78821		4	08				888	73814			656	91999			03	1
074	ISACHSEN	041	74787			432	72766			899	72802			680	88997			03	6
090	CLYDE RIVER	045	69737	00		400	71732	36	10	906	74817	06	3	687	88990	12	7	03	1
109	PORT HARDY	037	05045			468	52541			966	60666			785	79828			03	1
188	MINGAN L PT	038	55400	08	15	460	58581	19	24	941	60601	20	40	786	70734	20	36	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	039	23199			503	18137			044	10528			932	56996			02	1
491	C VICTORIA	032				402	21525			041	09658			926	57996			02	
644	MERIDA	043	21156			502	13052			035	10993			924	57995			03	6
679	TACUBAYA	028				498				042	10597			933	55993			03	6
	BLOCK 78																		
355	CAMAGUEY	046	18178			504	14077			036	06991			912	62752			03	1
367	GUANTANAMO	041	21184			499	14064			034	08998			999	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	043	23183			501	13118			034	08994			914	62992			04	1
806	ALBROOK FLD	034	23215	35	9	490	13774	05	13	020	06510	05	8	900	58729	03	10	03	1
967	CHAGUARAMAS	029	24206			492	17115			028	08045			914	55994			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	23161	17	13	514	16991	26	16	043	05996	23	16	917	61995	20	31	03	1
115	IWO JIMA	047	24228	09	12	512	20125	15	3	053	10021	18	16	939	57596	15	4	03	1
188	HONOLULU	049	23173	05	23	507	13092	07	28	036	05604	07	21	910	62990	05	35	03	1
275	JOHNSON IS	038	24217	07	23	500	15132	07	35	030	08990	07	17	967	54990	05	7	03	1
700	CANTON	016	26185	07	16	477	15112	07	20	014	11586	11	7	912	54711	26	1	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	28232			494	19170			035	10081			934	54596			03	6
836	ZAMBOANGA	023	29245			492	18120			027	09044			920	56612			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	061	19151	14	11	510	07047	14	13	034	02678	15	15	899	63993	16	27	03	1
037	0 360 700	016	19184	21	27	468	10061	25	24	990	00599	28	23	847	61683	26	38	03	1
044	0 440 410	071	15124			517	06065			032	50692			892	66996	25	27	03	1
051	0 539 185	027	97460	23	26	460	32310	23	52	974	30670	24	50	828	98890	23	68	02	2
053	0 525 360	057	04003	30	16	483	53602	29	24	990	51994	29	41	842	69994	28	44	03	1
055	0 565 510	044	00552			462	60128			952	59688	26	40	789	71741	27	58	03	1
063	0 620 330	543				371	65682			843	75812	29	44	621	90996	29	35	03	1
134	1 300 400	070	17136	36	10	518	09052	04	9	041	03597	05	11	908	64721	31	13	03	1
144	1 490 490	511				419	54553	24	30	910	63657	24	53	721	80995	24	59	03	1
360	3 651 023	578				340	53549	21	30	738	61650	25	33	347	77858	26	48	02	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
03														
005	967	49 0			812	19 0	27	75					02	2
171	000	49 0				19 0			260	14**0			02	7
743	101	43											02	2
917	014	48 0	28	32	859	16 0	30	39	240	11**0	28	30	02	2
953	029	47 0			876	18 0			249	09**0			03	7
04														
018	790												03	1
202	101	50											04	1
231	786	97992	30	41	683								03	1
270	854	03995											04	1
340	349	98999			099	99900							03	5
06														
011	889	01990			143	10999							03	8
180	901	97998	31	50									03	1
260	101	50											02	8
447	183	95 3			860	07 6			063	17**8			03	8
610	916	94 4			178	09 1							05	8
07														
110	930	95 0	06	4	189	10 7							02	5
145	928	93 1	31	24	189	11 0	32	20	612	18**0			02	5
480	925	94 4			184	13 4			598	21**0			02	8
510	101	43											02	8
645	921	92 7	07	58	184	09 1	06	25	619	10**0	30	18	02	5
08														
509	101	43											15	1
521	101	50											14	8
536	917	98999			173	09994							02	8
10														
034	001	53 0	29	53	866	35 0	31	41					02	2
338	987	46 0	31	30	838	29 0	31	36	239	09**0	35	24	02	2
384	911	96990											03	5
419	996	47 0	27	32	844	28 0	30	28					02	2
633	916	95990											03	5
672	101	43											03	8
866	913	97991	36	40	170	13990	36	29					03	5
11														
030	903	98996	36	61	160	10994							03	5
16														
080	088	98993			672	12990							02	8
596	035	41 0	29	51	869	24 0							02	2
17														
606	088	52 0	28	38	939	17 0	26	32	354	12**0	23	38	02	2
40														
427	109	29 0	28	63	993	31 0	27	61	410	11**0	26	44	02	2
597	171	75540	22	27	068	39 0	24	40					14	2
42														
182	939	92 0											15	8
339	101	50											15	8
475	949	85 0			223	00 0							15	8
807	954	90 0			215	16 0							15	8
867	963	83 0											15	8
909	976	80 0											14	8
43														
063	971	83 0											14	8
149	976												14	8
279	972	79 0											14	8
371	967	84 0											14	8
45														
005	162	73440			056	39 0			437	95**0			01	7
47														
212	055	01994											03	1
580	998	98995	26	58	856	04990							03	1
635	101	43											03	1
671	068	95999	26	7	992	06996	25	52					03	1
808	005	94993	24	53	925	06998	26	87	344	09997			04	1
60														
120	101	50											03	6
715	101	43											02	5
62														
053	081	54 0	25	64									02	2
366	526	90 4	25	39	216	10 4	26	77					15	5
70														
026	723	98991	20	10	695	08990	10	10	092	00994	21	23	03	1
133	101	43											03	1
200	750	07990	31	16	595	04990	23	9	071	00990	21	25	03	1
204	747	07996			585	04998			054	00990			03	1
219	761	06998			609	10110							03	1
231	753	06990			607	01995			104	95993			03	1
261	760	03999	22	71	627	97999							03	1
273	101	43											03	1
291	778	10999			638	01990			143	98993			03	1
316	767	08999	11	16	617	98999							03	1
350	793	11996			636	00998			138	96991			03	1
361	810	05999	22	29	672	98990	22	37					03	1
381	832	06996											03	1
398	850	04993											03	1
409	766	04999	29	24	634	96990	28	24					03	1
454	769	02994	28	31	338	95997	26	35					03	1
72														
202	131	81991	28	28	037	01991	27	18	429	26998	09	17	03	1
208	076	81898			988	98998							03	1
211	120	83992											03	1
219	077	81999			987	98992			397	21997			03	1
231	128	87994			026	98996			449	*****			03	1
240	128	88994			017	01993			414	23995			03	1
250	167	86995	30	34	051	05990			428	25997			03	1
253	145	88999	30	53	026	03994							03	1
265	138	88999	27	64	021	01998	26	60	416	23998			03	1
270	132	90991			001	99999							03	1
278	116	92998			984	04991			399	20992			03	1
304	061	79998			978	96990			411	18990			03	1
317	048	80990			959	98995							03	1
327	058	76991			983	95998							03	1
340	087	83992			993	97997							03	1
353	101	89998			994	98995							03	1
365	125	90996	25	57	000	03996							03	1
386	105	92998	19	17	976	02998							03	1
394	096	92991	02	4	965	06991	04	10	354	21991	23	12	03	1
405	992	77990			918	93997			364	18990			03	1
445	037	75999			960	96996			372	19999			03	1
451	932	06553	32	4	924	12526			764	01632			03	1
476	110	92992	26	37	993	02997	21	10	383	22993	26	20	03	1
486	108	91994	24	32									03	1
493	101	90997	25	33	976	04993	23	28	368	20998			03	1
506	101	50											03	1
518	924	85998			845	89998			324	09999			03	1
520	965	73995			898	94990							03	1
528	915	84994			844	88997			332	*****			03	1
534	957	76990			889	93994							03	1
536	934	77996			867	93990			319	14996			03	1
553	026	78998			951	96996			377	19993			03	1
562	924	50568	33	8	904	08553			656	59681			03	1
576	072	92990			961	00999			360	24998			03	1
597	050	93996			928	01994							03	1
600	038	92997			902	03994							03	1
606	952	91998			854	92991			335	05993			03	1
655	924	83990			851	89994							03	1
662	023	92998			923	00999							03	1
681	059	92994			944	01991			361	*****			03	1
712	964	96998			837	94999							03	1
734	874	92992	27	31	786	88992			300	*****			03	1
747	101	50											03	1
764	962	86994											03	1
768	975	94990			875	95991			309	15993			03	1
775	002	94994											03	1
785	002	95995			890	95998							03	1
798	960	94998	23	85	852	95993			328	*****			03	1
815	987	98998	19	47	829	10992							03	1
816	970	98990	23	74									03	1
836	800	95997			659	94993							03	6
867	889	96993			781	92993			262	*****			03	1
879	893	98999											03	1
896	886	00990	26	65	767	96998	26	55					03	1
906	884	01990	21	49	734	03999							03	1
907	842	97997			714	98994			214	*****			03	1
909	815	04990	36	10									03	6
915	812	02997			681	98995			168	00990			03	6
917	782	05992	20	5	643	01990	31	5					02	1
918	788	05999			646	01990							03	1
924	101	43											03	1
926	840	05998											03	1
934	869	00996			744	95995			258	98990			03	1
938	866	03995											03	6
945	864	02993											03	1
964	806	09998	21	39	690	98999	28	50					03	1
968	101	55											04	1
74														
043	827	07991			685								03	
072	741												03	1
074	101	50											03	6
090	101	58											03	1
109	921	96994			803	94998							03	1
188	961	97996			811	06990							03	1
76														
458	174	84999			060	06998			443	25994			02	1
491	166	86996			044	05991							02	
644	160	86990			041	06997			397	29997			03	6
679	177	85991			065	04996			428	29997			03	6
78														
355	101	50											03	1
367	101	43											03	1
501	152	83991			050	03997							04	1
806	101	43											03	1
967	199	80990			071	01994							03	1
91														
066	141	86998	25	35	022	06999	26	36	406	23990			03	1
115	193	79901	26	60	102	98991	26	84	545	12995			03	1
182	137	79999	35	32	048	00990	32	31	443	23992	34	11	03	1
275	177	81992	28	14	070	01990	24	50	475	*****			03	1
700	101	43											03	1
98														
645	192	80864			096	03992							03	6
836	169	82992			062	059[illegible]			404	369[illegible]5			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	103	93991	18	32	956	14996	18	40	339	14995	27	33	03	1
037	047	86929	27	74	948	98999	30	52	374	17999	01	74	03	1
044	082	93999	24	31	937	14992	24	42	313	15991	26	29	03	1
051	006	48 0	23	73					258	20**0	23	30	02	2
053	007	00996	28	57	841	14995	28	31	255	09996	28	25	03	1
055	956	00990			790	10993			218	08991			03	1
063	749	92998			630	00990							03	1
134	116	88998			995	02996			426	16992			03	1
144	857	00994	25	60	732	96991							03	1
360	843	04999	26	85	126	08998	26	68					02	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

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	990	47470	975	47460	809	30290	785	32220	02	2
171	009	48430	990	48440	678	24140	645	18120	02	7
743	005	41390							02	2
917	008	44420	865	34300	823	33290	728	37850	02	2
953	019	46450	856	31180	840	40130	817	42760	03	7
04										
018	976	00527	920	52577	424	9093*	400	93991	03	1
202	010	73777	942	23753	920	70738	778	76791	04	1
231	010	68738	936	65696	756		739	78825	03	1
270	011	58708	880	66763	834	66801	735	71852	04	1
340	974	52422	654	72991	373	03990	342	00900	03	5
06										
011	984	07049	797	50502	658	58591	250	11997	03	8
180	004	07075	970	07051	648	62645	634	61633	03	1
260	017	04023	985	04039	969	05041	898	02027	02	8
447	009	02012	966	00530	949	02514	873	51549	03	8
610	964	53535	931	51511	888	51511	845	55576	05	8
07										
110	013	01515	990	04019	935	01527	880	52544	02	5
145	004	52521	990	02012	930	02001	832	53560	02	5
480	999	06042	885	00000	850	51510	816	51510	02	8
510	018	51519	018	51519	980	03005	936	04532	02	8
645	014	02006	014	02006	995	04003	980	03002	02	5
08										
509	005	14097	862	03517	800	51541	779	03586	15	1
521	995	20155	839	07050	828	08046	780	05534	14	8
536	001	12106	956	09084	920	10095	800	03026	02	8
10										
034	004	78470	383	76678	347	0*550	242	37**0	02	2
338	009	39380	681	19180	571	04970	269	36**0	02	2
384	008	03015	072	02019	950	01010	912	02020	03	5
419	988	36330	921	33300	895	29260	868	28230	02	2
633	006	00511	920	50552	835	55698	800	55698	03	5
672	988	51521	960	52520	950	01520	820	55613	03	8
866	960	51529	941	00513	797	57665	766	57754	03	5
11										
030	001	50524	955	50534	802	60674	760	62753	03	5
16										
080	008	02027	918	01529	881	0*697	728	58691	02	8
596	002	59500	915	49450	840	44280	811	45170	02	2
17										
606	995	51490	980	56510	963	58480	920	54411	02	2
40										
427	021	65500	100	63530	967	64530	715	28190	02	2
597	014	79680	990	73640	882	60510	338	89660	14	2
42										
182	989	17030	965	22520	728	00590	613	56590	15	8
339	990	22050	955	21050	710	03550	475	67**0	15	8
475	002	20140	966	23120	763	06010	586	56630	15	8
807	012	19170	974	24100	931	22060	767	09530	15	8
867	978	23130	960	26110	250	93**0			15	8
909	012	26180	976	26090	785	13030	671	07530	14	8
43										
063	950	22120	911	26520	659	09640	262	91**0	14	8
149	007	25200	677	12620	535	02710	450	60**0	14	8
279	010	25200	970	23180	924	21100	668	12690	14	8
371	002	26230	818	16130	785	16090	563	50500	14	8
45										
005	014	67560	973	56520	900	59500	823	57390	01	7
47										
212	021	07097	991	05547	444	71815	400	00896	03	1
580	026	08511	930	51542	820	00693	612	66793	03	1
635	027	15114	992	09996	946	08995	795	92997	03	1
671	029	10044	955	09065	892	06065	795	51574	03	1
808	023	13089	980	11084	924	11076	750	50537	04	1
60										
120	014	10083	940	16505	824	06534	740	01603	03	6
715	018	11096	957	13113	768	02015	728	02525	02	5
62										
053	004	71510	965	71430	675	25150	233	32**0	02	2
366	009	19075	876	15602	024	11545	770	06562	15	5
70										
026	000	78869	989	70747	982	70733	933	73761	03	1
133	006	74771	998	73765	990	67718	975	66708	03	1
200	005	63673	965	64708	742	77992	548	87917	03	1
204	005	64671	928	70725	898	70742	831	73805	03	1
219	000	64691	985	63669	968	59631	940	59646	03	1
231										
261	992	74762	930	65699	504	90950	400	00990	03	1
273	000	59634	935	60642	915	59675	896	60702	03	1
291	944	81859	934	74796	916	69741	864	63665	03	1
316	988	00543	782	64725	681	70773	645	28214	03	1
350	992	00503	814	60600	762	63665	724	63756	03	1
361	002	01006	937	00548	796	59603	477	50943	03	1
381	004	03016	460	90941	400	98999	335	10990	03	1
398	005	06052	731	62667	550	79853	461	89941	03	1
409	003	53613	990	51611	860	61684	782	67773	03	1
454	001	20039		4000	343	04995	156	92993	03	1
72										
202	016	20161	994	21152	805	08037	791	10638	03	1
208	008	17164	978	18126	930	16084	804	07034	03	1
211	015	17162	771	07534	761	07514	747	07546	03	1
219	977	14089	955	15024	930	14514	888	11047	03	1
231	014	18187	990	22202	775	09054	738	09610	03	1
240	014	19194	983	21195	825	10077	817	15547	03	1
250	012	21209	980	28122	964	29024	942	28530	03	1
253	988	17048	978	22052	965	22088	773	14598	03	1
265	933	12012	909	14003	846	11007	824	13604	03	1
270	886	14011	880	19527	864	19557	793	16604	03	1
278	976	18063	972	22015	959	25026	610	51643	03	1
304	006	14123	966	16123	932	14049	750	03522	03	1
317	978	09039	974	14014	864	07633	810	02588	03	1
327	992	09029	984	14005	956	14542	633	64678	03	1
340	009	17516	953	15575	908	12992	866	08628	03	1
353	977	09518	970	14006	908	11579	832	06611	03	1
365	843	11540	825	14554	669	04688	471	65816	03	1
386	942	18515	930	20041	697	03578	644	00686	03	1
394	010	11115	990	10083	962	18114	934	18014	03	1
405	003	10031	978	11016	862	02536	655	64729	03	1
445	989	07533	966	10574	666	64801	605	70992	03	1
451	664	01692	585	57686	516	61784	450	67994	03	1
476	859	05551	856	09518	848	11512	652	01990	03	1
486	814	00581	809	07533	780	09579	663	00598	03	1
493	018	14125	972	17105	914	17041	532	63725	03	1
506	998	10101	830	04008	800	05667	614	60647	03	
518	993	03022	971	03005	801	58593	788	56612	03	1
520	962	06508	930	04000	868	01563	827	00632	03	1
528	978	02017	969	03015	830	51563	802	52646	03	1
534	990	04511	974	08503	618	70755	470	87941	03	1
536	984	01008	973	06031	957	07034	908	04541	03	1
553	982	09563	954	10601	618	68857	553	74997	03	1
562	616	62771	586	60730	400	79903	342	86998	03	1
576	834	51619	826	03599	813	04616	718	53661	03	1
597	971	06057	960	10052	935	09047	918	11057	03	1
600	008	10107	994	12127	970	13138	929	12081	03	1
606	996	03034	980	03031	965	06053	664	60632	03	1
655	972	03522	938	04551	787	56637	568	75884	03	1
662	909	02572	907	06565	785	53639	718	58731	03	1
681	921	08011	906	09519	825	04536	800	06538	03	1
712	978	00509	918	01009	400	80853	340	89951	03	1
734	974	03004	772	60631	662	67746	643	66829	03	1
747	959	01526	788	60612	422	90952	410	91990	03	1
764	956	03562	920	04594	768	58674	656	66824	03	1
768	943	50617	920	05581	752	58656	698	61753	03	1
775	890	04604	870	05593	760	52704	473	74775	03	1
785	933	04016	925	05012	675	59614	669	58601	03	1
798	013	07059	770	54553	400	67934	108	06996	03	1
815	012	00515	972	51523	938	00516	910	02011	03	1
816	009	63684	990	58622	950	59944	876	55753	03	1
836	993	00007	976	53543	918	53559	835	59628	03	6
867	977	59637	907	64672	867	62656	718	69725	03	1
879	934	54613	924	03547	630	70783	452	90970	03	1
896	935	52572	912	01553	877	58635	450	89009	03	1
906	994	54566	959	55573	933	55574	874	60612	03	1
907	991	52545	958	54564	805	64655	785	61622	03	1
909	008	61678	846	66681	833	65672	669	76783	03	1
915	007	67699	980	61990	910	63994	795	71999	03	6
917	020	79830	975	70732	955	70735	942	68712	02	1
918	023	74784	983	70740	970	70733	952	69731	03	1
924	015	69696	952	71735	820	70724	856	73755	03	1
926	023	75791	968	67714	908	66711	778	71774	03	1
934	990	75782	952	62635	805	64679	764	64679	03	1
938	011	61651	953	59632	909	60642	761	61685	03	6
945	965	65663	948	63667	896	52571	854	52583	03	1
964	921	56587	907	56574	895	54543	767	60639	03	1
968										
74										
043	002	73772	982	64697	923	56611	895	55629	03	
072	005	75824	968	74763	850	70722	677	74867	03	1
074	010	826	942	23753	920	70738	778	76791	03	6
090	018	70747	996	68714	901	70723	863	73751	03	1
109	012	05048	953	05022	643	66693	600	68718	03	1
188	008	53537	962	55550	946	54545	846	58585	03	1
76										
458	012	24208	962	21183	947	22183	832	18113	02	1
491	957	27043	959	30002	280	16534	662	07663	02	
644	012	21162	952	21124	857	13098	844	12006	03	6
679	776	15541	764	17572	579	51651	566	00676	03	6
78										
355	002	18170	983	22182	890	16095	864	14095	03	1
367	011	21188	958	21162	876	16095	822	12019	03	1
501	014	23192	866	14125	823	12092	800	14005	04	1
806	011	24214	880	14102	781	11014	716	07011	03	1
967	010	24217	907	19176	900	19178	786	14024	03	1
91										
066	119	24174	910	16113	860	17590	770	09999	03	1
115	004	25222	957	23218	889	23143	449	60643	03	1
182	017	24173	828	12096	747	08015	735	07588	03	1
275	013	25216	937	20188	920	20187	815	16141	03	1
700	005	28198	908	18155	834	14106	826	17554	03	1
98										
645	005	29241	978	24193	680	09063	649	09065	03	6
836	007	30 5	975	25201	654	07011	518	54585	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	021	21161	909	12065	828	06023	810	09623	03	1
037	005	19188	647	53671	623	55644	584	59721	03	1
044	025	19133	862	06065	825	06065	795	03034	03	1
051	010	48460	873	33330	837	43340	217	18**0	02	2
053	021	05015	900	53548	775	50709	632	54994	03	1
055	061	01543	843	61623	790	62653	743	59771	03	1
063	983	51534	954	54626	796	69712	762	72754	03	1
134	024	19154	954	13118	747	05537	721	05661	03	1
144	995	07023	788	59602	663	67724	638	69849	03	1
360	091	06031	737	53631	710	61641	655	65723	02	1

NOVEMBER 30

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	738	27980	673	27940	343	60530	208	16**0	02	2
171	623	20110	219	66193			085	13**0	02	7
743										
917	439	86450	181	10 0	164	17**0	047	02**0	02	2
953	741	34700	715	34700	209	19**0	124	07**0	03	7
04										
018		02995	309	98999					03	1
202	543	84932							04	1
231	706	68822	682	79847	643	89866	543	85884	03	1
270	630	77996	603	76998	480	80898	465	79884	04	1
340	162	02994							03	5
06										
011	142	04997	120	10994					03	8
180	598	61688	378	86937	231	08999			03	1
260	847	00000	807	51501	775	51519	755	51515	02	8
447	770	50555	656	55634	476	71747	330	92**0	03	8
610	801	55585	721	54699	685	57748	611	59685	05	8
07										
110	850	51571	785	51644	740	00655	712	51663	02	5
145	790	51564	732	51567	695	52576	634	56594	02	5
480	763	53542	740	53550	700	55589	655	55647	02	8
510	838	52629	790	53651	760	55705	652	57765	02	8
645	950	03501	889	03552	850	02581	832	01587	02	5
08										
509	670	51623	646	50619	561	56609	400	78832	15	1
521										
536	716	53614	678	53587	650	56650	612	59631	02	8
10										
034	160	30 0							02	2
338	231	92 0	231	92 0	223	17**0			02	2
384										
419	812	27190	791	24170	770	27240	708	28180	02	2
633	755	54561	670	56700	593	62994	555	65774	03	5
672	780	54630	700	58592	670	57603	650	59632	03	8
866	693	60777	645	59647	608	61787	433	77827	03	5
11										
030	679	64704	640	62657	625	64670	604	64683	03	5
16										
080	716	58702	462	76786	400	84***			02	8
596	266	28 0	230	17 0	163	28**0			02	2
17										
606	833	40160	765	43080	533	12860	482	01860	02	2
40										
427	611	27850	444	90670	365	81520	273	57**0	02	2
597	263	59 0	113	95 0					14	2
42										
182	572	59 0	518	66 0	467	70**0	243	02**0	15	8
339	444	68 0	400	73 0					15	8
475	565	56690	457	67 0	436	67**0	139	12**0	15	8
807	751	09660	567	51 0	447	63**0	426	68**0	15	8
867										
909	638	07560	535	50690	375	65**0	250	90**0	14	8
43										
063										
149	250	92 0							14	8
279										
371	262	90 0							14	8
45										
005	750	47300	650	31220	620	38140	600	37050	01	7
47										
212	349	90990	285	02990	101	55***			03	1
580	575	74762	554	79889	400	95990	372	99990	03	1
635	773	00092	721	52996	640	55995	101	42***	03	1
671	776	00584	677	51664	548	62769	480	70996	03	1
808	628	55573	500	78849	335	99983	220	06993	04	1
60										
120	680	53626	650	55612					03	6
715	693	00615	593	60740	514	66845	394	77840	02	5
62										
053	175	20 0	168	25 0	140	20**8	127	23**0	02	2
366	724	03671	674	01 2	586	56966	542	60742	15	5
70										
026	786	81844	505	90960	400	97995	123	01990	03	1
133	795	77802	765	75798	557	89934	520	89937	03	1
200	400	969[illegible]	275	07998	095	98999			03	1
204	658	82853	630	80848	514	89929	404	97998	03	1
219	508	87977	400	98999	282	07995			03	1
231										
261	341	06999	169	97999					03	1
273	763	67692	522	88911	436	98996	101	58***	03	1
291	814	60704	764	64742	497	90973	400	02994	03	1
316	600	68345	470	99951	400	98999	323	09996	03	1
350	636	70995	506	85990	456	90990	400	97992	03	1
361	400	00996	335	09000	142	96990			03	1
381	288	05995							03	1
398	400	98996	364	03999	308	05996	227	97990	03	1
409	666	77840	555	86990	490	93995	400	01990	03	1
454	101	58							03	1
72										
202	612	00704	580	53653	518	59777	400	72998	03	1
208	744	03544	616	56595	400	76821	394	76828	03	1
211	654	01601	610	52665	599	52703	400	74994	03	1
219	858	10521	835	11631	623	56644	535	67714	03	1
231	682	05676	614	52995	400	72990	125	16990	03	1
240	654	04668	582	53727	400	73862	328	84967	03	1
250	400	69995	176	07994	126	22990	093	26998	03	1
253	532	55729	400	71849	185	03997	135	16991	03	1
265	765	11643	462	65827	434	69791	400	73840	03	1
270	448	67828	400	74834	350	82863	303	89932	03	1
278	400	76804	315	90941	220	03998	165	04997	03	1
304	717	00668	400	76799	380	80823	360	76844	03	1
317	762	51719	631	58767	560	66731	488	73873	03	1
327	574	65792	541	68836	436	71994	400	66991	03	1
340	784	02611	767	02587	604	61681	592	59757	03	1
353	753	03541	688	51687	647	50992	400	74998	03	1
365	414	73797	400	75831	306	90002	208	04996	03	1
386	566	56694	400	77893	384	80921	213	03991	03	1
394	894	17586	608	54725	400	78993	120	19998	03	1
405	616	68821	558	74729	535	73861	400	79991	03	1
445	400	74994	350	72992	228	90990	108	20998	03	1
451										
476	400	74995	357	81937	312	90000	247	94998	03	1
486	533	62751	400	75874	315	89982	273	96990	03	1
493	502	63775	400	76994	334	85959	305	89977	03	1
506	467	72823	101	58					03	1
518	760	56704	625	67815	572	73853	494	81854	03	1
520	611	70739	530	78927	480	82995	400	82995	03	1
528	568	74848	425	88992	400	90997	378	92997	03	1
534	455	84966	400	83991	354	82990	222	88996	03	1
536	467	87927	400	87992	243	82998	098	15990	03	1
553	495	67996	400	75995	342	83993	286	77998	03	1
562										
576	622	55649	590	55677	550	59738	430	76833	03	1
597	750	00520	670	54571	658	54602	616	56737	03	1
600	886	09072	769	01508	758	02503	605	58631	03	1
606	623	60654	547	68725	400	83942	338	88993	03	1
655	467	88955	420	86978	400	87992	335	86997	03	1
662	638	65834	601	67990	575	65831	562	63773	03	1
681	624	56572	546	66693	400	79835	324	90942	03	1
712	267	03997	179	95998					03	1
734	423	90990	400	92992	347	97990	207	87996	03	1
747										
764	516	80995	440	78998	400	82995	324	87997	03	1
768	488	79991	469	77883	400	83904	335	90983	03	1
775	400	83865	333	89947	280	97994			03	1
785	400	81858	343	90941	278	98995	232	93994	03	1
798										
815	520	66696	400	82875	355	89966	260	06999	03	1
816	822	57746	800	67758	786	57772	755	57801	03	1
836	824	58624	781	61687	400	97993	375	98999	03	6
867	704	67702	662	65705	637	67726	594	69773	03	1
879	449	89962		92995	256	95997	230	96993	03	1
896	400	96997	346	02991	250	94990	170	98993	03	1
906	841	60612	809	58604	769	60618	750	60618	03	1
907	732	62653	708	62706	683	63738	630	67811	03	1
909	648	76791	597	78806	437	90931	400	94995	03	1
915	590	78990	400	96995	345	02999	220	98990	03	6
917	720	76795	670	76796	508	89977	400	00990	02	1
918	931	69736	916	71755	885	71755	837	68736	03	1
924	837	69712	765	67695	509	89922	400	98996	03	1
926	736	71782	664	72829	400	93996	260	06995	03	1
934	730	65687	609	71742	418	90921	400	92990	03	1
938	631	70751	564	77806	452	84876	400	90993	03	6
945	823	55627	681	66692	606	72781	477	90960	03	1
964	690	66697	585	77799	483	90943	400	01997	03	1
968										
74										
043	737	66702	714	65713	622	71839	465	90008	03	
072			400	02992	320	08998			03	1
074	717	70797	600	80922	400	98999			03	6
090	833	71732	756	74778	731	73776	647	77842	03	1
109	480	82843	400	92999	368	95998	248	97999	03	1
188	814	57576	796	56562	767	60603	696	60603	03	1
76										
458	796	19040	584	51653	562	51687	274	89998	02	1
491	562	45743	400	69999	881	89996	156	13993	02	
644	822	15586	750	10997	605	00997	577	00995	03	6
679	545	51721	470	58990	416	66994	400	68995	03	6
78										
355	821	11598	758	10637	552	54725	469	65803	03	1
367	792	14995	726	10995			598	50995	03	1
501	712	09636	605	01996	400	67994	143	20990	04	1
806	664	03576	566	53578	494	58739	462	62995	03	1
967	741	10056	734	01065	571	52544	536	54598	03	1
91										
066	756	09999	400	71993	283	90990			03	1
115	400	66701	296	79916	254	88998	080	15995	03	1
182	657	02577	562	56714	400	74994	244	90990	03	1
275	680	10089	710	09589	585	52997	556	52990	03	1
700	800	17567	458	58733	400	66993	344	72995	03	1
98										
645	248	90982	140	20993					03	6
836	263	81991		36993	087	28992			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	797	10640	572	56741	400	76990	316	90990	03	1
037	522	14662	400	77803	322	88924	316	86911	03	1
044	728	50643	634	53990	400	78999	323	89998	03	1
051	193	21 0	088	13 0					02	2
053	400	84995	363	89991	215	13997	196	15993	03	1
055	722	59756	677	60659	598	63665	400	83868	03	1
063	749	72751	508	00000	471	93990	464	99998	03	1
134	689	03572	655	50652	627	53594	586	55677	03	1
144	400	90998	291	01994	151	00993			03	1
360	630	74726	560	66787	468	70869	400	88940	02	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

NOVEMBER 1 1949 — 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	415	90977	400	93991	267	10991	241	07991	03	8
	245	07999	215	05993	214	07994	116	06991	03	8
030	354	96998	342	96993	318	00995	275	05990	03	8
384	400	92971	315	06102					03	8
02										
084	582	71744	572	71744	438	87911	420	87997	03	8
	248	12991	211	09997					03	8
03										
743	212	20 0	157	28 0	125	25**0			02	2
953	140	34 0	125	30 0	087	32**0	058	33**0	03	2
04										
202	400	92992	220	09993	216	07991	101	68***	03	1
231	400	83990	292	11991	204	04996	204	05992	01	1
360	186	04993	146	04992					03	1
06										
011	103	05996							03	8
260	612	64713	496	76814	425	82915	292	02**0	03	8
	252	07 0	160	06 0	135	08**0			03	8
447	495	73791	240	06 5	195	03**0	105	09**0	03	8
	074	07 2	057	08 5	040	06**2			03	8
610	430	80921	404	82927	328	92**1	267	03**1	05	8
	181	03 1							05	8
07										
110	652	56661	612	60707	534	67764	500	70773	02	5
	429	77856	408	80898	392	82906			02	5
145	300	97 7	280	01 4	243	06**0	221	06**7	02	5
	215	06 0	178	06 0	118	10**0			02	5
480	343	90 4	300	97 4	257	06**1	200	07**7	02	8
510	534	67682	448	77875	372	86951	345	90941	02	5
	267	04 7	240	07 7	191	08**7			02	5
645	684	52721	648	56738	567	60786	510	66842	02	5
	481	69835	448	72874	380	92932			02	5
08										
509	244	02997	210	01996	101	55***			03	1
521	400	73795	177	17998	170	13999	094	06994	14	8
	064	06992							14	8
536	080	12996							02	8
10										
034	296	36 0	238		228	30**0	219	43**0	02	2
	156				137	30**0	127	33**0	02	2
	114	29 0	105	31 0	074	29**0			02	2
338	376	53 0	340	38 0	238	33**0			02	2
384	225	05991	192	05996					03	5
419	342	74550	386	60400	235	30**0			02	2
633	262	02995	252	02990	178	04992			04	5
672	275	01991	225	02992	200	01995			03	8
11										
030	450	78994	400	84999	367	90990	286	03990	03	5
	232	07993	150	09998					03	5
12										
375	528	71791	417	82911	378	84934	352	88963	06	8
	255	01097	188	03103	152	02104	238	40084	06	8
40										
427	582	26880	533	23850	469	11760	365	84550	02	2
	288	60400	263	57 0			118	99**0	02	2
	014	00 0	094	91 0	087	97**0			02	2
42										
182	161	02 0							15	8
909	237	95 0							14	8
43										
063	250	93 0							14	8
45										
005	638	41340	685	41340	600	37300	550	29240	01	7
	450	18550	400	02680	380	97660	250	59**0	01	7
	207	39 0	150	17 0	080	93**0	070	94**0	01	7
	060	03 0							01	7
47										
671	400	77990	353	82990	310	90990	257	96991	04	1
808	335	82922	277	90990	225	98991	120	09997	03	1
60										
120	530	61757	400	76992					03	1
155	675	00567	635	51593	610	54632	550	59680	02	8
	520	61721	492	62751	482	64772			02	8
715	300	95 0	266	98 0	243	04**0	223	07**0	02	5
	202	07 0							02	5
61										
642	498	58606	342	77775	308	83835	175	11**7	07	5
	135	20 7	122	18 4	100	20**4			07	5
62										
011	400	80992	330	90990	216	10992	186	12992	03	5
	174	11997							03	5
70										
026	155	02993							03	1
133	056	03995							03	1
200	084	01999							03	1
204	338	03992	080	00995					03	1
219	573	74887	424	89998	400	91996	356	93990	03	1
	260	04996	060	02998					03	1
231	359	90963	259	05994	085	02992			03	1
261	486	75896	460	75852	455	76879	400	85923	03	1
	373	88974	254	09995	245	04997	217	03997	03	1
273	275	08994	184	01990					03	1
291	369	88929	244	05998	109	10993	080	07993	03	1
316	524	76859	496	77890	444	80999	400	86990	03	1
	364	90990	260	98991	101	58***			03	1
381	275	97998							03	1
454	305	92995	167	98999	117	97995	103		03	1
72										
211	101	69	773	10					03	1
219	417	67997	400	67993	133	14994			03	1
231	370	74995							03	1
253	180	11994	112	17997	104	15997			03	1
265	112	17995							03	1
270	101	50							03	1
304	470	62670	452	63765	413	68832	400	69995	03	1
	338	78903	262	89004	108	24995			03	1
327	175	04990							03	1
340	262	98998	249	97999	166	10996	153	08995	03	1
	092	14993							03	1
353	317	88994	143	16997					03	1
405	400	71741	275	89922	116	16997	092	15997	03	1
445	310	90990	203	14992	129	11997			03	1
451	172	17996	114	15995					03	1
506	265	89938	119	16997					03	1
518	536	65726	580	66812	400	76993	388	76899	03	1
	338	80851	284	90940	168	06999			03	1
520	400	78991							03	1
528	305	89996							03	1
534	400	76896	320	89998	212	10995	096	13992	03	1
	086	10993							03	1
536	328	89997	255	00998	130	11990	118	10996	03	1
553	151	12995	130	15995	090	11991			03	1
562	120	14994	109	17998	073	14992			03	1
597	314	88001	240	01995	112	19998			03	1
606	463	66993	428	71869	400	73812	372	76818	03	1
	293	87916	189	06998	157	07992	122	18990	03	1
	108	18999	082	11996					03	1
655	682	50682	556	60661	101	56***			03	1
662	107	20995	104	19990					03	1
681	250	98999	212	89998	156	10995			03	1
734	427	76831	400	80912	335	90980	240	05990	03	1
	227	02994	171	07994	157	06990			03	1
747	315	90941	246	04990	142	08992	130	10995	03	1
	115	08999	101	65	014	12***			03	1
764	254	01996	210	04996	106	17992	095	13996	03	1
768	386	82994	101	68050					03	1
775	287	92994	270	87991	107	21992			03	1
785	400	78992	326	89992	290	94996	148	12999	03	1
798	400	74991	354	80928	302	90000	096	19995	03	1
816	340	90982	258	03996	180	05990	101	58***	03	1
879	400	77997	281	96996	163	00992	131	07997	03	1
896	545	61744	400	78855	320	89948	244	01993	03	1
	235	00990	101	47					03	1
906	255	98994	145	03994	101	58***			03	1
907	400	98999	325	04995	220	97990			03	1
917	463	83945	415	90983	400	92994	266	05994	03	1
918	460	85879	400	92999	325	05994	278	08996	03	1
	230	06990	175	07998	101	58***			03	1
924	214	08997	107	08990					03	1
945	333	88985							03	1
74										
043	424	79999	400	82993	247	05995	163	03995	03	1
76										
491	400	71998	280	89997	162	18998	108	28996	02	1
	096	25998							02	1
679	430	62738	400	66804	264	89976	123	25994	03	6
	095	26994							03	6
91										
066	400	71998	290	90990	162	17994			04	1
115	533	54596	945	61733	400	67994	285	90990	03	1
	196	07990	118	24996	080	22991			03	1
162	348	79872	316	81892	310	80894	250	90980	03	1
	122	23992							03	1
215	101	55							03	1
366	414	61676	400	63711	386	64705	344	70773	03	1
	256	85994	098	23994	080	23994	060	10996	03	1
	024	80998							03	1
700	256	92991	169	12991	101	69***	404	77***	03	1
98										
836	258	89001							03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	400	68995	250	89995	157	15999	145	15995	03	1
041	444	80877	396	86932					02	8
044	400	75997	360	81928	320	89989	160	18992	03	1
	070	12997							03	1
051	205	25 0	190	31 0	120	28**0	056	30**0	02	7
053	334	90970	222	11995	154	14997	071	10995	03	1
055	336	90931	233	11996	067	09995			03	1
063	400	88944	390	00952	123	07991	082	07997	03	1
134	400	72851	294	87985	143	16990	061	15993	03	1
360	170	03 0	000	06 0	071	06**0			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

NOVEMBER 2 — 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	400	89947	257	03990	190	04990	175	05998	03	8
030	400	92993	283	09990					03	8
384	624	65703		77848	400	93991	100	10992	03	8
415	134	05994	100	06999	075	07990			03	8
02										
062	212	11998	200	08997					03	8
084	340	00990	249	12998	227	14995	192	08990	03	8
	153	08997	136	06995	097	08999			03	8
03										
005	243	26 0	232	24 0	210	29**0	156	27**0	02	2
	119	27 0	058	18 0					02	2
322	057	35 0							08	2
476	214	30 0	178	28 0	141	30**0			08	2
953	119	32 0	107	30 0	079	35**0	067	30**0	03	7
04										
018	550	67721	400	80831	333	90933	168	13995	03	1
	158	10990	133	11996					03	1
202	400	91997	354	97992					02	1
06										
011	063	12994							03	8
447	255	11 3	223	09 0	145	07**7	118	09**0	03	8
	080	08 2							03	8
610	311	00 0	245	08 0	208	08**0	176	05**1	05	8
07										
110	605	64754	478	75852	331	91**0	268	07**0	02	5
	249	09 0	223	05 4	165	06**7			02	5
145	549	69819	503	75862	414	83941	388	88077	02	5
	370	90015	357	93000	333	94**1			02	5
480	400	86966	334	95 7	238	09**0	225	10**0	02	8
	177	08 0	122	08 0	104	10**7			02	8
510	375	90002	314	98 0	282	06**4	226	11**4	02	5
	200	12 4	170	10 1	098	10**4			02	5
645	720	50655	670	54733	658	54753	594	61847	02	5
	572	63843	518	70914	458	77975			02	5
08										
509	237	01993	101	55					03	1
536	486	67699	424	74824	400	38806	324	90913	02	8
	186	20996	164	21992	184	14994			02	8
10										
338	064	31 0							02	2
384	400	89992	286	04991	225	06992	177	03998	03	5
419	317	43 0	264	28 0	240	24**0	222	26**0	02	2
	160	35 0							02	2
633	358	90990	272	01995	196	03996			07	5
11										
030	400	87992	290	03998	232	09994	170	06994	03	5
16										
240	125	11990							02	5
17										
606	097	25 0	073	27 0					02	2
40										
427	339	81530	274	62420	263	61410	211	45**0	02	2
	120	06 0							02	2
42										
339	131	12 0	111	17 0					15	8
475	588								15	8
45										
005	600	36230	570	29200	550	28210	463	23000	01	7
	400	05920	350	93750	335	88580	250	61410	01	7
	060	84 0	053	91 0					01	7
47										
590	101	55							03	1
600	343	96997	261	96992	200	98996	121	06995	03	1
	103	06998	101	58					03	1
635	071	00892	048	98995					03	1
671	415	76996	400	76996	172	03994	101	55***	03	1
744	147	05990	080	13995	051	08991	037	98998	05	1
778	280	88991	240	89997	217	93991	196	94996	03	1
	160	02993	121	07983	107	09990	089	14992	03	1
	061	10999	047	09990	040	03999			03	1
827	196	02990	189	01995	095	18992	081	16993	03	1
60										
155	675	01644	625	54704	484	68822	438	71884	02	8
	372	82972	355	83994	300	95**4			02	8
390	775	04594	692	58604	659	53604	578	02656	02	7
	560	62607	519	62697	479	65740	422	71827	02	7
	390	76765	342	82947	273	95**0			02	7
61										
642	363	74812	283	90942	202	13**7	127	20**7	07	5
	120	14 0							07	5
70										
026	480	81869	470	81869	417	88923	400	90995	03	1
	255	09992	242	06996					03	1
133	271	91999	281	01999	065	00997			03	1
200	060	00990							03	1
204	305	02997	124	96999					03	1
219	266	04996	096	97998					03	1
261	328	00994	316	00996	248	07991	132	00996	03	1
291	280	04995	275	01993	080	06997			03	1
316	473	81876	435	85903	400	87895	272	04990	03	1
	137	93992	101	58					03	1
409	360	93990	290	00990					03	1
72										
208	102	23991	088	20994					03	1
211	113	23992	058	15991					03	1
219	400	73999	145	14997	111	16993			03	1
304	147	16990	142	15991					03	1
317	168	09997							03	1
327	162	10990							03	1
340	240	02998	216	01997	114	15991			03	1
353	122	13994							03	1
394	137	15990	134	13999					03	1
405	360	82862	328	88920	262	98998	254	95998	03	1
	115	13993	062	16993	055	14995			03	1
445	346	90001	250	91996	090	11999			03	1
451	268	00990	087	19992	080	17999			03	1
518	605	56738	581	57645	558	59641	540	60699	03	1
	469	69744	424	72854	400	75846	312	89934	03	1
	248	00995	182	08990	175	06999			03	1
520	400	77906	326	87989	198	06993	190	05998	03	1
528	234	98999	166	04998	142	09998	114	09990	03	1
534	346	89995	232	93992	116	12996	106	10995	03	1
536	330	89997	264	98990	246	96996	084	10998	03	1
553	095	12993	075	12990					03	1
576	264	00990	110	19992	094	19990			03	1
597	107	20999	096	19997					03	1
600	592	51556	473	62658	424	69721	400	70731	03	1
	382	71749	263	90933	150	10994	101	58***	03	1
606	468	66713	400	74794	352	80918	286	90990	04	1
	186	09998	179	07994	154	13999			03	1
655	304	00990	220	92999					03	1
662	262	03998	196	06990	179	05995			03	1
681	223	01993	142	15995					04	1
712	400	77893	294	89998	122	13995	092	11991	03	1
747	475	76909	418	84929	400	86961	386	87008	03	1
	306	97998	095	06994					03	1
764	078	11994							03	1
768	530	59759	400	78875	326	89004	232	06993	03	1
	130	12998							03	1
775	162	11995							03	1
785	350	82993							03	1
798	357	80937	306	89993	268	97991	233	97997	03	1
	128	14998							03	1
815	400	77992	284	90990	230	98997	101	55***	03	1
816	476	78994	434	80992	400	84995	325	90990	03	1
	979	95	179	96	58				03	1
826	335	95994	320	94995	242	06994	180	01998	03	1
	155	04993							03	1
867	531	69824	511	69821	400	79899	365	84995	03	1
879	400	76992	218	07999	183	07999	101	58***	03	1
896	332	85966	153	13991	101	47***			03	1
906	562	81845	470	90951	400	95991	101	58***	03	1
915	297	04998	258	00990	173	00990			03	1
917	400	93994	284	05992	132	05994			03	1
924	400	93990	283	06999					03	1
934	460	69746	400	77852	324	89953	223	07999	03	1
	195	07991	101	58					03	1
938	400	83873	355	89957	252	01997			03	1
945	155	10992							03	1
964	223	11990	187	06995	101	58***			03	1
968	576	65725	400	85944	240	03998	133	03990	03	1
	101	58							03	1
74										
043	717	53593	684	53687	665	55655	535	67847	03	1
	400	84995	213	09990					03	1
074	276	08993	244	03994	134	06993			03	1
76										
458	050	08999							02	1
491	400	72994	282	89997	146	22992	115	25994	02	1
644	445	60761	430	63731	400	66703	356	72809	03	6
	264	88983	111	32991	095	31991			03	6
679	159	16998	092	28995					03	6
78										
325	125	27998	108	29991	096	26992			03	1
355	067	24995							03	1
367	400	66996							03	1
91										
066	263	90990	174	09990	110	21990	086	22997	03	1
182	280	90990	160	12990	132	21995			03	1
98										
836	122	30991							03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	321	79916	258	90990	152	19996	130	22992	03	1
	122	20998	114	23996	104	22999			03	1
041	610	58706	396	82952	382	81955	330	88110	02	8
	249	16112	222	10110	187	17116			02	8
044	512	58677	494	61671	472	63791	409	69825	03	1
	379	73881	336	80852	283	89007	137	23994	03	1
	114	18992	101	67	086	84***			03	1
134	494	63672	459	66793	400	73852	295	90962	03	1
	252	97996	175	03998	133	14991	106	16999	03	1
144	232	01993	170	00995	102	07994	069	06991	03	1
235	089	05							03	1
360	155		100	12					02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS — NOVEMBER 3

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	659	65714	651	65783	507	77878	492	77878	03	8
	470	79899	461	78882	400	89933	344	89985	03	8
	247	06999	225	07997	216	06996	192	09991	03	8
	179	06997	158	09993	130	10990			03	8
384	334	90913	274	01998					03	8
02										
084	400	87911	367	89923	278	02994	197	19990	03	8
	168	20991	131	17993					03	8
03										
005	190	28 0	148	05 0	138	03**0	135	06**0	02	2
171	223	34 0	135	06 0	123	16**0	116	17**0	02	6
	105	25 0	003	27 0					02	6
743	065	24 0							02	2
917	085	20 0							02	2
953	074	30 0							03	7
04										
202	563	77897	418	79996	400	92992	345	98999	03	1
270			446	83916	400	89990	305	01991	03	1
06										
260	676	60637	666	10636	617	63697	587	66733	02	8
	488	77871	450	81920	435	82***	400	83***	02	8
	328	91	272	01	230	10***	112	14***	02	8
	197	28	187	11	212	13***	157	10***	02	8
447	100	08 4	073	09 5	063	08**0	054	09**0	03	8
	045	07 4							03	8
610	671	62799	586	75927	467	78967	391	88045	05	8
	250	07 4	219	01 4	191	04**4			05	8
07										
110	566	64716	555	64727	410	78842	370	81887	02	5
	344	86920	311	90 3	257	02**0			02	5
145	582	67741	484	77843	406	85923	397	85923	02	5
	382	85934	308	94 7	196	14**4			02	5
480	283	04 1	237	02 7	195	02**7			02	8
510	550	74781	484	79847	434	86906	400	90941	02	5
	370	93 4	317	97 7	267	07**1			02	5
645	740	51624	640	61721	584	63748	576	66762	02	5
	560	66762	426	83932	344	93**4			02	5
08										
509	358	80887	325	86973	302	90**0	150	19**2	15	1
536	325	90932	175	21995	070	09995			02	8
10										
384	652	64751	592	68775	454	83935	400	90990	03	5
	287	06993	234	03993					03	5
672	630	94995	270	03990	225	02995	150	04995	03	8
	125	07995	096	08990					03	8
42										
475	287	88 0							15	8
909	350	77 0							14	8
45										
005	694	56400	600	41240	583	39200	435	18840	01	7
	400	10870	356	95780	337	96780	250	66460	01	7
	150	24 0	050	90 0	030	10**0			01	7
47										
580	354	91996	223	88993	179	89995	115	86995	03	1
600	212	02997	176	01995	143	05998	111	08996	03	1
635	312	88965	155						03	1
646	109	06990	091	06995					03	1
671	564	61991	415	76995	400	76998	390	77990	04	1
	250	00995	105	11991	101	55***			04	1
778	139	05992	113	10991	093	10994			03	1
808	325	78878	250	90990	150	09995	090	20998	03	1
60										
155	700	00590	680	50604	650	54648	566	61684	02	8
	534	66734	500	68755	406	78863			02	8
715	603	59689	510	66712	510	66712	342	84991	02	5
	312	89941	283	94 0	244	01**0			02	5
70										
133	325	00992	082	00992					03	1
261	102	03992	074	01994					03	1
316	314	98999	194	96994	101	47***			03	1
350	434	90990	400	93990			350	96994	03	1
	330	94990	200	96990	101	58***			03	1
398	533	65675	441	73858	400	77899	378	79915	03	1
	330	87949	217	08998	134	11997	108	10991	03	1
409	465	75996	400	82996	324	91995	245	00990	03	1
	185	01991	130	00994					03	1
454	620	62643	400	81859	337	89966	161	06995	03	1
	036	94994	101	55					03	1
72										
202	350	72865	255	89994	159	16994			03	1
208	283	88994	160	16994	124	18999			03	1
211	622	02672	400	68994	360	74878	320	81897	03	1
	272	88995	148	21990	110	25996	068	15994	03	1
219	439	70995	400	75991	143	14992	119	13991	03	1
	107	17991							03	1
231	238	95996							03	1
240	177	08998							03	1
270	109	25993	087	24992					03	1
304	280	88995	212	01995					03	1
317	400	72995	117	14997	078	11999			03	1
327	180	96994	162	01998	104	10995			03	1
340	292	97990	272	94990					03	1
386	101	69	301	53					03	1
451	400	75999	247	02998	120	19996	068	16998	03	1
486	132	20992	096	23997	080	21999			04	1
506	400	72996	288	90990	108	15991	092	12994	03	1
518	470	69999	400	77998	314	88990	218	05996	03	1
	158	07996							03	1
520	271	96992							03	1
534	180	96996	085	07997					03	1
536	091	08993							03	1
553	375	82933	332	89990	220	07996	070	15996	03	1
	066	15991							03	1
562	101	58	101	69	053	50***			03	1
576	247	00995							03	1
597	400	74997	374	78918	265	96998	193	04995	03	1
600	627	03656	416	66867	402	70881	267	90051	03	1
	133	10999	101	58					03	1
606	594	58753	515	65818	400	75997	320	87991	03	1
	227	04994	124	13998					03	1
655	540	66733	412	79821	400	78827	330	90972	03	1
	218	10990	142	05996	114	10995			03	1
712	232	00990	122	11996	064	10996			04	1
734	400	88998	145	0995					03	1
747	400	79821	325	89939	238	06994	197	11994	03	1
	188	06994	138	04991					03	1
764	472	67755	400	76862	320	89004	210	10992	03	1
	123	17990	071	11998					03	1
785	574	54995	490	64996	400	76995	101	68***	04	1
	059	49	313	90990	092	19993			04	1
798	147	12996	112	15999					03	1
815	400	77998	305	90990	250	98996	101	55***	04	1
816	662	62685	646	61646	590	64664	574	64666	03	1
	562	65673	550	65673	510	69702	400	83859	03	1
	380	86881							03	1
879	320	88997	264	00995					03	1
896	137	15992	101	47					03	1
906	323	02990	234	97996	160	02991	101	58***	04	1
917	416	90990	400	82992	286	01995	161	01995	03	1
924	490	93993	280	09994	123	06992			03	1
945	094	11992							03	1
74										
043	400	81843	227	08996					03	1
188	400	84990	354	89996	101	58***			04	1
76										
491	270	89990	213	04990					02	1
644	400	66794	350	75843	310	80927	122	31995	03	6
	070	21994							03	6
679	268								03	6
91										
182	280	90990	166	11993	111	26996	090	28992	03	1
215	101	59							03	1
334	336	77856	284	87992	138	26992			03	1
700	646	08641	552	50999	528	51714	475	56696	03	1
	400	64804	245	90990	230	93996			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	540	53738	400	71994	288	89993	157	19999	03	1
	098	26991	077	20990					03	1
037	139	21991							03	1
041	468	69892	330	89062	245	02110	176	12118	02	8
	140	17110	095	10117	075	10114			02	8
044	473	63666	400	72743	283	90933	107	25990	03	1
	094	18990							03	1
053	260	03995	234	06991	219	01994	144	11995	03	1
	118	10995	088	14996	070	10995			03	1
134	238	02998	172	10993	125	12996	096	21994	03	1
	066	12996							03	1

NOVEMBER 4

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	350	98990	240	02995	196	02995	120	08991	03	8
	109	07993	100	09990	090	11999	058	25990	03	8
030	100	07997							03	8
384	666	24310	313	12417					03	8
415	278	00999	119	12994	108	09999	100	13990	03	8
	087	11993	080	14990					03	8
02										
062	198	14993	171	10993	132	11999	111	10991	03	8
084	336	89916	223	10991	187	16996	181	14992	03	8
	160	14990							03	8
03										
171	033	25 0							02	7
953	175	35 0	138	22 0	088	13**0	060	18**0	03	7
	047	11 0	031	23 0	025	22**0			03	7
04										
231	230	98993	126	03990	101	58***			02	1
270	400	94992	332	02995	284	98992	195	01990	03	1
	172	98990	101	58					03	1
06										
180	112	11990							03	5
260	666	60665	568	66725					02	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
447	615	63663	585	64695	163	15**4	128	13**7	03	8
	103	11 3	096	11 3					03	8
610	492	74868	441	79919	416	80924	402	80921	05	8
	364	84967	339	86988	206	06**1			05	8
07										
110	675	54707	648	54707	582	60742	514	66804	02	5
	480	71840	378	85968	300	97**1			02	5
145	637	61714	608	61718	569	65758	525	69782	02	5
	516	69782	494	72801	481	71794			02	5
480	500	78877	364	88965	333	92**7	219	09**1	02	8
	177	12 4	143	09 0	082	10**4			02	8
510	472	74791	447	74786	332	90943	276	01**4	02	5
	192	19 0	172	21 4	157	18**0			02	5
645	548	69775	464	76875	404	83954	312	91**4	02	5
	287	94 0							02	5
08										
521	428	70766	400	74825	356	79917	164	22992	14	8
	150	17997	127	13995	034	00994			14	8
10										
034	389	73640	331	62530	279	47**0	185	16**0	02	7
	164	15 0							02	7
122	294	44 0	268						08	2
384	371	87992	225	10996	173	14996	115	11997	03	5
633	554	69998	470	75995	423	81995	400	82997	04	5
	364	85996	252	02991	184	11995	174	10992	04	5
	160	11999	131	08998	115	10995	070	06999	04	5
11										
030	542	73884	400	88995	390	90990	276	05998	03	5
	228	07997	175	03998	116	10997			03	5
16										
560	125	06997							02	8
40										
427	681	44050	536	19820	528	19820	420	99620	02	2
	405	97590	272	54 0	256	59**0	180	26**0	02	2
	154	19 0	139	19 0	210	16**0	106	04**0	02	2
	075	05 0							02	2
648	195	26 0	489	25 0	180	26**0	136	24**0	02	2
	120	18 0	085	16 0	048	27**0			02	2
42										
182	212	93 0	172	02 0					15	8
47										
401	248	06998	187	04996	095	04996	049	04996	03	1
	101	55							03	1
580	388	83999	328	87781	265	00998	216	95996	03	1
590	252	96995	213	13995	071	12990			03	1
600	096	14995	085	17995					15	1
635	110	07999	101	58					03	1
646	071	12992	055	12992	043	06990	037	06990	03	1
671	310	89971	260	88993	110	15991	060	15991	03	1
	101	55							03	1
744	069	02997							03	1
778	112	14999	088	16995	061	09995			03	1
60										
155	568	57663	538	60733	480	65830	420	74908	02	8
	376	76941	340	81990	338	84013			02	8
390	777	54540	754	55551	711	58589	701	58589	03	5
	674	60617	645	64653	615	65676	393	88922	03	5
	331	96 7	246	04 4					03	5
62										
053	127	21 0							02	2
70										
026	183								03	1
219	400	90931	244	05992	075	98998			03	1
231	252	98993							03	1
261	120	00990							03	1
273	152	98999							03	1
409	285	94995	210	94999	162	94999			03	1
454	208	00990	157	98996	121	02992	070	97995	03	1
	101	58							03	1
72										
202	518	55724	483	59647	463	59757	420	65993	03	1
	400	66809	376	70775	322	79903	262	89996	03	1
	156	18996							03	1
208	434	72998	400	75995	362	80990			03	1
211	335	77994	275	87998	167	16990	095	24999	03	1
	064	13996							03	1
219	728	01618	582	55721	433	71861	400	76990	03	1
	381	88993	216	06999	173	05997	109	16998	03	1
	078	17996	071	16992					03	1
231	110	22990	106	21995					03	1
240	280	89996	225	00996	108	26993	078	20999	03	1
265	110	25990	098	22994					03	1
304	400	69994	260	88995	187	02994			03	1
317	400	79997	101	68	069	56***	158	02990	03	1
	143	07998	129	06998	104	13995	092	12992	03	1
327	678	51599	550	57706	400	75887	309	89006	03	1
340	304	89995	225	02994	218	01997			03	1
405	046	08995							03	1
506	449	70767	427	67706	400	68719	269	90933	03	1
	163	11990	108	12995					03	1
518	214	02991	160	03997					03	1
520	093	08994	087	07992					03	1
536	572	66693	513	72745	447	79822	400	82912	03	1
	342	89001	304	94993					03	1
562	265	98996	091	21992	083	20996			03	1
576	116	21998	088	18995					03	1
597	463	65815	400	75821	354	82918	345	82948	03	1
	315	88983	241	03990	132	13996			03	1
600	272	88967	101	58					03	1
655	582	58752	548	62713	442	72805	400	77900	03	1
	315	89996	216	08998	084	12995	075	10997	03	1
662	121	17997	109	17997					03	1
681	339	85997	323	88986	272	97991	230	00993	03	1
	136	15995	125	14997	101	68034			03	1
712	288	90961	222	02993	134	08992			04	1
747	177	07995	139	04998					03	1
768	142	17999	137	15999					03	1
798	448	69848	400	76877	360	82878	326	87948	03	1
	250	01990	086	14996					03	1
815	510	66788	445	74999	413	74991	101	58***	04	1
816	350	91990	275	93993	101	55***			03	1
826	322	00995	278	02994	223	98995	180	98995	03	1
	127	03997							03	1
836	270	20999	120	00999	101	67***	056	46***	03	1
879	105	16998							03	1
915	400	93991	284	06993	188				03	6
917	452	88996	500	95990	327	02995			03	1
924	289	04550	160	02997					03	1
926	217	05990	162	04994					03	1
934	590	56648	563	58661	471	68733	400	77854	03	1
	323	90983	215	12995	143	07990	125	11992	03	1
	101	58							03	1
938	145	03998							02	1
968	178	01999			158	02995	142	01997	03	1
	101	55							03	1
74										
043	523	70802	453	74831	400	80899	280	03990	03	1
	260	03993	207	10992	189	06997			03	1
072	178	07998							03	1
090	633	72796	602	74825	569	74815	*26	89955	03	1
	400	98994	284	09996	231	09990	157	04992	03	1
	101	58							03	1
188	445	78904	400	84993					04	1
76										
458	418	70824	297	89994	086	27994	077	22991	02	1
644	400	68767	371	71830	126	27999	088	32992	03	6
	062	29992							03	6
78										
325	400	68754	348	75776	270	90981	137	24990	03	1
	122	25999							03	1
355	362	72928	138	26990	069	17995			03	1
367	256	92990							03	1
525	400	69859	344	77849	952	11162	084	27995	03	1
967	415	65711	400	67752	341	75842	170	11990	03	1
91										
066	118	23990							03	1
275	561	03990	400	66990	260	89996	090	24990	03	1
	060	10996	101	55					03	1
700	258	90990	119	26999					03	1
98										
645	268	90981	150	19996	109		991	22994	03	6
	076	25997	062	12994					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	510	55767	400	69997	278	90990	125	22999	03	1
	114	22995							03	1
037	438	63788	425	14808	400	69990	271	89995	03	1
	127	23992	115	21998	101	68***	053	48***	03	1
041	550	68803	344	87041	328	87042	269	98110	02	8
	260	98110	204	07118	091	14110			02	8
044	400	71832	348	79844	289	89938	150	19997	03	1
	118	23991	080	15993	063	16997			03	1
053	150	07998							03	1
134	104	13998	101	68	049	30***			03	1

NOVEMBER 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	354	01990	336	01992	245	0*397	234	05991	03	8
	220	06999	180	07998	144	07998	100	11990	03	8
030	158	05998							03	8
02										
062	641	58582	475	73742	464	73746	225	14990	03	8
	176	02996	171	02994	122	11991			03	8
077	148	12998							03	5
084	236	12990	225	12998	206	17990	193	16990	03	8
	182	10994	137	13992					03	8
03										
953	219	45 0	183	53 0	118	33**0	079	35**0	03	7
	063	28 0							03	7
06										
447	060	09 5	050	09 5					03	8
07										
110	555	62741	503	65774	418	77870	387	80902	02	5
	340	88971	328	88987	304	93**1			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

NOVEMBER 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
145	610	59653	594	60687	565	62696	500	69777	02	5
	453	73801	443	75826	393	97**1			02	5
480	410	79826	300	95 4	268	00**4	243	02**0	02	8
	156	04 7	120	11 0	062	09**1			02	8
510	409	83896	374	88954	330	93**4	247	09**0	02	5
	222	12 0	212	10 1	177	09**7			02	5
645	775	52754	750	53804	730	53814	690	54816	02	5
	625	59867	607	60861	526	68935			02	5
08										
509	609	51653	593	52679	581	52679	482	60721	15	1
	400	73823	298	90952	139	12**6			15	1
521	571	56662	550	58722	510	62693	485	63768	14	8
	400	73853	316	87973	242	02991			14	8
10										
122	276	39 0	233	2 0	213	23**0	185	34**0	21	2
	064	29 0							21	2
384	228	08992							03	5
633	400	83996	350	90990	250	05994	212	07996	03	5
	192	05997	123	12996	085	11995			03	5
672	250	06990	225	05990	150	07990	096	08990	03	8
11										
030	273	01998	210	10997	145	10991			03	5
17										
606	117	16 0	083	22 0	068	20**0	777	13504	02	2
40										
427	088	96 0	065	21 0					03	7
597	430	08730	074	86 0	065	91**0	056	91**0	02	2
648	065	20 0							02	2
42										
475	172	12 0							15	8
807	208	21 0							15	8
45										
005	470	24030	278	83700	226	60480	185	43**0	01	7
	120	12 0	106	09 0	087	96**0	083	98**0	01	7
	060	90 0	034	12 0	027	16**0			01	7
47										
212	115	97998	101	55					03	1
401	071	03992	037	03992	101	58***			03	1
412	101	58							03	1
582	092	09999	084	07995					04	1
600	227	83996	176	90990	101	58***			03	1
635	104	05995	101	58	101	68***			03	1
671	275	88999	242	87997	076	09994	056	12995	03	1
	020	92990							03	1
744	160	94998	120	00990	080	03994	029	87992	03	1
60										
155	412	75910	378	78940	348	83970	284	91**0	02	8
	265	96 0	200	01 1	170	09**4			02	8
390	366	88012	312	95 4	236	06**4	227		02	8
	212	08 1	184	10 1	150	13**1	140	65***	02	8
	120	16 1							02	8
70										
200	082	98999							04	1
219	255	07996	078	01995					03	1
231	255	10996	080	00990					03	1
261	431	89936	400	91999	307	02997	230	98992	03	1
273	434	83905	400	88985	280	05995	194	04991	03	1
291	272	06990	149	06996	080	02990			03	1
316	219	00990	101	67	090	72***	101	58***	03	1
350	538	66194	474	72997	400	03997			03	1
361	273	04993	235	05993	222	04992			03	1
454	304		230	83970	250	96992	320	23997	03	1
72										
202	371	69998	270	89991	190	06998			03	1
208	258	92992	094	15990					03	1
219	602	56704	564	58788	400	76995	326	89990	03	1
	287	95994	267	94997	165	09999	111	18994	03	1
250	318	81936	268	90952	150	17995	093	23994	03	1
	088	22999							04	1
259	190	04994	101	58					03	1
278	154	12998	146	12997					03	1
304	310	89997	264	96998	180	02995			03	1
317	400	79990	270	98999	146	09993	128	08994	03	1
	108	14995							03	1
327	400	78991	247	01990	187	00995	125	14995	03	1
	115	11996							03	1
340	400	77881	362	82937	318	90990	282	94999	03	1
	252	91993	799	7					03	1
353	268	90954	150	13994					03	1
445	324	90990	244	03993	135	09998			03	1
506	272	95994	259	94994	127	10996	076	09994	03	1
518	338	89994	150	03991					03	1
536	464	81947	400	88995	350	93997	080	08991	03	1
553	567	58679	400	77883	357	84955	384	90990	03	1
	256	01994	105	16993	060	13993			03	1
562	106	20993	070	17995					03	1
597	315	90012	207	06992					03	1
600	400	70804	214	93998			200	05998	03	1
	173	06997	136	13998	101	58***			03	1
655	653	54681	612	56694	400	79844	330	89004	03	1
	226	07997	157	08992					03	1
681	400	75996	101	68	083	71***	240	02998	03	1
	140	13997							03	1
734	409	88995	101	68	071	61***	359	95991	03	1
	266	01994	262	01992					03	1
747	400	77858	323	90000	270	01992			03	1
764	107	14992							03	1
768	220	05996	194	06992					03	1
775	137	14994							03	1
785	578	56646	554	57738	400	76841	101	68***	03	1
	086	80	314	90003	208	08990			03	1
798	120	12993	094	11996					03	1
816	742	60664	714	61687	690	61668	590	70752	03	1
	575	70733	400	82832	352	90922	219	03999	03	1
	101	58							03	1
826	803	00997	188	00990	150	02999			03	1
836	400	89964	366	93998	294	98997	101	58***	03	1
879	168	12991	130	06999	085	17996			03	1
896	326	89926	217	10991	182	05998	101	47***	03	1
906	295	02994	220	99994	155	00991	101	58***	03	1
907	628	72798	592	77801	577	76802	560	77865	03	1
	537	78891	400	93990	350	98997	260	03995	03	1
	160	02995	115	05990					03	1
917	175	04990							03	1
918	655	77844	622	79932	435	94996	400	95994	03	1
	357	01995	337	90997	209	00990	170	04992	03	1
	140	04992	101	58					03	1
924	545	79575	400	93998	315	04997	284	04997	03	1
934	101	67	036	07	101	58***			03	1
938	400	85904	362	90950	283	01990	197	01990	02	1
945	400	81891	315	90000	221	06991	188	02998	03	1
	124	06996	081	06996					03	1
964	439	81859	400	86956	370	90000	272	06992	03	1
	101	58							03	1
968	433	87936	400	90991	294	04994	101	58***	03	1
74										
043	400	91996	233	98999	187	04992	141	00990	03	1
	120	01997							03	1
074	410	94994	267	09993	250	08994			03	1
090	249	03993	236	00995	146	03991	101	58***	03	1
109	294	94991	101	55					03	1
76										
458	089	25996	045	15991					02	1
491	276	90943	143	23991	121	22996			02	1
644	480	58748	400	68772	380	70832	160	18995	03	6
	118	27998	087	30992	068	21995			03	6
679	362	72863	262	89995	114	27991	062	18995	03	6
78										
016	160	15995							03	1
325	543	56602	532	54724	479	58724	427	66743	03	1
	419	63797	400	66815	375	68847	263	89994	03	1
	128	22993	101	65	084	79***			03	1
355	118	29992							03	1
525	400	69999	110	27992					03	1
91										
066	165	07994							03	1
182	471	59732	400	68817	354	76872	282	90990	03	1
	163	16996	123	24997	070	17995			03	1
334	152	23998	110	22997	101	05***			03	1
366	400	64994	389	65996	101	58***			03	1
700	583	02676	571	01615	542	50684	527	51608	03	1
	490	54727	400	65997	254	90990	127	25994	02	1
	494	34994							03	1
98										
645	354	70857	152	16998					03	6
836	257	89009	108	31999	053	19991			03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	456	62753	400	68847	370	73875	282	88999	03	1
	135	22997	095	25995	060	13994			03	1
037	400	75990	304	90990	111	19992			03	1
041	500	67754	480	66741	308	92**4	270	97**4	02	5
	230	06 7	174	15 4	148	18**4	140	16**1	02	5
	108	16 0							02	5
053	400	76802	240	00997	155	15991	140	15996	03	1
	084	13992							03	1
055	173	03995	115	07998					03	1
063	400	92999	320	98999	265	94999	094	06992	03	1
134	314	90973	180	12995					03	1
144	228	03998	178	12994	126	08994			02	1
235	095	01								

NOVEMBER 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	380	92959	290	06995					03	8
030	148	11997	120	13995					03	8
384	536	68787	400	83924	100	14993			03	8
415	235	13990	169	06990	134	08991			03	8
02										
062	151	09995							03	8
084	493	70819	285	98994	193	13990	187	13993	03	8
	173	10990							03	8
03										
005	232	36 0	205	41 0	095	28**0			02	2
743	145	37 0		37 0	113	30**0			02	2
953	174	40 0							03	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
04										
018	236	03995	186	02995					03	1
231	400	95992							03	1
06										
180	153	06995	124	11990					03	5
260	430	78845	338	90 0	286	96**0	255	04**0	03	8
	196	00 0							03	8
447	185	00 5	127	05 0					03	8
07										
110	630	66699	596	69726	563	69745	540	71774	02	5
	496	71756	410	84880	397	80841			02	5
145	564	71779	502	75837	470	78862	359	89992	02	8
	330	91 0	280	92 4	255	92**4			02	8
480	314	94 0	276	96 7	214	99**0	200	01**0	02	8
	169	01 0							02	8
510	516	69714	490	69716	427	78805	386	83642	02	5
	360	84862	323	88917	312	92**4			02	5
645	702	58645	686	59655	622	66742	587	68774	02	5
	550	73842	528	73843	508	73846			02	5
08										
509	291	88975	164	16 0					15	1
	400	72994	294	90990	249	98998	101	58***	03	1
521	125	20997	118	19997	106	22999	042	05992	14	8
536	076	15996							02	8
10										
034	608	14910	511	92620	467	90660	407	74520	02	2
	392	73510	328		222	24**0	190	33**0	02	2
	143	33 0	124	24 0	103	24**0			02	2
338	176	37 0	145	51 0	068	28**0			02	2
384	578	64990	400	81993	354	88999	283	00995	03	5
	225	07995	270	08997	132	10996			03	5
419	483	89750	440	83690	211	15**0	189	18**0	02	2
	177	18 0	164		118	10**0			02	2
672	735	52633	680	56643	615	59727	590	62738	03	8
	570	63739	560	65733	540	65771	100	00903	03	8
	350	87994	300	94991	265	04990			03	8
11										
030	344	90973	272	02997	256	02997	216	09995	03	5
	175	09995							03	5
40										
427	140	15 0	084	05 0					02	2
648	373	74500	240	40 0	194	30**0	188	27**0	02	2
	138	23 0	134	24 0					02	2
45										
005	465	18060	278	66460	260	62420	232	49**0	01	7
	216	44 0	073	85 0	055	03**0	047	28**0	01	7
47										
635	294	90995	379	88990	262	90990	184	97994	04	1
	101	55							04	1
671	250	87999	210	87999	195	89993	164	97994	03	1
	130	03993	125	03993	110	97992	104	98996	03	1
	101	58							03	1
744	284	91994	213	93991	161	97997	117	08996	03	1
		10998	044	01998					03	1
808	620	87991	125	11994	065	02996			03	1
931	114	69909	082	16997	101	55***			03	1
60										
120	486	50736	432	69761	400	70776			03	6
155	740	03520	710	01519	700	01532	638	50591	02	8
	570	56692	514	60712	475	64756			02	8
390	473	67718	445	70736	356	81**1	289	92**0	02	8
	259	00 4	213	06 4					02	8
62										
011	335	90990	235	08995	213	09994	150	03995	03	5
70										
026	445	79998	400	84995	380	87996	362	90998	03	1
	350	90998	272	04994					03	1
219	247	92994	184	04990	158	00990	055	00990	03	1
231	363	90951	149	04995	094	98999			03	1
261	400	78849	330	90980	197	16993	160	04992	03	1
	138	06999	092	98999					03	1
273	176	05997	066	01990					03	1
291	454	76891	400	81995	351	89992	210	14992	03	1
	063	01993							03	1
316	217	92997	188	92995	101	58***			03	1
350	264	02992	100	98995					03	1
409			345	89991	156	60091	688	08996	03	1
	120	96990							03	1
454	101	58							03	1
72										
202	802	10554	758	10621	400	67994	255	89991	03	1
	153	15998							03	1
219	325	90990	259	94991	106	19993	065	15993	03	1
240	363	79998	147	16992	094	24992	080	22996	03	1
250	141	15993	090	24994	087	23994			03	1
265	407	77903	400	77993	101	68***	067	45***	03	1
	041	40	358	85992	318	90990	218	00994	03	1
	101	68	040	32					03	1
270	040	32							03	1
278	094	21992							03	1
304	187	00995							03	1
317	215	97995	135	07996					03	1
327	270	00992	254	98991	167	05998	108	16997	03	1
340	424	73854	400	77872	319	90983	125	15999	03	1
353	288	89999	143	11999					03	1
365	112	18995							03	1
394	230	03997	177	11993					03	1
445	400	80913	338	90001	278	98999	125	15998	03	1
	115	14990							03	1
451	078	15999							03	1
493	316	90932	234	05997	080	16991			04	1
520	460	75826	400	83921	356	89978	294	98999	03	1
	280	97995							03	1
528	400	84893	370	89943	138	03991			03	1
534	355	89935	274	02998	146	07990			03	1
536	400	84876	364	89934	265	02990	111	09999	03	1
	108	09995							03	1
553	242	03990	097	15999	087	13995			03	1
562	075	17991							03	1
576	115	16996							03	1
597	212	06991							03	1
600	466	67802	400	76883	359	79916	101	58***	03	1
655	220	08990	189	04997					03	1
734	217	03991	194	01991					03	1
747	372	58758	468	69841	400	77889	375	81931	03	1
	320	89996	205	09992	182	04999	166	08995	03	1
764	563	56733	400	76886	318	90002			03	1
775	113	19993	090	16993					03	1
815	663	55997	610	58733	568	62685	534	62756	03	1
					330	89997	292	90990	03	1
	160	11990	094	10998	101	47***			03	1
826	400	92990	345	98991	305	98998	258	02990	03	1
	175	01890	153	03991	117	03994			03	1
906	612	72992	541	78838	470	74896	423	90950	03	1
	400	93994	446	00994	125	01994			03	1
907	670	72770	469	81842	400	91191	306	05999	03	1
	241	02990	115	02996					03	1
915	303	06999	261	00990	135	01994			03	1
917	619	73831	579	75894	432	89959	400	94992	03	1
	278	10990	230	07991					03	1
918	165	00996	101	47					03	1
934	450	76794	400	82856	353	89926	226	08997	03	1
	216	05992	170	04993	141	05990	101	58***	03	1
964	117	04997	101	58					03	1
968	400	84114	285	00994	101	55***			03	1
74										
043	505	73852	400	86992	238	08996	168	04993	03	1
074	115	04992							03	1
090	101	58							03	1
109	400	79842	326	89951	260	01994	113	06993	03	1
76										
458	092	26990	048	11993					02	1
491	423	70821	400	73799	358	80911	306	87948	02	1
644	400	69823	375	71858	138	22997	087	30998	03	6
	053	12998							03	6
679	280	89000	154	17992					03	6
78										
325	264	89945	158	14996					03	1
525	347	25872	130	24995	094	26990	088	23994	03	1
91										
182	112	26995	054	10998					03	1
215	150	12998							03	1
275	400	67997	246	89998	125	09960	032	**990	03	1
	010		005	74998					03	1
366	556	00664	480	55993	468		101	68***	03	1
700	559	50693	400	66997	256	90990	168	14998	03	1
	102	31996							03	1
98										
836	266	87980	049	09992					03	7
9LL		OCEAN	STA							
034	290	87999	156	20995	130	24990	060	12996	03	1
037	124	11993	110	15994	076	14994			04	1
044	156	14997							03	1
051	188	41 0	144	27 0	120	30**0	074	20**0	02	2
053	400	74864	286	90983	125	14999			03	1
134	287	92995	101	68	033	30***			03	1
360	063	17 0							02	5

NOVEMBER 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										
384	400	88902	666	26812	913	24811			03	8
415	307	03992	283	00999	132	07991			03	8
02										
062	193	12991	162	08993					03	8
084	984	73756	244	08990	225	03997	198	02994	03	8
	145	03997	130	06996	125	05993			03	8
03										
005	378	49 0	368	49 0	342	47**0	333	48**0	02	2
	325	47 0	259	47 0	177	41**0	102	30**0	02	2
476	057	28 0							08	2
808	188	37 0	074	28 0					08	2
953	335	61 0	255	53 0	161	28**0	150	31**0	03	2
	132	29 0							03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
04										
202	400	96994	296	09993	223	03998			03	1
231	739	66722	585	79888	486	87973	456	90990	03	1
	400	96992							03	1
06										
260	555	72750	482	80831	402	89933	384	90***	02	8
	357	92	277	00	250	95***	208	95***	02	8
447	140	00 0	115	00 5	075	05**0			03	8
610	456	77799	486	80828	329	96**4	282	03**1	05	8
	257	99 7							05	8
07										
110	480	78874	418	81901	331	90983	230	98**1	02	5
	173	05 7	152	08 0	145	08**0			02	5
145	688	60603	628	64654	510	77785	464	82831	02	5
	430	85871	379	87917	321	94**0			02	5
480	300	98 1	261	98 1	186	00000	113	05**1	02	8
510	428	76803	376	86911	332	92**4			02	5
645	629	61612	596	64646	556	68682	508	72735	02	5
	454	78795	398	86879	334	90**7			02	5
08										
509	520	58675	458	64744	400	71784	295	90931	15	1
	170	17 5	156	13 8	112	17**9			15	1
521	594	02683	400	71853	180	13998	169	12999	14	8
	133	19998	086	21997	058	14994			14	8
536	576	53653	564	53774	400	71991	382	73854	02	8
	354	78842	324	81896	150	22990			02	8
10										
338	275	31 0	230	42 0	167	42**0			08	2
384	400	89935	292	03995	276	02995			03	5
633	554	73741	534	73741	400	88895	272	44996	04	5
	247	02990	222	01995	198	00997	140	01995	04	5
	105	06990	094	05999					04	5
16										
080	150	02993	100	05990	074	09992			02	8
17										
606	273	45000	190	17000	136	16000	055	23100	02	6
40										
427	474	09740	280	64410	217	44**0	160	18**0	03	2
	118	04 0	065	03 0	056	056**			03	2
648	158	31 0	145	24 0	141	26**0	108	12**0	02	2
	102	14 0	085	08 0	073	16**0			02	2
42										
475	270	95 0							15	8
807	115	24							15	8
909	267	91 0							14	8
45										
005	472	23060	280	72610	266	69570	057	88**0	01	7
	050	05 0	044	10 0	040	25**0	035	34**0	01	7
47										
401	240	00997	161	96997					03	1
580	455	85937	427	89990	400	91993	280	02991	03	1
	167	97997	140	01996	101	55***			03	1
582	123	04995	080	02990					03	1
590	101	58							03	1
646	279	98996	233	98994	161	02995	118	05993	03	1
	036	99998							03	1
671	400	83991	350	90990	280	00990	245	98998	03	1
	230	95994	080	06998	066	13991	022	94994	03	1
	101	58							03	1
744	107	08990	085	08997	079	10992	065	06993	03	1
778	167	01993	101	58					03	1
808	400	74883	260	90990	165	07995	060	10996	03	1
827	027	97990							03	1
60										
155	720	05530	680	03578	650	02634	580	51733	02	8
	454	63944	410	69980	400	72005			02	8
70										
026	404	88938	240	06998	150	02996			03	1
133	292	03999	078	00993					03	1
200	400	96994	359	02995	336	02996	105	98997	03	1
219	460	88191	400	86996	366	90990	296	97994	03	1
	115	96999	094	03996	075	00996			03	1
231	350	98999	150	00996	077	98990			03	1
261	465	79836	400	87944	377	90972	260	04997	03	1
	115	01995							03	1
291	400	86990	370	90990	257	05996			03	1
409	350	94096	275	90997	207	89990	174	90997	03	1
	115	90997							03	1
454	400	81993	335	88999	101	58***			04	1
72										
202	170	11991							03	1
208	125	16993	076	16991					03	1
211	312	82933	269	90990	180	07998			03	1
219	654	52729	601	54999	400	78996	332	88998	03	1
	130	14999							03	1
240	298	90992	114	20993	094	21999	088	21995	03	1
250	400	75842	315	89945	158	10990	084	23997	03	1
253	074	19992							03	1
259	125	13999	101	58					03	1
278	078	19995							03	1
304	622	57708	614	58668	483	71774	458	73844	03	1
	400	82896	354	88989	329	91997	160	05990	03	1
317	400	83992	129	13998	112	13998	094	11994	03	1
327	380	81935	073	15991					03	1
340	304	89998	260	96997	164	06990			03	1
353	318	89995	186	06992	120	17991			03	1
386	400	75991	212	09993	157	17990	138	13993	03	1
	118	16996	080	18993					03	1
394	400	76799	322	90933	224	04998			03	1
405	129	09995	088	11999	080	11997			03	1
486	235	04999	165	12997					04	1
506	508	71861	400	84994	361	90990	292	02996	03	1
518	250	00996	080	08998					03	1
534	081	12994							03	1
536	265	06993	188	03991					03	1
576	112	20990							03	1
600	237	94997	101	47					03	1
606	588	66791	400	86978	380	89004	291	04994	03	1
	128	05992							03	1
662	087	17999							03	1
681	588	54996	101	68087					03	1
712	432	85918	400	89987	324	97999	132	01996	04	1
734	400	82997	350	90990	245	08990	226	08999	03	1
	125	06997							03	1
747	174	08993							03	1
764	152	13992							03	1
785	324	90990	268	00996	160	12994	124	11990	03	1
798	251	04998	205	09995	150	06999			03	1
815	493	78990	467	81990	440	81997	400	86999	04	1
	318	90990	273	29499	101	68***	078	63***	04	1
826	400	92993	275	07997	168	00996			03	1
867	250	02996							03	1
879	460	72793	400	79892	210	09998	101	55***	03	1
896	165	07993	150	09996	134	07997	101	47***	03	1
906	789	66661	553	76781	405	90920	400	92990	03	1
	386	93992	101	58					03	1
907	430	90000	400	93997	253	04991	136	12995	03	1
909	125	02992	101	58					03	1
917	567	78904	438	90990	500	94999	288	06992	03	1
918	599	84872	548	87925	101	68***	090	72***	03	1
924	315	07994	247	00996	183	01995			03	1
926	120	03994							03	1
934	400	83995	260	06990	155	06990	101	58***	03	1
938	210	02996							02	1
945	449	75831	400	81888	332	90983	262	00996	03	1
	179	03998	098	04996					03	1
964	256	01997	215	01997	101	47***			03	1
968	453	75874	400	81931	204	13996	152	06997	03	1
	101	58							03	1
74										
043	568	67758	525	69835	475	72872	400	82990	03	1
	214	13991	156	03992					03	1
072	400	95995	264	07994					03	1
090	483	89001	400	96995	322	06990	268	02993	03	1
109	199	06999	101	47					03	1
76										
491	400	75874	316	89939	225	97990	141	16990	02	1
	083	24994							02	1
679	340	82916	316	83945	275	89998	125	21995	03	6
78										
525	108	27994	104	26993					03	1
91										
066	528	55742	400	70727	370	74857	270	85990	03	1
	244	90990	158	07992					03	1
182	133	18992	111	24995	085	17999			03	1
215	442	62685	400	69762	322	78872			04	1
	098	30998	079	30995	056	12997	019	90997	04	1
275	248	89990	115	04995					03	1
700	681	09629	645	06579	582	01689	400	65990	03	1
	860	72992	344	71999	260	90990	141	21998	03	1
9LL		OCEAN	STA							
034	423	67819	400	70999	278	89998	140	20990	03	1
037	290	93990	133	11999	094	15998	066	10990	03	1
044	546	54735	400	71994	291	90990	146	20991	03	1
	118	16997	092	13994	074	13992			03	1
053	288	90952	169	07996	144	13993	122	15994	03	1
134	400	71861	133	18997	108	20990	080	15990	03	1
144	318	93996							03	1

NOVEMBER 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	410	89914	400	90909	310	04991			03	8
030	100	76992							03	8
384	400	89881							03	8
415	288	05104	228	03991	100	05995	071	11990	03	5
	063	09999							03	5
02										
062	181	07994	096	10992					03	8
084	187	04998	150	06998					03	8
03										
026	055	32 0							02	2
322	181	38 0							08	2
476	105	26 0	095	28 0					02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

NOVEMBER 8

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
743	222	38 0	152	26 0	148	29**0	064	18**0	02	2
	057	18 0							02	2
808	213	35 0	196	28 0	157	20**0	142	26**0	02	2
953	390	83680	238	39 0	238	41**0	163	21**0	03	2
	135	22 0	124	18 0	058	15**0			03	2
04										
018	247	97995	146	03990					03	1
06										
610	507	70798	424	80879	369	85902	350	88923	05	8
	328	90 1	233	94 7	197	97**7			05	8
07										
110	641	57570	585	61634	522	66688	500	68693	02	5
	458	71744	390	77798	350	82855			02	5
145	623	66741	576	69790	521	82713	376	86937	02	5
	337	91 7	292	97 4	247	05**0			02	5
480	300	92 1	257	96 9	229	97**0	158	03**2	02	8
	107	07 0							02	8
510	674	55550	653	58581	619	59595	509	71722	02	5
	429	79803	372	83857	348	86887			02	5
645	648	61677	616	61687	589	62686	498	73793	02	5
	474	75819	434	79842	331	82874			02	5
08										
509	510	61673	482	63744	400	72832	316	85913	15	1
	294	90963	142	17 6	076	17**0			15	1
536	075	19998							02	8
10										
034		81 0	523	81640	417	54**0	343	46**0	02	2
	294	47 0	243	47 0	180		160	38**0	02	2
	114	36 0							02	2
419	208	47 0	090	47 0	013	35**0			02	2
633	415	90990	400	91995	160	04992			03	5
672	725	59667	715	59694	700	60722	600	68836	03	8
	550	74914	515	76934	495	76906			03	8
	480	87970	340	95997	315	01990	300	00990	03	8
	240	00990	225	98999	200	98999	170	00995	03	8
11										
030	140	04993							03	5
17										
606	238	29 0	230	28 0	220	28**0	125	23**0	02	2
40										
427	385	59470	365	85440	310	67400	279	59**0	02	2
	165	22 0							02	2
597	404	01750	378	97620	175	24**0			02	2
648	259	41 0	237		165	24**0	115	10**0	02	2
	050	16 0							02	2
42										
475	265	92 0							15	8
909	238	92 0							14	8
45										
005	456	23040	263	70530	215	52**0	122	17**0	01	7
	090	00 0	070	92 0					01	7
47										
212	101	55							03	1
401	101	58							03	1
580	101	58							05	1
582	476	76851	400	84990	245	03992	111	03999	03	1
600	162	03993	140	03995	104	07898	075	08998	03	1
	059	05990	051	05990	101	58***			03	1
671	679	53671	625	59764	586	62734	567	61776	04	1
	482	69993	400	78996	142	08993	110	14993	04	1
	040	02992	101	58					04	1
744	184	93992	133	11992	111	13997	087	10993	03	1
	072	14993	057	05997	047	99992			03	1
778	089	14992							03	1
827	241	90998	155	09999	095	20995	068	13997	03	1
	046	15997							03	1
60										
155	765	11502	700	07594	660	03636	625	01660	02	8
	600	52690	490	60790	445	64835			02	8
390	735	03576	915	02608	695	00634	664	00686	02	5
	650	51715	564	56785			488	63822	02	5
	430	70885	392	73914	360	0*943			02	5
70										
026	290	06997	136	00994					03	1
200	152	96998	060	03993					03	1
219	045	02993							03	1
231	100	97997							03	1
261	585	67789	548	71761	490	76822	400	87961	03	1
273	120	00995							04	1
291	446	83946	400	89976	309	00991	066	02995	03	1
398	375	88986	245	00995	164	00990			03	1
409	349	93994	305	97990	225	92993	141	98992	03	1
	110	97990							03	1
454	101	85							03	1
72										
202	520	57742	458	64787	445	65792	400	72795	03	1
	362	76907	270	90990	240	96996			03	1
208	083	21998	056	14994					03	1
211	320	86911							03	1
219	312	90943	130	18991	090	21995	071	17993	03	1
231	136	15992	097	20992					03	1
240	083	23992	040	06992					03	1
250	090	20997	075	17997					03	1
259	312	90990	200	03996	101	58***			03	1
265	230	03991	160	09997	121	18995	092	19995	03	1
	079	17992							03	1
304	246	97995	142	11999					03	1
317	326	88007	130	12993	104	18996	070	15992	03	1
353	071	15994							03	1
394	112	18991	085	12995					03	1
405	331	89989	245	03993	092	15994	045	10997	03	1
445	075	15999							03	1
476	312	89007	228	07998	138	15999	138	14995	03	1
506	400	82916	356	88978	237	09992	085	08998	03	1
518	454	74834	400	81938	338	90002	231	11990	03	1
	132	07992	096	14991					03	1
520	372	84941	335	89001	130	12995			03	1
528	662	50688	610	56632	519	65715	400	79901	03	1
	355	87963	332	89999	238	07995	180	09998	03	1
	162	06996	074	12998					03	1
534	324	89933	215	08995	120	17993	104	16995	03	1
536	110	18996	090	14996					03	1
553	060	13994							03	1
562	119	20991							03	1
576	346	86939	324	90962	234	07996	193	12995	03	1
	132	11997							03	1
600	248	00998	215	98994					03	1
606	400	84871	361	89934	255	08998			03	1
655	328	87999	117	15992	065	12992			03	1
712	216	09998	180	04997					03	1
734	578	62732	549	62798	462	69998	400	79991	03	1
	340	89993	262	89999					03	1
747	521	65817	400	81990	342	90990	247	06990	03	1
	233	06990							03	1
764	332	90950	262	03997	120	15998			03	1
768	400	78996	101	68068	058	41***	041	40***	03	1
775	335	89971	215	14990					03	1
816	286	04997	220	02996					03	1
826	234	06996	219	08991	088	05994			03	1
836	400	80925	258	03996	101	58***			03	1
867	223	06991	175	04992	149				03	1
879	223	13997							03	1
896	120	07990	090	04993	101	47***			03	1
906	270	00998	200	03994	101	55***			03	1
907	348	03990	321	04994	258	00996	117	00997	03	1
917	400	94995	259	08990	156	04993			03	1
918	101	58							03	1
934	640	63655	623	62677	600	63719	554	69806	03	1
	532	69831	440	79993	400	82992	255	05992	03	1
	230	05999	145	03995	101	58***			03	1
938			205						02	1
964	108	00990	075	02999	101	58***			03	1
968	304	84937	288	01590	101	58***			03	1
74										
043	524	74818	487	76905	453	81957	400	87995	03	1
	285	03997	250	04995	183	01998			03	1
76										
491	400	78998	306	89994	142	17990	094	36992	02	1
	074	17994							02	1
644	337	78881	150	21990	079	28993	062	16990	03	6
679	400	72864	315	85978	298	89993	134	19993	03	6
	093	25990	075	22998					03	6
78										
016	330	86994	302	85993	160	11997			03	1
325	557	50787	414	68758	400	71990	368	73881	03	1
	276	88004	158	16990	120	21992	101	68***	03	1
	041	40	040	37					03	1
91										
066	293	84990	255	86994	236	90990	157	07999	04	1
	077	20990							04	1
115	454	59688	400	67763	314	81881	290	81928	04	1
	248	88977	148	12991					04	1
182	080	16996							03	1
366	130	12997	101	55					03	1
700	101	68	072	65	064	40***			03	1
98										
836	263	88922	097	32998	055	23998			03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	228	02990	116	20995	065	12993			03	1
037	337	90990	278	00990					03	1
051	240	40 0	230	40 0	206	32**0	192	32**0	02	2
	146	18 0	050	16 0					02	2
053	400	80922	325	88975	120	10999	108	08995	03	1
	082	11994							03	1
063	270	02995	086	11995	101	67***	058	40***	03	1
144	140	01997	125	00998	094				03	1
235	149	97	099	57					02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

NOVEMBER 9

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	400	90951	343	94998	281	00993	275	01995	03	8
	220	00998	101	01999					03	8
030	216	14990	172	09993	156	18998	150	10990	03	8
	100	14990	085	15994					03	8
415	281	98021	208						03	5
02										
062	276	05994	199	02998	168	07992	156	03997	03	8
084	299	06993	286	06993	246	04995	252	03990	03	8
	173	05991							03	8
836	180	13995	164	13994					03	7
974			187	18990	140	11995	094	11993	03	7
	071	14995							03	7
03										
005	454	86630	379	73600	333	60570	172	43**0	02	2
	259	38 0	035	41 0	219	39**0	210	43**0	02	2
	188	39 0	065	21 0	198	52**0			02	2
322	266	45 0	233	37 0	102	24**0	095	21**0	08	2
743	168	31 0	115	21 0	185	40**0			08	2
808	225	35 0	202	32 0	114	20**0	089	21**0	08	2
953	184	33 0	153	25 0					03	7
	056	17 0							03	7
04										
231	186	04991	101	58					03	1
270	400	92991	304	04991	101	58***			03	1
360	230	05990							03	1
06										
011	640	60627	604	62632	548	68692	410	84852	02	8
	259	10992							02	8
180	111	04993	906						03	5
260	511	67664	485	67857	408	76909	274	99***	02	8
	260	99	244	01	230	99***	212	01***	02	8
	202	00	162	04					02	8
447	272	00 6	225	07 2	138	10**4	084	10**8	03	8
610	444	71725	298	94 1	258	95**4	242	97**4	05	8
	225	96 7	193	97 1	151	02**7			05	8
07										
110	594	59609	584	60615	506	67690	460	73752	02	5
	410	80838	386	83861					02	5
145	535	66650	500	70714	435	75764	338	88891	02	5
	310	92 4	276	99 4	232	02**0			02	5
480	500	64669	430	71 4	287	92**4	160	07**4	02	8
	094	18 4	063	15 7					02	8
510	500	65705							02	5
645	754	00505	734	51536	720	01522	660	52565	02	5
	629	56598	598	58601	556	58633				
08										
509	412	73783	400	73857	365	78882	340	81851	03	1
	289	90981	209	04994	101	55***			03	1
521	095	20999	044	04997					14	8
536	550	58651	530	59736	400	73991	110	21990	02	8
	075	18998								
10										
384	400	90997	354	96992	230	97994			03	5
633	400	81993	343	90990	275	00995	215	00990	05	5
	138	07992							05	5
672	330	88998	260	91996	225	94992	165	98990	03	8
11										
030	413	89957	400	90953	321	99997	231	99990	03	5
	156	99993							03	5
16										
240	425	75291	400	80990	164	09994			02	8
40										
427	123	09 0	114	09 0	094	06**0	065	03**0	02	2
648	424	94730	386	78640	332	62520	147	15**0	02	2
	114	09 0	096	09 0	078	16**0	058	17**0	02	2
	052	15 0							02	2
42										
475	211	06 0	200	04 0					15	8
807	160	12 0	174	16 0					15	8
909	266	07 0	250	91 0					14	8
45										
005	078	86 0	075	66 0	067	92**0			01	7
47										
671	487	64697	400	75815	266	98990	167	12994	03	1
	125	08997	101	58					03	1
931	400	66747	366	67807	268	85996	165	07991	03	1
60										
155	566	52722	520	56771	484	60810	456	64865	02	8
	433	66870	400	71920	376	78972			02	8
390	550	51584	625	625	552	60686	498	63731	02	8
	479	64745	416	71814	410	77864	350	81892	02	8
	302	90 4	272	94 7	233	98**0				
70										
026	400	92995	290	08990	266	05995			03	1
204	400	93997	283	06993	088	97996			03	1
291	192	98999							03	1
316	240	93994	101	58			200	96994	03	1
350	354	98995	274	00993					03	1
	101	58							03	1
381	400	87955	270	07991	240	96997	176	97992	03	1
409	400	92995	335	97990	302	00998	224	96995	03	1
	161	92994	094	94990					03	1
454	495	78990	423	84943	400	86932	384	87949	03	1
	280	00990	260	97990	238	98999	217	92995	03	1
	150	96994	101	58						
72										
208	267	90994	131	18992	080	22996	074	18996	03	1
219	400	77918	362	82948	134	19990	087	22993	03	1
231	400	76992	081	21995	068	18999			03	1
240	113	18997	088	21996	060	16999			03	1
250	105	17993							03	1
265	128	19997							03	1
270	092	14994							03	1
278	106	15991							03	1
304	266	92996	124	20998	117	19991			03	1
317	342	84904	308	90983	125	18992	116	18990	03	1
327	110	[illegible]							03	1
340	147	14992	093	18997					03	1
353	125	19993							03	1
386	312	90973	152	09992	140	11992			03	1
394	220	09998	178	12996	152	07996	103	15996	03	1
	088	12998							03	1
405	053	15997							03	1
476	114	10998							03	1
493	174	06994	137	09993					03	1
506	646	52633	598	56704	518	64996	101	48***	03	1
518	327	90990	220	09993			175	10993	03	1
	166	08994	118	14999	087	13998			03	1
520	333	88991	241	02996	085	15993	070	18990	03	1
528	641	53719	615	55734	472	68822	400	78888	03	1
	330	89000	231	06996	121	15992	108	13995	03	1
534	385	80913	325	88986	216	07999	146	15998	03	1
	110	15998							03	1
536	060	12995							03	1
576	400	83951	366	88007	280	05991	080	13993	03	1
597	212	02999	110	10993					03	1
600	400	76865	312	90983	026	00994	101	58***	03	1
606	455	73884	400	81992	345	89991	210	07994	03	1
	155	08997							03	1
655	553	60787	458	72861	423	76828	400	79856	03	1
	318	90941	112	14998					03	1
712	314	89996	229	04995	184	05993	098	08992	03	1
734	400	80993	333	90990	206	13992	121	09996	03	1
747	400	79832	324	90941	220	11991	175	11997	03	1
768	150	05993							03	1
785	140	03998							03	1
815	170	05992	101	58					03	1
816	440	80994	400	84992	350	98990	284		03	1
		02996	144	03990	101	58***			03	1
826	273	95995	207	97994	193	96997	160	00990	03	1
	132	00990	101	68	005	54***			03	6
836	131	03994	101	58					03	1
879	236	10997	185	03991	133	05997			03	1
906	458	91992	464	90990	400	93391	344	97996	04	1
	715	00990	101	58					04	1
917	273	11994	262	08996					03	1
934	070	40							03	1
938	580	71802	400	87932	368	90971	290	01594	03	1
	235	03990							03	1
945	194	03994	120	01998					03	1
964	613	67732	400	88987	333	98991	270	02991	03	1
	254	98999	150	98999	122	02990	101	58***	03	1
968	144	02990	101	58						
74										
043	400	90964	288	01995	240	01992			03	1
072	110	07997							03	1
074	168	02990	095	06992					03	6
76										
491	117	19998							02	1
644	611	50542	519	59721	504	58737	463	68995	03	6
	400	71847	298	87961	154	16998			03	6
679	286	89995	169	12999	086	25995	050	11994	03	6
78										
016	140	16990							03	1
325	160	18991	133	23993	105	24990			03	1
501	285	87963	146	24997	125	25995			03	1
91										
066	445	64756	400	70753	250				03	1
115	155	13990	082	23999	101	58***			04	1
182	243	94999	155	20994					03	1
215	101	55							03	1
275	125	13990	080	09950					03	1
334	246									
98										
645	282	81999	247	88992	150	12994	101	48***	03	1
9LL		OCEAN	STA							
034	400	78996	335	88999	274	00990	108	14995	03	1
	073	14993							03	1
055	075	07994							03	1
063	083	07996							03	1
134	085	22994							03	1
235	245	00							04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

NOVEMBER 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
02										
062	266	04997	216	02990	135	10992			03	8
077	243	07997	228	04993					03	5
084	138	02993	107	06994					03	8
03										
322	187	44 0	132	35 0	042	29**0			08	2
476	073	33 0							02	2
743	162	36 0	153	37 0	126	32**0	106	34**0	08	2
	092	30 0	063	22 0	053	30**0	035	25**0	08	2
917	125	42 0							02	2
953	266	44 0	234	41 0	221	36**0	196	41**0	03	2
	187	36 0	166	33 0					03	2
04										
202	227	03998							03	2
231	141	10996	101	47					03	1
360	210	07998	165	00699					03	1
06										
180	282	00998	262	01994	241	96994	078	10993	03	5
447	175	00 0							03	8
610	497	72792	466	71769	247	02**4	216	04**7	05	8
	198	03 7	182	03 7					05	8
07										
110	650	55643	580	61702	522	66740	506	65747	02	5
	446	71790	350	85928	324	88954			02	5
145	517	69935	494	69915	462	74918	443	74918	02	5
	388	82987	366	83994	255	02**4			02	8
480	149	07 0	122	11 0	073	11**0			02	5
510	590	54577	454	69702	398	72746	332	83852	02	8
	307	90923	296	93 1	269	95**4			02	5
645	682	51582	627	53645	567	59721	543	63755	02	5
	523	64753	507	66765	492	66754			02	5
08										
509	477	67783	465	67751	447	69764	400	74857	15	1
	327	86953	101	55					03	1
521	137	17993	117	20995	038	08995			14	8
536	080	17993							02	8
10										
384	695	55573	642	58586	552	64655	482	72754	03	5
	445	78903	284	00995	118	07991			03	5
419	380	68500	330	44 0	314	54**0	276	40**0	02	2
	260	44 7	221	44 0	210	42**0	093	29**0	02	2
633	472	77804	442	81861	400	87992	332	96990	04	5
	274	029 0	252	03993	222	01995	196	05990	04	5
	178	04992	166	05992	156	03993	121	11995	04	5
	107	09991							04	5
672	400	82913	250	04990	225	02998	150	04995	03	8
	096	08995							03	8
11										
030	580	60998	400	81996	360	90990	245	07998	03	5
	220	02997	132	09994					03	5
16										
080	324	90942	100	14991	030	13997	030	16995	02	8
240	092	10999							02	8
17										
606	563	15890	486	99860	475	99860	280	45**0	08	2
	262	37 0	237	33 0	222	28**0	148	09**0	02	2
	137	17 0	087	20 0					02	2
40										
427	575	30810	270	52 0	234	38**0	219	31**0	02	2
	145	04 0	108	89 0	076	89**0	073	91**0	02	2
597	122	93 0	093	85 0	087	88**0	076	11**0	02	2
648	165	23 0	139	11 0	123	14**0	107	14**0	02	2
	105	16 0	089	14 0					02	2
42										
182	313	80 0	142	06 0					15	8
475	222	07 0							15	8
47										
671	400	80992	343	89991	237	98996	193	98998	05	1
	130	03990	101	55					05	1
808	280	93999	227	93999	105	13994	075	08999	03	1
60										
155	775	12525	514	60740	480	62771	450	17822	02	8
	342	83976	274	94 1	243	01**4			02	8
715	452	65799	379	95 1	183	02**0	136	09**7	02	8
62										
011	312	90992	270	96993	247	97995	173	12996	04	5
	173	12996	100	18995					04	5
053	662	34140	286	55 0	278	56**0	084	06**0	02	2
70										
219	400	93996							03	1
261	650	69993	101	58					03	1
273	080	01994							03	1
316	276	96999	207	90995	101	58***			03	1
361	400	88957							03	1
398	266	00997	134	98999					03	1
454	321	02993	237	97994	101	55***			03	1
72										
208	076	17992							03	1
211	557	55747	400	72997	135	19994	092	22993	03	1
	057	13995							03	1
219	153	13995							03	1
240	400	76865	350	83944	308	89997	170	15998	03	1
	156	13992	132	17994	106	16996			03	1
250	303	87939	222	05994	155	15990	148	14993	03	1
253	123	16995	107	13998					03	1
259	567	57757	400	79991	327	90990	258	02998	03	1
265	319	89993	307	91995					03	1
270	148	17993	132	16994					04	1
278	115	13999							03	1
304	458	67726	432	70831	400	74855	367	78909	03	1
	290	89999	144	17990	135	16994			03	1
327	310	90990	239	03990	090	18990			04	1
353	190	12993	180	11994					03	1
386	344	84941	241	01996	192	16993	180	10998	03	1
	115	12995							03	1
405	138	17991	087	20995	060	14994			03	1
445	158	12990	150	10997					03	1
486	101	68	040	33					03	1
506	400	77894	373	81897	317	89979	082	13992	03	1
518	774	02676	650	56732	400	78994	381	81938	03	1
	323	90001	214	09998	146	16997	140	15992	03	1
520	357	82929	305	90012	215	06992	134	15998	03	1
528	317	89997	148	14994					03	1
553	214	12991	178	06998	109	12998			03	1
562	127	10993							03	1
600	400	80886	329	90978	238	04991	101	58***	03	1
606	400	78999	365	83955	328	89004	188	12990	03	1
	160	11994							03	1
655	414	79925	400	81920	390	83923	348	89996	03	1
	253	06995	140	04991	093	10990	101	68***	03	1
	039	34							03	1
662	236	10999	112	08998					03	1
712	400	82894	343	89966	253	03994	107	08999	03	1
734	456	72787	400	81874	335	90941	226	08996	03	1
	150	08996	125	11992					03	1
747	400	82913	343	90952	250	07996	110	07996	03	1
764	217	08998	147	03990	120	10992	077	09998	03	1
785	268	03994							03	1
815	400	85993	350	90990	335	91998	101	58***	03	1
816	101	68	079	50					03	1
826	368	96998	350	96995	168	01994	145	00990	03	1
836	400	86904	238	08993	144	08996	101	58***	03	6
867	567	66696	539	66692	400	82877	291	01990	03	1
	254	00999	219	02995	184	01994	152	03990	03	1
906	175	00994	101	65	049	40***			03	1
907	294	03992	226	00995	159	01996			03	1
909	314	02994	257	01996					03	1
917	294	08990	122	05995					03	1
918	467	87998	400	97992	307	09997	222	03997	03	1
924	266	05996	213	02991	105	06993			03	1
934	257	08995	238	10990	217	08996	101	58***	03	1
938	438	83951	400	88982	275	03997			03	1
945	268	06994	222	00997	115	01993			03	1
964	260	10990	217	98999	138	00998	084	06994	03	1
	101	58							03	1
968	618	71651	599	71762	476	79995	401	88995	03	1
74										
043	315	00996	250	04994	155	01990			03	1
090	256	10991	101	58					03	1
76										
491	377	76927	294	89959	106	22997	072	16995	02	1
644	613	02672	467	62998	400	67998	136	24995	03	6
	123	22991	087	21991	057	14996			03	6
679	400	68992	382	70998	101	65***	078	40***	03	6
	040	38								
78										
325	107	25998	104	24997					03	1
367	400	69992	336	74845					03	1
967	400	65997	150	18997					03	1
91										
182	380	70752	268	88927	178	12992	157	13996	03	1
215	101	58							05	1
275	242	99992	193	01992	128	14992	077	22994	03	1
	037	00994	101	55					03	1
700	155	15992	120	24992					03	1
98										
645	059	14997							03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	400	79901	380	82885	335	89001	110	18990	03	1
	085	14997							03	1
037	331	85908	293	88964	168	12995			03	1
041	516	62714	496	62695	482	66751	440	71814	02	5
	925	87972	282	53 4	245	97**1	197	09**0	02	5
	155	15 4	123	14 4					02	5
044	244	06990	180	02998	132	09992	086	10994	03	1
	074	06999	062	13995					03	1
053	400	83861	348	90930	248	06990	121	07994	03	1
	080	08997							03	1
134	262	97991							03	1
144	101	68	040	38	040	38***			03	1
360	177	01 0	170	01 0	138	06**0			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

NOVEMBER 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										
001	400	93995	289	12991	216	07990	163	07994	03	8
	103	11991							03	8
030	400	85914	350	93993	786	08991	230	10992	03	8
	215	06990	183	05998	160	09000			03	8
384	570	71740	542	72769	521	75796	400	58912	03	8
	342	94994	100	08991					03	8
02										
062	279	02998	265	04990	186	01994	122	09993	03	8
084	435	84911	366	91996					03	8
836	413	80998	230	07990					03	7
03										
026	118	37 0							08	2
476	188	41 0	160	34 0					02	2
743	072	26 0							08	2
917	122	27 0	104	32 0	076	23**0			02	2
953	229	42 0							03	7
04										
202	218	02999							03	1
340	191	09994							03	5
360	241	13993	209	24997	170	00996	131	11987	03	5
06										
260	469	74971	368	87992	297	98***	260	03***	03	8
	250	00	218	00	138	04***			03	8
447	280	02 0	275	02 0	258	03**0			03	8
610	338	86861	268	94 1	237	00**1	178	00**1	05	8
	144	01 1							05	8
07										
110	531	63655	462	71743	400	79834	350	85894	02	5
	306	93 0	217	03 0	124	13**0			02	5
145	653	64717	611	57731	581	60705	554	62717	02	5
	527	64712	464	70799	406	77828			02	8
480	200	06 4	185	08 1	150	09**0	128	08**4	02	8
	102	10 7							02	5
510	552	66699	500	67733	458	76825	407	81884	02	5
	310	90951	300	90 7	290	90**7			02	5
645	629	54559	606	57581	586	57586	487	64698	02	5
	453	70743	365	79852	324	85914			02	5
08										
509	302	90962	260	98 3	186	10**3	105	13**3	15	1
521	040	03993							14	8
10										
338	250	47 0	191	39 0	126	37**0	083	29**0	03	2
384	417	89952	400	89969	344	93995	312	93994	03	5
	225	98999	151	02994	110	03996			03	5
633	296	00991	223	00997	157	04997	110	05992	04	5
	110	05992							04	5
11										
030	255	98995	186	02994					03	5
16										
080	400	79881	250	98992					02	8
17										
606	266	54 0	259	52 0	257	53**0	218	42**0	02	2
	211	42 0	140	22 0					02	2
40										
427	285	57 0	272	5 01					02	2
42										
807	184	49 0	164	05 0					15	8
909	204	01 0							14	8
47										
212	219	88973	211	96995					03	1
635	140	06995	101	58					03	1
671	336	90990	265	97993	151	97996	090	08998	03	1
	101	55							03	1
60										
155	725	07661	675	02682	582	57781	534	60812	02	8
	490	63862	416	73955	378	77980			02	8
390	618	52633	532	48704	506	58704	454	64764	02	8
	404	71825	370	76875	332	83957			02	8
715	564	54612	536	53615	420	66791			02	8
62										
366	560	57 7	526	62771	450	73816	400	78874	15	5
	342	86917							15	5
70										
026	078	60							03	1
231	080	00990							03	1
261	334	01992	105	98999					03	6
273	557	75797	434	90951	400	95990			03	1
291	268	04996	072	02991					03	6
316	253	01993	215	00990					03	1
381	425	90983	400	93998	292	03994	113	00990	03	6
398	214	94991							03	6
72										
202	151	18998	130	20990					03	1
208	246	01999	136	14994					03	1
211	148	19998	132	19998	126	17994	110	22991	03	1
	078	17996							03	1
219	113	18992	088	14999	076	18992	065	16998	03	1
259	400	74998	308	90990	208	99993	101	58***	03	1
304	232	06997	094	18996	084	17999			03	1
317	454	69994	414	73877	400	75887	343	85966	03	1
	323	89992	215	08997	097	15995	086	13994	03	1
327	164	14993	145	11990	070	16998			03	1
340	170	11990							03	1
353	114	14992	098	21993	090	20996			03	1
386	346	90995	101	58					03	1
394	272	94995	256	93994	117	16991			03	1
405	400	78992	354	84977	328	89004	247	05996	03	1
	196	09996	170	09993					03	1
445	092	15996							03	1
451	088	10997							03	1
493	400	78894	321	90980	275	97990	263	95991	03	1
	145	08998	115	18990	082	14990			03	1
506	320	89992	280	95996					03	1
518	175	10997	165	08991	118	12999			03	1
520	400	78834	336	89964	175	07995			03	1
528	217	11990	162	04996	124	12999	095	12990	03	1
534	556	59752	400	77994	325	90001	210	11998	03	1
	105	14992	075	13993					03	1
536	344	90000	135	08990	080	14998			03	1
553	095	15992	080	12993					03	1
597	255	01990	136	07996					03	1
600	479	72773	400	81904	340	90971	218	11992	03	1
	158	12997	101	58					03	1
606	121	14993	097	12994					03	1
655	506	67836	457	73998	400	81941	350	88004	03	1
	202	11990	062	09992					03	1
734	575	63732	537	65814					03	1
764	093	84	355	90933	215	10990	084	04999	03	1
768	602	63727	574	66814	446	80922	400	86963	03	1
	381	89001	253	11999	156	02999			03	1
775	255	04990							03	1
785	290	02995	248	94999	215	98994			03	1
815	400	85900	360	90960	286	01992	243	04990	03	1
	210	02992	123	04995	101	58***			03	1
816	258	96998	244	94991	166	01998	128	00997	03	1
	101	58							03	1
836	101	58							03	1
867	743	53565	589	62652	536	68721	101	58***	03	1
879	157	97991	116	01996					03	1
896	164	96999	130	02993	101	47***			03	1
909	209	11995							04	1
915	320	04995	170	04990					03	1
917	079	59	101	58					03	1
924	297	03992							03	1
934	294	04999	151	01996	101	58***			03	1
945	400	89942	285	05998	269	05996	124	00994	03	1
964	280	08994	224	98999	170	01990	131	00990	03	1
	063	06993	101	65	092	77***			03	1
968	307	00990							03	1
74										
072	297	05998	257	03995					03	1
090	268	10990	101	58					03	1
188	324	95994							03	1
76										
491	184	15997	105	23993	080	20993			02	1
644	400	68997	243	81995	150	27994	059	14997	03	6
679	144	21991	124	18998	084	30992	006	18994	03	6
78										
016	490	67682	435	81803	400	74821	338	83861	03	1
	297	90923	266	96993	101	58***			03	1
325	400	67998	174	10999	118	21991	101	65***	03	1
	056	55							03	
367	400	65993							03	1
501	258	89984	140	21990					03	6
525	266	89987	130	27990	096	32999	086	29995		
91									03	1
182	268	90972	160	12995					03	1
700	054	52								
98									03	1
327	136	14997	101	55						
9LL		OCEAN	STA							
034	323	89996	148	14999	060	10991			03	1
044	329	90983	215	07991	105	12990	083	10995	03	1
053	177	98999	165	97998	125	05990	110	04995	03	1
055	478	87989	431	90990	400	92997	333	98992	03	1
	133	01996	126	01991					03	1
063	239	11993	142	05997	090	07997			03	1
134	307	90000	236	03991	231	09997	096	26990	03	1
	080	24994	101	69	079	72***			03	1
144	104	00998	101	68	090	57***			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

NOVEMBER 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	708	58589	621	62625	250	08990	207	04992	03	8
	160	02999							03	8
084	402	90973	333	98999	240	02993	177	02998	03	8
03										
917	065	23 0							02	2
953	150	34 0	124	32 0					03	7
04										
202	722	76804	641	78881	482	89998	400	97999	03	1
	326	02996	314	02991					03	1
231	620	67846	566	83904	500	89975	225	10695	03	1
	205	14998	101	58					03	1
06										
260	352	89968	312	97	266	04***	235	0313*	02	8
447	155	01 4	130	06 0	110	08**0	096	07**0	03	8
	073	07 4							03	8
610	446	79842	320	93 4	222	99**4	205	98**4	05	8
	164	99 7	151	02 0					05	8
07										
110	481	70802	292	96 7	272	98**4	232	05**0	02	5
	203	07 0	180	09 4	152	09**0			02	5
145	343	88082	286	97 7	235	02**0	079	09**4	02	5
	050	07 7	030	08 0					02	8
480	350	89044	293	99 7	237	06**1	189	07**4	02	8
	150	12 1	100	12 4					02	5
510	630	54634	572	62738	500	67795	410	77892	02	5
	275	97 7	216	09 0	182	05**0			02	5
645	730	51646	700	52755	685	52834	655	52834	02	5
	562	60895	520	65938	498	65838				
08										
509	555	60641	517	63614	473	67808	460	67744	15	1
	400	77852	317	90962	220	10994	204	10994	03	1
521	114	16998							14	8
536	080	16991							02	8
10										
034	093	37 0							02	2
338	233	38 0	188		118	32**0	094	32**0	02	2
384	225	03994	187	00998	175	02996			03	5
633	623	64911	400	87987	267	07992	236	05999	04	5
	211	02999	175	03999	156	06999	131	08995	04	5
11										
030	220	04992							03	5
17										
606	064	30 0							02	
40										
427	173	12 0	128	08 0					02	2
648	233	9 0	222	31 0	155	26**0	083	22*60	02	2
42										
475	266	92 0							15	8
45										
005	359	98740	238	58 0	219	50**0	150	23**0	01	7
	070	88 0	063	94 0	046	14**0	040	19**0	01	7
47										
590	133	09995	093	05990					03	1
646	127	09998	094	04991	048	98999	***		03	1
744	236	90993	219	94998	101	11990	095	12990	03	1
	076	12995	035	95995	027	84996			03	1
931	158	16997	101	55					03	1
60										
155	725	07580	700	03605	670	00629	556	58711	02	8
	542	60732	500	63762	400	73880			02	8
390	379	88554							02	8
715	366	73861	295	88985	270	93**0			02	5
62										
011	477	75995	456	68995	400	74995	264		04	5
	212	08995	154	05998					04	5
70										
026	400	93996	289	07992	104	00990			03	1
133	400	90998	360	95991	283	00990	150	00997	03	1
	072	98991	101	58	054	41***			03	1
200	234	03994							03	1
204	556	70745	400	86898	373	90923	246	03994	03	1
	150	03995	107	01994					03	1
219	400	82902	348	90952	170	08992	143	01995	03	1
	112	02958							03	1
261	284	01995	272	01990	170	97993			03	1
291	130	00990							03	1
361	400	91996	307	04992	242	97995			03	1
381	555	75864	444	89986	400	95996	338	03998	03	1
	094	03991							03	1
454	452	65662	400	70740	367	74828	251	90990	03	1
	151	05995	076	96992	101	58***			03	1
72										
202	554	51707	400	71807	385	74836	375	73861	03	1
	284	87995	245	95999	210	02996			03	1
211	366	76895	138	15997					03	1
219	141	13995	110	21998	096	21993			03	1
231	447	69804	424	69831	400	70993	095	23994	03	1
	085	22993							03	1
240	040	28							03	1
250	400	69990	350	77885	279	90942			03	1
	267	92997							03	1
259	400		340	85992	247	96994	101	58***	03	1
265	400	75991	289	89994	267	88993	154	05991	03	1
	120	17993							05	1
270	253	97992	218	94997	101	90209			03	1
304	063	15991							03	1
317	170	09995	091	20990	078	15994			04	1
340	127	16998	120	13993					03	1
353	115	14992							03	1
365	290	89995	252	96997	234	88997	143	09998	03	1
	104	16993							03	1
386	238	04991	228	00990	132	14990			03	1
394	112	21990	080	21990					03	1
405	312	89998	130	15996	078	17994	063	15990	03	1
476	206	06993	186	96990	095	16990	091	14995	03	1
486	249	03999	220	06990					03	1
493	068	17993							03	1
506	400	81995							03	1
518	590	59991	400	83951	354	89971	248	10990	03	1
	198	09993	172	12991	157	11992			03	1
520	400	77832	327	89957	222	09997			03	1
528	571	59753	440	73771	400	78859	341	87948	03	1
	181	14997	142	09994	120	13996	086	12998	03	1
534	400	78839	334	88000	193	14995	070	15997	03	1
	065	15990							03	1
553	400	73875	322	88947	218	08992	086	12994	03	1
597	518	65814	508	65803	420	75844	400	77891	03	1
	315	90970	208	10999	144	09994			03	1
600	229	07992	101	58					03	1
606	555	64992	400	84974	373	89001	212	09990	03	1
	208	08997							03	1
655	228	09994	162	05995					04	1
662	275	00993	146	05993	140	04998			03	1
681	232	07997	142	06992					03	1
712	122	07993	112	06996					03	1
734	336	90942	204	14998	166	09998	095	11990	03	1
747	150	07991							03	1
764	400	83947	362	90983	258	04997	243	01996	03	1
798	305	94994							03	1
816	400	93994	340	93994	254	00991	236	94994	03	1
	200	98991	101	58					03	1
826	101	68	089	78	074	80***			03	6
836	400	85934	262	06998	234	05994	225	06993	03	6
	101	58							03	1
867	156	00995							03	1
879	345	95995	180	94996	101	58***			03	1
896	152	98999	101	47					03	1
906	276	21998	187	09990	101	58***			03	1
907	726	66675	561	78817	462	90922	400	97994	03	1
915	431	94998	400	97993	325	06991	260	06991	03	1
918	627	77999	613	74873	592	80887	500	96998	03	1
	319	05992	101	58					03	1
926	400	90993	308	02991					03	1
934	285	06999	274	08996	226	96995	115	01998	03	1
	101	58							03	6
938	948		232	03998					03	1
945	610	66961	400	87992	372	90990	324	98995	03	1
	184	04990	082	08993					03	1
964	238	98999	158	96995	117	00997	101	58***	03	1
968	689	67708	652	66707	403	87948	270	09997	03	1
	226	02995	101	55						
74										
043	400	89926	270	07995	232	00998			03	1
090	335	03995	107	03990					03	1
109	261	00999	160	96998	101	47***			03	1
76										
458	277	90982	141	1499					02	1
679	316	83993	279	90990	166	17994	154	15999	03	6
78										
325	565	01521	547	00182	400	69821	367	73861	03	1
	129	23990	067	25992	081	24991			03	1
501	400	67807	272	88972	132	22990			03	1
91										
182	438	64679	400	70734					03	1
366	518	54995	494	54995	483	55686	427	62661	03	1
	400	64701	344	69809	285	80866	216	22400	03	1
	112	22999	072	25992	027	89992			03	1
700	120	25990	101	69	030	26***				
98										
645	087	31991							03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	376	80935	312	89999	110	16992			03	1
037	400	78896	334	90001	180	09995	105	17998	03	1
	071	16994							03	1
044	580	59757	400	80988	339	90971	223	10999	03	1
	191	14994	084	13995	064	10999			03	1
053	246	03994	220	01991	112	06995			03	1
055	095	03998							03	1
063	068	11998							05	1
134	366	81919	309	90941	231	07995	197	17990	05	1
	093	14992							02	5
360	160	07	127	09						

NOVEMBER 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	400	92004	376	96992	282	07997	252	07994	03	8
	185	04990	160	06990					03	8
030	175	04997	155	03999					03	8
02										
077	380	90996	273	05990					03	5
084	275	07994	233	04993					03	8
836	212	16990	185	11994	168	13991	145	08999	03	7
03										
005	216	34 0	182	41 0	106	35**0			02	2
026	215	43 0	137	39 0	086	33**0			02	7
476	182	44 0	141	39 0	065	27**0			02	2
743	180	43 0	157	36 0	067	826*0			02	2
953	109	35 0	048	24 0					03	2
07										
110	668	60670	575	65732	480	73812	354	89963	02	5
	271	03 0	246	06 4	211	01**1			02	5
145	522	72745	340	92 0	280	03**4	255	07**0	02	5
	187	99 4	100	07 7	046	06**7			02	5
480	280	03 7	245	07 7	168	07**7	146	07**0	02	8
	123	11 1	109	09 1					02	8
510	245	10110	200	09 0	168	12**0	135	10**4	02	5
645	750	52540	740	51548	730	51551	650	57652	02	5
	600	59697	550	65762	450	76885			02	5
08										
509	523	59739	493	63734	432	68837	400	73853	15	1
	302	90953	871	8 5	661	0**2*			15	1
521	508	63788	400	74897	245	03998	138	16994	14	8
	118	15996	103	18992	042	04994			14	8
536	636	58645	622	53727	480	67743	400	76824	02	8
	322	90943	130	98998	088	13999			02	8
10										
384	235	98998	225	97998	161	00991	136	00995	03	5
633	213	97998	124	07995	106	03992	075	09995	03	5
866	420	83995	400	86998	324	97990	264	03993	03	5
16										
240	145	11 93							02	
17										
606	365	24 0		53240					02	2
40										
427	213	31 0	159	10 0	142	13**0	115	11**0	02	2
	083	10 0							02	2
648	565	12920	520	04000	428	85820	320	59**0	02	2
	212	29 0	195	26 0	186	27**0	162	18**0	02	2
	120	10 0	195	17 0					02	2
42										
182	210	07 0							15	8
339	239	97 0	194	05 0					15	8
807	215	06 0							15	8
909	200	04 0							14	8
45										
005	480	28130	400	07790	350	95680	250	64450	01	7
	170	36 0	150	21 0	130	11**0	110		01	7
	090	92 0							01	7
47										
412	197	02991	101	58					03	1
582	133	09994	052	09993					03	1
590	215	01997	175	08990	156	08995	125	13993	03	1
	091	12995	077	00998					03	1
600	151	07990	101	58					03	1
671	492	63709	435	71790	400	76820	326	88926	03	1
	316	88956	117	18995	101	58***			03	1
744	133	00994	085	13998	056	09998			03	1
827	149	11995	101	58					03	1
931	170	13990	101	47					03	1
60										
155	500	63830	410	74930	340	79984			02	8
390	716	01666	691	00703	681	00714	6*6	52795	02	8
	582	66852	555	55903	525	61926	469	68933	02	8
	373	82997	347						02	8
715	270	95 0	221	01 0					02	5
61										
642	502	57991	371	75852	327	79851	275	88915	07	8
	146	21 7	090	24 1	048	13**4			07	8
62										
011	500	76990	304	90999	204	08990	119	16999	15	5
70										
026	708	72751	612	78815	598	77802	438	89932	03	1
	400	94993	325	02992	228	00990			03	1
133	294	04993	055	98999					03	1
219	256	92996	050	00995	045	03995	036	01994	03	1
231	400	88928	065	01995					03	1
261	546	74993	524	73884	470	79889	400	88960	03	1
	288	01990	255	03991	112	97998	078	01997	03	1
291	260	04990	106	00996					03	1
316	400	86999							03	1
350	344	90990	250	97996	101	58***			03	1
361	168	02995							03	1
409	242	96990	190	96996	150	95998			03	1
72										
202	576	00999	400	69996	275	90990	250	94997	03	1
208	292	89983	085	20990					03	1
211	400	71996	164	17995	140	16991	103	24994	03	1
	090	20998							03	1
219	545	56746	429	72763	420	71824	400	73814	03	1
	336	82865	253	98991	123	16998	087	19993	03	1
231	236	98999	115	19998	075	17996			03	1
240	101	68	040	36					03	1
250	350	78991	226	02990	147	10993	110	21994	03	1
265	262	97996	228	97991	188	98996	104	20990	03	1
270	101	68061	101	58					04	1
304	292	89992	226	02996	185	06992			03	1
317	233	03995	094	18997	082	17990			03	1
327	444	70732	400	76804	360	81949	242	02996	03	1
	186	02996	129	15998	111	15992			03	1
340	285	87993	184	98991	098	18992			03	1
365	150	09992							03	1
394	920		094	22992					03	1
405	334	86972	316	98996	215	08999	102	18994	03	1
	094	15998							03	1
451	048	42	366	84965	262	98999	242	97991	03	1
	108	17996	080	16990					03	1
476	158	07997							03	1
486	116	19991	114	18999					03	1
518	658	55656	574	61647	418	78819	400	79851	03	1
	330	90963	312	93993		0****	226	09994	03	1
520	384	78987	310	89972	216	11996	143	13992	03	1
528	324	89938	175	11993					03	1
536	316	90933	218	11996	120	14998	086	14992	03	1
562	088	17990							03	1
576	092	20992	084	13997					03	1
597	095	16995							03	1
600	122	01997	101	47					03	1
606	626	59994	525	68854	473	73809	460	73808	03	1
	400	82906	354	88004	258	03998			03	1
655	540	65819	412	82941	400	83957	360	89009	03	1
	290	93990	283	92998					03	1
662	195	00994							03	1
681	555	61748	461	69827	400	77881	325	90983	03	1
	235	06991	146	09998					03	1
712	153	04995							03	1
734	211	10998							03	1
747	250	92990	228	95992					03	1
764	085	10991							03	1
768	218	08996	186	98999	104	14992			03	1
775	143	07995							03	1
785	092	12990							03	1
798	245	08994	171	10994	159	05990	109	08995	03	1
816	306	03990	284	06991	235	03991	101	58***	03	1
826	142	06993	101	68	060	51***			03	1
836	286	96995	232	98999	101	58***			03	6
867	400	89955	326	00994	233	93994	196	93994	03	1
	183	92998	107	04994					03	1
879	312	97999	267	98999	182	76990	094	08991	03	1
896	400	92993	390	94992	290	01994	244	98991	03	1
	225	98998	101	47					03	1
906	400	95996	279	08996	115	99995			04	1
907	267	09998	238	05997	164	07991			03	1
915	257	11998	193	05991					03	1
918	436	90954	400	95999	279	11998	262	11998	03	1
	220	06995	123	04999	101	58***			03	1
924	400	94990	278	11995	125	03995			03	1
934	323	03996	266	96994	101	58***			03	1
938	400	88917	275	05995	213	01993			02	1
945	400	90018	308	02993	117	00992			03	1
968	627	70753	449	87949	400	92994	273	02999	03	1
	118	00990	101	58					03	1
74										
043	400	91999	292	05994	210	98991			03	1
76										
491	400	70829	306	89995	117	21990			02	1
644	644	05539	633	06630	581	01672	555	51621	03	1
	516	54714	446	65994	400	70992	159	18993	03	1
	079	30993							03	1
78										
325	356	76814	278	89913	157	18992	138	18990	03	1
	125	22991							03	1
355	400	68994	375	72852	286	87957	123	26994	03	1
367	460	59993	400	68991	616	03990	540	52997	03	1
	484	58993	460	59993	400	68991	350	76992	03	1
	314	82901	290	83902	227	97991			03	1
526	156	19993	119	27998	076	25998			03	1
91										
066	308	82888	285	87990	267	90990	193	06990	03	1
	090	13990							03	1
115	257	85998	210	97990	196	96990	078	18990	03	1
	101	58							03	1
215	101	58							04	1
275	308	78990	256	87993	150	10998	101	56***	03	1
334	400	65774	344	73821	258	89994	175	09990	03	1
366	212	92995	101	55					03	1
700	503	55761	431	59991	400	64990	256	90990	03	1
98										
645	045	03983							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	400	75821	308	89001	228	06994			03	1
037	232	04997							03	1
044	184	16995	139	11999	101	67***	064	62***	03	1
053	332	88929	195	16995	172	13992			03	1
144	106		101	68	035	32***			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

NOVEMBER 14

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	573	74771	447	85897	438	85898	400	91942	03	8
	375	95990	269	10996	241	13990	223	11999	03	8
	209	09990	140	08992					03	8
415	112	07996	100	06999	082	09999			03	5
02										
084	371	93990	324	98995	280	04992	251	05996	03	8
			217	02992	201	00999			03	8
974		01997	244	08992	208	01999	180	00998	03	7
	162	03992							03	7
03										
005	241	34 0	219	35 0	123	30**0	066	21**0	02	2
171	27	46 0	206	35 0	186	35**0	116	322*0	02	7
	085	25 0	058	27 0					02	7
743	086	27 0							02	2
808	136	25 0	121	21 0	078	25**0			08	2
917	213	25 0	177	15 0	140	23**0	105	21**0	02	2
953	147	14 0	131	20 0	062	19**0			03	7
04										
202	544	98952	504	98999					03	1
231	646	70990	414	90990	400	91999	378	94995	04	1
360	319	03993	260	00990	178	07995			03	1
06										
447	224	02 5	150	03 0					03	8
610	356	93 0	231	96 4	217	98**4	190	96**4	05	8
	162	99 7	197	98 7					05	8
07										
110	703	60701	677	52712	646	62718	564	69768	02	5
	462	74810	407	81882	358	86930			02	5
145	517	77846	459	83901					02	5
480	260	99 7	159	05 0					02	8
510	449	82875	405	86913	328	95**0	266	04**1	02	5
	247	06 1	173	06 0	161	08**4			02	5
645	674	62661	649	65691	621	66718	570	72777	02	5
	522	76818	515	78823	447	86927			02	5
08										
509	467	67782	499	67784	400	73825	295	90980	15	1
	163	20 3	142	15 0	095	15**2			15	1
521	662	02651	440	70821	400	76861	332	87944	14	8
	184	13992	160	11998	087	17991			14	8
536	180	21995	070	13992					02	8
10										
034	277	37 0							02	2
122	072	38 0							08	2
633	582	69833	551	72807	480	81856	414	90912	03	5
	400	91996	272	03994	230	03998	218	01993	03	5
	152	04995	142	03992	093	04996			03	5
672	250	02990	225	01995					03	8
866	291	05993	270	01991	225	00990	142	02995	03	5
11										
030	400	89929	265	07990					03	5
12										
375	304	02094	377	000 4	249	01073	212	97047	06	8
40										
427	432	96690	114	04 0	104	00000	008	07**0	02	2
	092	04 0							02	2
597	192	24 0	148	09 0	144	10**0	067	06**0	14	2
648	263	43 0	220	27 0	186	24**0	138	13**0	02	2
	117	12 0	114	19 0	105	15**0			02	2
42										
807	277	92 0	220	97 0					15	8
909	285	90 0							14	8
45										
005	365	00800	350	99750	250	64470	220	52**0	01	7
	170	29 0	150	20 0	130	12**0	090	92**0	01	7
	080	92 0	070	87 0	060	92**0	050	08**0	01	7
	040	21 0							01	7
47										
582	156	07993	091	07995	056	03997			03	1
590	400	76863	367	68882	323	80993	265	88998	03	1
	133	14994	071	12991	037	02990			03	1
600	300	80932	241	92990	101	57***			03	1
635	400	67998	312	79993			274	85***	03	1
	248	90994	101	55					03	1
671	450	65997	423		400	68990	270	90990	03	1
	175	10997	133	13996	101	58***			03	1
808	400	66990	244	96995	212	86995	101	59***	04	1
827	189	95999	119	14992	044	22992			03	1
931	246	90990							04	1
60										
155	700	02713	608	56776	570	59802	300	97**4	02	8
	230	10 4	200	14 4	159	18**0			02	8
390	768	03011	746	04528	740	03551	723	03357	02	5
	709	02594	690	50621	670	51630	655	52657	02	5
	605	55703	575	57735	564	59752	544	60778	02	5
	493	65818	429	70841	366	77918			02	5
61										
642	540	54991	482	61997	430	65759	362	17777	07	5
	320	82893	241	77 1	156	19**1	098	24***	07	5
62										
366	480	65 7	400	75 4					15	5
70										
026	603	77817	465	86915	451	85917	415	90941	03	1
	400	92993	266	05993	180	98999			03	1
861	400	92992	292	03990	252	96994	230	98999	03	1
	125	93999							03	1
291	295	01990	270	94999	066	02992			03	1
398	196	07997							03	6
409	365	87995	260	01990	162	98999	120	98995	03	1
454	305	93993	146	89999	101	58***			03	1
72										
208	144	11998	104	21991					03	1
211	416	70782	400	71794	374	73837	346	78837	03	1
	280	89938	152	17996	127	15999	112	24990	03	1
	104	259 0							03	1
219	146	08999	097	22998	065	16990			03	1
250	083	68	245	97992					03	1
259	525	61995	400	77990	368	81994			04	1
265	145	11990							03	1
270	087	25997	068	22998	101	68***	040	32***	03	1
304	560	56737	474	66736	454	68811	432	71753	03	1
	400	74797	187	11991	167	10999			03	1
340	128	10992	087	21990	084	18994			03	1
365	262	98999	106	18996					03	1
405	096	17990	060	14998					03	1
445	333	90990	242	04998	219	96996	138	07995	03	1
486	096	18991							03	1
506	125	13996							03	1
520	301	89997	265	96998	236	91998	154	07992	03	1
	133	06992	101	69	309	72***			03	1
528	256	00990	241	97999	210	00990	110	11991	03	1
553	243	05990	226	05993	172	98995			03	1
562	221	08996	175	03996					03	1
597	636	52616	400	79824	101	69119	324	90924	03	1
	224	09999	138	16996	107	12993			03	1
600	401	79861	318	90963	236	05995	187	10996	03	6
	162	08998	101	58					03	6
655	346	98997	083	08996	080	07993			03	1
681	325	89004	213	10996	190	08997	153	15994	03	1
	137	09995	110	13996					03	1
768	259	03993	233	00994	180	01996			03	1
785	073	66	335	90000	208	11998	167	11990	03	1
798	235	05990							03	1
815	400	85990	350	90990	240	08998	168	08682	03	1
	101	58							03	1
826	400	82996	354	90990	216	15997	181	10990	03	6
	147	09995	101	69	993	54***	664	70***	03	6
867	335	98992	329	97997	312	98994	290	97995	03	1
879	441	77814	400	81853	246	07996	213	10996	03	1
	135	07990							03	1
896	400	80913	338	89984	181	16991	169	12991	03	1
	156	13994	101	47					03	1
906	400	92990	341	00990	150	04996	143	06995	03	1
	101	58							03	1
907	665	68992	611	64997	568	68995	543	69994	03	1
	400	86999	222	15995	160	05991	125	05998	03	1
918	576	76796	470	84889	400	92998	255	14997	03	1
	217	07990	101	58					03	1
924	400	93999	275	11991	205	04990			03	1
934	590	69827	400	83883	101	47***			03	1
945	230	07990	174	08998	135	06995			03	1
964	184	96993	101	58					03	1
968	266	03998	088	98993	101	58***			03	1
74										
043	457	81864	400	88931					04	1
109	189	04999	101	47					04	1
76										
491	097	25999	072	22990					02	1
644	557	51597	477	60767	415	69756	400	71806	03	6
	378	74806	341	80910					03	6
679	296	90001							03	6
78										
325	171	12999							04	1
355	340	77838	267	90952	145	20996	127	20999	04	6
	085	29996							04	6
367	540	54993							04	6
501	128	22999							03	1
526	400	66991	268	88990	154	20999	101	65***	04	1
	040	15							04	1
91										
275	431	61671	400	65756					03	1
366	377	67742							03	1
700	400	65995	268	90990	129	23993			03	1
98										
327	251	88997	116	24998	101	55***			03	1
836	058	15991							03	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
QLL		OCEAN	STA							
037			158	11994	115	18998			03	1
041	438	69790	384	80893	306	88797	273	97**4	02	8
	214	07 4	203	11 4	157	20**4	147	18**0	02	8
	132	19 4	098	17 7					02	8
044	274	93993	239	98999	179	95999	152	04998	03	1
	072	10994							03	1
053	170	05993	120	08990					03	1
063	150	06993	090	11997					03	1
144	330	90990	253	98999	146	05996	101	68***	03	1
	045	40	040	36					03	1

NOVEMBER 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	629	72779	609	75801	590	75805	469	8892*	03	8
	430	90931	400	93995	252	16997	210	12992	03	8
030	227	09990	175	10995	160	13997	120	15997	03	8
415	213	12995	196	06995	173	10993	163	07993	03	5
	133	11998	117	09999	110	10993	080	10992	03	5
02										
077	225	00991	100	07999					03	5
084	423	90982	368	96995	292	02999	267	01996	03	8
	243	03994	230	03995	189	05994			03	8
836	206	04999							03	6
974	165	01995	118	08998	072	10993	053	15991	03	7
03										
005	332	60460	215	21 0	178	07**0	168	117**	02	2
	147	1	128	20 0	055	12**0			02	2
743	146	13 0	133	17 0	115	13**0	107	17**0	02	2
	057	17 0							02	2
953	164	02 0	141	14 0	116	09**0	083	14**0	03	7
	054	20 0							03	7
04										
360	210	13997	239	95999					03	5
06										
447	192	08 1	187	07 1	133	08**1	115	10**4	03	8
	068	09 1	057	11 4					03	8
610	462	79819	376	90 4	320	94**4	297	97**4	05	8
	207	97 4	165	00 7					05	8
07										
110	680	55563	623	56628	600	58641	550	60655	02	5
	500	67714	473	67717	360	81863			02	5
145	480	76941	458	76948	342	99020	306	96**0	02	5
	225	09 0	200	12 0	179	11**0			02	5
480	278	99 0	265	99 0	203	03**4	163	04**1	02	8
510	345	90912	330	93 4	238	11**7	205	19**0	02	5
	188	20 4	181	19 0	163	19**0			02	5
08										
509	400	78 2	325	90 0	190	13**1	150	12**0	15	1
	430	70735	400	75785	312	99931	195	16992	03	1
	101	58							03	1
521	095	18998	046	01992					14	8
10										
034	390	62460	320	47 0	230	33**0	140	29**0	02	7
	107	31 0	025	22 0					02	7
384	388	90990	250	07998	225	07998	127	07995	03	5
633	565	69775	548	69784	470	80873	400	86996	03	5
	375	90990	295	02990	264	04992	225	04998	03	5
	206	03995	167	06992	137	07996	096	07997	03	5
	080	08993							03	5
672	400	84907	260	02998	225	02998	200	02990	03	8
866	225	039[illegible]	179	03995					03	5
11										
030	224	08991	185	08991	110	08997			03	5
12										
375	238	07187	214	12210	182	06174	155	04151	06	8
	128	02138	083	03144					06	8
17										
606	10	85580	370	78540		59**0	178	18**0	02	2
	106	15 0							02	2
40										
648	375	73590	245	30 0	218	22**0	168	18**0	02	2
	165	20 0	138	1	108	08**0	064	16**0	02	2
	777	92630	406	03699					02	2
42										
475	200	96 0							15	8
45										
005	585	37370	550	33330	450	21190	445	20160	01	7
	400	11060	373	07 0	350	01960	250	71640	01	7
	150	32 0	130	20 0	070	82**0	055	09**0	01	7
47										
401	131	98995	072	97991			060	94990	03	1
	053	93994	101	58					03	1
412	304	91992	252	94990	173	95998	160	96990	03	1
	121	00998	079	03995	101	47***			03	1
582	144	00990	131	04990	076	07990			03	1
590	600	63742	440	80997	400	83996	243	95990	03	1
	135	06992	080	05994	064	04996	052	00997	03	1
	041	92998							03	1
600	344	97993	163	03993	144	07994	077	07997	03	1
	056	99996	101	58					03	1
671	560	62995	535	62998	418	74994	400	75992	03	1
	350	81991	325	81991	272	88993	215	95990	03	1
744	240	92990	160	02998	133	09997	111	10994	03	1
	095	15994	072	15504					03	1
778	376	75939	276	86996	178	01996	541	10995	03	1
	104	16990	084	17994					03	1
827	084	29990	064	27996					03	1
931	101	47							03	1
60										
155	400	76010	340	84060	270	02**0			02	8
390	779	52521	750	52521	694	55555			02	8
715	366	86939	263	03 0	212	00**7			02	5
61										
642	458	65665	29	67698	02		395	71997	07	5
	279	90930	225	02 7	152	18***	130	22**4	07	5
	118	21 0							07	5
62										
053	135	18 0	122	16 0					02	2
70										
026	400	93992	260	07998	150	98999			03	5
133	449	88916	400	92998	271	06990			03	6
204	466	82998	407	89993	303	03990	187	00993	03	6
261	321	04990	224	97994	093	94991			03	5
291	053	00995							03	6
350	101	58							03	6
398	260	95990							03	6
409	165	04995							03	6
454	545	56662	400	80816	335	83856	132	07995	03	6
	112	02999	101	58					03	6
72										
202	147	20993							03	1
208	400	72817	315	82977	133	16995	104	18990	03	1
211	176	10996	168	09991	127	17993			03	1
219	322	87982	274	93991	258	92996	097	19997	03	1
	067	16990							03	1
265	096	18992							04	1
270	164	08993	111	19991	103	18993			03	1
317	275	92995	270	90998	088	17998			03	1
327	600	60784	560	63809	535	65756	423	77913	03	1
	400	80990	321	92998	255	98993	246	95995	03	1
	172	02998	120	13996	113	11997	097	15990	03	1
	077	12998							03	1
340	222	02991	087	15995					03	1
353	336	90000	228	06997	138	12994			03	1
386	165	18999							03	1
394	140	20993							03	1
405	251	94997	098	16997					03	1
445	172	98995							03	1
486	145	20994	110	13998					03	1
493	292	89939	186	15990					03	1
518	608	64691	400	84868	324	90933	283	96995	03	1
	260	94999	204	00994					03	1
520	347	90999	335	89995					03	1
534	310	00990	264	93994	090	08993	085	07995	03	1
553	400	79894	338	89001	282	98999			03	1
562	400	80990	337	89998	222	11997	196	13995	03	1
	142	07995	093	11991					03	1
576	093	10995							03	1
597	400	75802	310	88957	150	20997	144	17996	03	1
600	152	11995	101	47					03	1
606	565	65815	439	77817	400	80905	350	87989	03	1
	243	98999							03	1
662	400	81901	353	87955	206	12995	188	05997	03	1
	085	08998							03	1
681	311	89968	240	04999	185	14998	147	19994	03	1
	120	13993							03	1
712	479	78997	422	78997	400	81998	371	83946	03	1
	334	88988	088	07996					03	1
764	223	10990	178	11997	145	04997	068	07994	03	1
768	242	05998	175	12992	163	11996			03	1
775	152	10997							03	1
785	559	62725	540	63671	400	79840	334	88921	03	1
	163	16991	140	13993					03	1
798	400	78847	322	89986	173	17990			03	1
815	480	76997	400	85990	350	90990	265	02996	03	1
	214	05995	101	58					03	1
816	520	73794	400	87883	275	07994	260	03996	03	1
	230	07990	184	01994	140	05994	101	58***	03	1
826	277	06995	245	02993	229	03993	117	04995	03	1
836	182	93998	100	03999	101	58***			03	1
867	220	05999	168	05997	155	08991			03	6
879	607	64698	589	65744	566	63762	527	67714	03	1
	521	66693	400	79866	167	14994			03	1
907	419	83992	400	86991	235	13990	185	03990	03	6
	147	04996							03	6
915	400	87907	230	14990	185	06991			03	6
917	478	90973	400	98996	327	04998	285	05997	03	5
	195	01996	130	03992					03	5
918	400	94994	306	07996	237	02997	160	02992	03	6
	101	58							03	6
934	240	04990	198	0 9 5	101	58***			03	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
968	103	96998	101	58					03	6
74										
090	580	76794	438	90928	400	94995	317	06991	03	6
	290	07996	101	58					03	6
109	400	79876	340	86928	220	04994	101	47***	03	6
76										
491	056	13998							02	1
644	147	17992	087	27996					03	7
679	138	18997							03	6
78										
355	420	65752	400	67744	169	07059	271	89945	03	6
	088	32993	074	24991					03	6
367	542	51589							04	6
526	124	25992	087	28998	076	24997			03	1
967	140	18990							03	6
91										
066	085	18996							03	1
215	125	22992	101	58					03	1
275	400	66741	388	58744	285	85993	262	90990	03	1
	107	20992	079	21992	101	59***			03	1
700	478	57738	400	65995	265	88992	220	96995	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	143	12996	104	20992	080	13999			03	1
041	273	87018	226	04 7	161	15**7	148	21**4	02	5
	104	24 0	098	22 0	057	20**4			02	5
044	342	90972	214	11997	192	05998	126	11999	03	6
	086	10990							03	6
235	233	98	119	02					03	1

NOVEMBER 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	481	68758	400	80861	381	83891	363	84906	03	8
	627	80099	27	49999	24	90399	*22	00799	03	8
030	165	26990	130	21996	100	21995			03	8
384	578	66825	474	75901	140	83971	100	15991	03	8
415	186	21991	169	14992	126	13991	115	15992	03	5
	107	11999							03	5
02										
062	483	73826	470	73822	223	11996	182	20996	03	8
	167	15991	151	18999	136	14998			03	8
077	188	09991	150	09990					03	5
084	321	93999	275	01993	202	06995	185	05997	03	8
974	145	08991							03	7
03										
005	362	73650	321	10530	291	49**0	244	37**0	02	2
	172	06 0	145	12 0	115	24**0			02	2
171	064	17 0							02	7
322	062	25 0							08	2
743	073	12 0							02	2
808	076	30 0	058	25 0					08	2
953	238	31 0	192	25 0	184	27**0	164	23**0	03	2
	110	27 0	086	19 0	056	22**0			03	2
04										
018	346	00990	226	97996					03	6
202	340	04991	167	00998					03	1
231	739	69602	724	99991	574	76990	326	90990	03	1
	400	92999		04997	248	00990	205	00994	03	1
	101	58							03	1
270	226	96996	101	58					05	1
06										
180	115	90990							03	1
260	567	67846	479	74912	377	86***	345	88***	02	8
	320	88	250	98	171	11***	160	10***	02	8
	149	13	130	09	112	09***			02	8
447	205	11 0	185	12 0	175	10**0	161	11**0	03	8
	145	08 2							03	8
610	315	97 4	275	97 4	157	04**0			05	8
07										
110	740	50535	700	52576	643	55622	620	56656	02	5
	594	59691	556	61725	500	97773			02	5
145	670	60729	607	63782	568	67841	551	65824	02	5
	468	73883	377	81986	361	84015			02	5
480	311	94 0	235	02 7	157	10**1	106	13**4	02	8
510	453	71758	398	77811	348	86914	323	90940	02	5
	242	04 7	203	16 4	17'	22**0			02	5
645	780	52546	753	56599	704	57622	685	62662	02	5
	667	63685	635	63685	552	73782			02	5
08										
509	400	73824	364	78834	155	17**4	141	17**1	15	1
	101	58							03	
536	074	12993							02	8
10										
034	113	26 0							02	2
419	340	56 0	290	48 0	225	38**0	180	33**0	02	2
633	320	98994	263	99995	225	98994	130	05996	04	5
			110	07993					04	5
	089	09995	073	08994					03	5
672	480	75822	400	86923	310	01990	265	05990	03	6
	225	04990	175	029 5					03	6
866	381	90952	314	98994	260	02997	225	03995	03	5
	217	00996	145	04995					03	5
11										
030	162	11995							03	5
17										
606	371	79460	338	69410	261	45**0	222	24**0	02	2
	178	82217							02	2
40										
427	520	85740	325	60530	278	53**0	260	38**0	02	2
	235	36 0	213	32 0	156	33**0	152	19**0	02	2
	140	21 0	123	20 0	095	09**0	091	11**0	02	2
	078	15 0	076	12 0					02	2
42										
182	227	93 0							15	8
909	300	88 0							14	8
43										
063	414	65 0							14	8
45										
005	690	51300	635	43150	612	38320	600	37300	01	7
	582	38310	550	31270	450	19100	400	08010	01	7
	170	29 0	130	13 0	080	85**0	060	89**0	01	7
	032	28 0							01	7
47										
671	414	72839	400	74843	353	78861	289	90972	03	1
	173	07999	101	55					03	1
931	385	63776	340	70778	282	70880	244	83991	03	1
	143	09990	101	47					03	1
60										
155	500	66870	412	78990					02	8
62										
011	400	75792	388	80745	268	96994	237	96994	03	5
	194	01991	175	98993					03	5
053	094	20 0							03	2
70										
026	661	73784	647	73784	591	78894	526	82935	03	1
	444	89956	400	93996	290	07997	248	07997	03	1
	116	98991							03	1
204	076	98997							03	1
219	400	89995	290	03995	135	97991	094	95990	03	1
	058	02990							03	1
231	070	96992							03	1
261	486	89978	400	97992	316	03996	138	98995	03	1
291	286	04994	105	94997					03	1
316	540	66724	400	82879	342	90941	227	05991	03	1
	184	996							03	1
398	210	13992	188	10999					04	1
409	400	80992	365	82902	308	89996	247	97994	03	1
	186	93998	117	96995					03	1
454	400	76776							03	1
72										
211	142	12992	093	24994					03	1
219	424	76903	400	79929	331	89018	266	93999	03	1
	107	16998	085	19998	075	14994			03	1
240	097	15995							03	1
253	106	16994	085	13993					03	1
259	482	70815	400	82994	338	90990	284	99991	04	1
	101	58							04	1
278	126	21998	112	14996	090	16991			03	1
304	217	98992							03	1
317	136	12990	110	13997	104	11998			03	1
340	400	81904	347	86965	322	90990	228	03991	03	1
	144	09991	124	07999	099	13990	087	11998	03	1
353	138	13992	112	11996					03	1
386	092	15998	048	16992					05	1
405	064	12997							03	1
493	308	87914	136	22996	122	18991			03	1
506	255	96995	087	14992	078	12990			03	1
518	212	96999							03	1
520	264	96995	254	95998					03	1
536	091	09993							03	1
553	184	13990	088	08998					03	1
562	142	16995	072	11995					03	1
597	400	73766	304	90941	147	20998	132	20991	03	1
600	285	90 3	151	07995	130	11997	101	58***	03	1
606	612	68995	438	76995	426	74994	400	78995	03	1
	331	89998	280	97992					03	1
655	400	83887	350	89954	141	05998			03	1
662	326	89998	240	07992	160	15998	140	07991	03	1
	094	12993							03	1
681	522	63682	494	64705	437	70747	400	74795	03	1
	305	90983	150	22997	125	20990			03	1
712	254	98993	104	06997	097	05996			03	1
734	256	89996	246	90995	240	89998	218	88999	03	1
	208	90990	105	06991					03	1
764	365	90990	075	09995					03	1
768	216	11990							03	1
775	170	17992	153	17991	101	68***	037	32***	03	1
785	551	60674	400	75817	311	90942	160	18996	03	1
	150	18996							03	1

NOVEMBER 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
798	523	62661	400	75782	312	88925	198	12995	03	1
816	101	55							03	1
836	400	92993		95995	101	58***			03	1
879	163	09998	101	58					03	1
896	533	73822	516	69734	400	81844	338	89923	03	1
	249	05990	101	56					03	1
906	513	78975	424	88866	400	89974	235	15994	03	1
	193	06995	101	47					03	1
907	400	89995	271	09997	250	07994	235	10994	03	1
	187	03997	166	06990					03	1
915	571	74798	523	79825	487	82901	436	88959	03	1
	400	92993	245	05990	167	03992			03	1
917	400	98998	298	06990	178	00990	098	05997	03	1
918	400	97999	699	5	199	8****			03	1
926	101	67	089	80					03	1
938	450	89922	400	93993	287	03993	255	02999	03	1
945	236	07990	129	03993	109	00990			03	1
964	238	94996	101	58					03	1
968	402	93004	288	03994	114	96996	101	58***	03	1
74										
043	431	95997	400	97997	338	01991	262	02992	03	1
	237	98993	182	98998					03	1
109	101	47							03	1
188	400	87999	385	90990	357	93995	245	98994	03	1
	101	55							03	1
76										
458	335	82887	293	90941	086	22996			02	1
491	096	26996	074	19999					02	6
644	165	18997	134	20991	080	27998	068	92997	03	6
679	195	10994	089	27995	075	25990			03	6
78										
325	273	89995	219	01998					03	1
355	163	17993	090	26993					03	6
526	080	28999	072	22992					03	1
967	529	53994	400	65991	118	25991			03	6
91										
066	126	13990							03	1
215	230	76773	150	16997	101	58***	101	68***	03	1
275	400	68831							03	1
700	092	32994	101	68	037	25***	054	40***	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	095	23990							03	1
037	594	55649	567	53718	400	74998	107	22995	03	1
	085	18998							03	1
041	508	67774	456	77885	354	90**4	263	99**7	02	5
	131	10 0							02	5
134	102	11995							03	1
144	125	00999							03	1
360	170	19	146	14	128	14***			02	5

NOVEMBER 17

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	90975	347	97047	230	33990	166	14991	03	8
	158	12997	143	13994					03	8
02										
062	112	07998							03	8
084	428	84917	321	00997	245	09997	221	07999	03	8
	199	10994							03	8
836	232	12994	184	21997					03	7
974	689	58709	629	63754	611	63742	220	15995	03	7
	103	15998							03	7
03										
026	184	4 0							02	2
476	225	30 0	119	31 0					02	2
953	131	34 0	117	33 0					03	7
04										
018	137	04997							03	1
202	325	07995	301	01990	101	68***	001	98***	03	1
	101	69	000	37					03	1
270	246	01990	101	58					03	1
06										
180	177	03993							03	8
260	703	62847	677	66911	644	65911	599	67920	02	8
	473	76	405	83	302	07***	288	99***	02	8
	217	100	208	09	202	055**	177	05***	02	8
	166	04	140	09	122	08***			02	8
447	214	09 0	190	04 5	157	05**2	153	04**5	03	8
	135	07 0	128	06 0	062	09**7			03	8
610	465	73864	366	89011	218	10**1	200	12**7	05	8
07										
110	580	61639	529	67703	480	70746	420	79847	02	5
	320	92 7	290	98 7	207	08**1			02	5
145	605	66735	566	68751	475	75816	459	79851	02	5
	404	83896	350	90 7	334	04**0			02	5
480	500	69758	419	76834	334	87930	187	07**4	02	8
	160	03 7	103	05 7					02	8
510	500	72763	412	83889	364	40016	300	00**4	02	5
	244	09 4	224	07 4	150	07**4			02	5
645	727	51533	644	56620	574	59674	494	67751	02	5
	450	69775	420	73815	362	78861			02	5
08										
509	288	90 0							15	1
521	226	06995	149	12992	130	18990	045	05996	14	8
536	400	78832	326	90932	223	08998	150	14998	02	8
	076	14990							02	8
10										
384	275	06994	285	06991	185	07992	140	07992	03	5
419	330	54 0	218	33 0	188	37**0	115	28**0	02	2
633	227	03998							03	5
			230	05990					03	5
	209	07991	188	06992	176	07998			03	5
866	304	01993	225	04995	190	03997	115	07991	03	5
11										
030	250	09994							03	1
12										
375	543	63665	433	77807	406	80831	264	06086	06	8
40										
427	373	77520	216	32 0	183	34**0	163	29**0	02	7
	122	20 0	266	45 0					02	7
597	143	19 0	138	21 0	062	87**0	048	87**0	03	7
648	055	14 0	044	05 0					02	2
42										
182	200	18 0							15	8
807	332	76 0							15	8
909	350	79 0	278	87 0					15	8
45										
005	400	06740	260	61 0	249	59**0	176	32**0	01	7
	150	20 0	065	81 0	053	04**0	052	10**0	01	7
47										
580	101	58							03	1
671	330	80914							03	1
808	101	59							03	1
60										
155	655	52724	556	60790	479	68862	444	73921	02	8
	300	95 1	270	98 0	255	01**0			02	8
62										
053	077	26 0							02	2
70										
026	274	00990	191	98990					03	1
133	242	05996	104	98990					03	1
200	040	37	099	40					04	1
204	048	41							03	1
219	381	83907							03	1
231	400	83862	343	90933	274	03994	120	01995	03	1
261	242	04998	226	98996	095	98999			03	1
273	262	04995	065	02990	101	68***		65***	04	1
316	326	90990	310	91992	101	58***			03	1
350	326	90990	270	00991	150	01991	101	58***	03	1
409	335	01990	290	01996	240	96995	180	93990	03	1
	118	90991							03	1
454	492	79845	480	80869	457	80992	443	80926	03	1
	400	83995	337	90990	307	93996	205	91990	03	1
72										
202	272	90961	170	15993	132	19990	110	24995	03	1
208	140	08998	110	17997	107	15992			03	1
211	163	16994	097	25992	072	19992			03	1
219	186	01995	140	10991	117	10991	086	11997	03	1
	080	14992							03	1
250	129	18998	087	24994	076	18995			03	1
253	106	17998	095	17990					03	1
265	137	22997	132	20996					03	1
278	114	17996							03	1
317	472	71783	400	79892	367	83954	344	88998	03	1
	228	98998	122	09998					03	1
353	104	12999							03	1
386	060	17998							03	1
394	156	19996	074	15990					03	1
405	282	00998	255	98999	070	12992			03	1
445	182	03990							03	1
451	172	13993							03	1
476	400	74839	101	68074	306	90980	152	21991	03	1
	133	17998							03	1
486	105	20990							03	1
518	400	83997	371	87987	350	90001	277	02994	03	1
	230	00994	191	02990	167	05994	155	02994	03	1
520	434	80935	400	83939	343	89957	278	00995	03	1
	169	03995	153	00990					03	1
553	145	08995							03	1
562	400	78820	329	89931	128	13998	086	10997	03	1
597	376	80822	308	90000	282	94999			03	1
600	776	02574	613	57604	581	58657	550	61711	03	1
	461	70807	400	75858	235	98997	218	98997	03	1
606	458	75885	400	82999	354	89995	301	95998	03	1
655	081	06995							03	1
662	400	78857	330	89986	221	11993	190	13996	03	1
681	400	75796	310	90950	168	18994	145	19991	03	1
734	285	01991	220	96999	160	01995			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
747	474	82945	400	87995	101	68***	080	68***	03	1
	101	69	446	15	665	64***	360	90990	03	1
	286	98995	170	01992					03	1
764	350	90962	232	12998	138	07998			03	1
768	218	12997							03	1
785	584	57651	516	63698	400	76872	316	89977	03	1
	171	16998	165	16996					03	1
798	313	89990	185	14993	141	09995			03	1
815	583	64990	489	72856	433	79845	400	83893	03	1
	348	89004	240	01990	185	04992			03	1
816	203	96993	101	68	066	40***	58*		03	1
826	318	02992	263	95997	205	94996	148	02990	03	1
867	587	70804	564	72821	544	72823	400	82917	03	1
	243	07991	230	06991	219	02997			03	1
	173	01993	164	01995	101	65***	017	16***	03	1
879	630	61613	623	60603	588	61681	400		03	1
	227	11996	101	98					03	1
896	155	08993	143	09990	101	47***			03	1
906	772	60603	728	63781	665	67779	649	88994	03	1
	488	82947	448	87007	413	90990	400	92992	03	1
	275	08990	101	66	065	79***	101	58***	03	1
907	400	90995	262	08992	230	03995	157	02993	03	1
	118	04992							03	1
909	400	91990	250	11998	101	55***			03	1
915	400	96991	292	05999	260	02992	200	00995	03	1
917	101	65	084	52					03	1
918	550	85992	400	00997	362	04998	290	05998	03	1
	140	03992	101	58					03	1
934	235	10990	155	992	101	58***			03	1
945	598	61672	564	62691	400	80**2	338	90952	03	1
	192	14998	113	04992					03	1
964	258	04992	123	02993	101	58***			03	1
968	408	90982	400	90998	286	02990	096	96999	03	1
	101	58	101	67	090	85***			03	1
74										
090	001	89							03	1
109			206	07994	101	47***			03	1
76										
458	299	89986	158	14994					02	1
491	286	89999	158	16994	088	24999	054	11992	02	1
644	090	32992	074	26992	068	16995	059	17995	03	1
679	425	68804	400	71867	290	88007	158	19991	03	1
	109	24996							03	1
78										
016	281	90990	205	06999					03	1
325	383	71814	280	88928	157	18996	138	18991	03	1
367	462	57999	400	66993	314	77997			03	6
525	542	00696	400	67990	150	18994	086	27991	03	1
91										
066	310	82878	266	90990	180	16990	130	16994	03	1
182	296	90990	244	00998	106	21995	090	23993	03	1
	088	21995							03	1
700	655	06545			568	50992	447	58777	03	1
	400	64819	255	88991	124	24999	101	68***	03	1
	065	45							03	1
98										
327	513	53641	400	63702	362	67843	326	72837	03	1
	251	87967	125	15597	101	58***			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	098	26995	045	12996					03	1
037	400	72997	267	90990	179	06993	090	22993	03	1
	070	17990							03	1
144	234	03998	101	68	059	40***			03	1
835	169	06							03	1
360	159	13							02	5

NOVEMBER 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	235	19996	227	19991	220	15999	179	12993	03	8
	150	63991							03	8
030	240	14994	219	1 995	185	13992			03	8
02										
062	134	09997	119	07999					03	8
974	242	10995	223	10996	176	12997	100	13993	03	7
	078	13996	071	10998					03	7
03										
005	120	32 0							02	2
743	162	6 0							02	2
953	106	43 0							03	2
04										
202	400	00996	324	07994	170	04997			03	1
231	425	90990	400	92996	335	00995	274	09992	03	1
	236	06992	101	58					03	1
06										
180	150	06994							03	5
260	692	55820	678	55820	620	60730	609	60743	02	8
	590	61776	556	62818	518	66863	392	83***	02	8
	278	04	248	10	195	06***	167	04***	02	8
	145	05							02	8
447	224	12 5	140	06 8					03	8
610	341	92 7	291	98 4	272	01**4			05	8
07										
110	682	60662	560	70782	520	74834	468	81901	02	5
	390	89987	370	90 0	280	00000			02	5
145	215	11 4	155	06 1	125	05**7			02	5
480	258	06 0	210	10 4	162	07**7	134	06**7	02	8
	104	06 7							02	8
510	635	58635	590	60685	512	68782	500	70801	02	5
	357	90993	310	97 0	305	99**1			02	5
645	690	58622	582	64683	534	70723	475	74752	02	5
	452	78805	376	87886	324	95**4			02	5
08										
509	400	74834	332	84916					15	1
521	140	15998	134	12997	088	18993	062	10995	14	8
536	112	16995	080	15994					02	8
10										
034	214	26 0	158	30 0	143	25**0	086	23**0	02	2
633	510	68997	400	83990	350	90990	260	05999	03	5
	214	09999	164	06990	138	09990			03	5
672	400	81886	320	92997	250	06995	225	09990	03	8
	215	10990	195	08990	160	08990			03	8
11										
030	227	06994	155	06990					03	5
17										
606	160	16 0	115	18 0	108	16**0	084	16**0	02	2
	058	23 0							02	2
40										
427	116	21 0							02	2
648	165	16 0	138	8 0					02	2
42										
339	220	08 0							15	8
475	475	61 0	265	86 0					15	8
909	250	91 0							14	8
45										
005	600	36720	540	27030	520	27980	400	05690	01	7
	328	86530	300	78460	250	60400	220	47**0	01	7
47										
401	132	01995	089	00995	101	58***			03	1
582	064	09995	045	01999					03	1
590	171	04990	123	14990	092	10998			03	1
646	367	75872	221	00990	210	97990	120	17992	03	1
	107	18997	051	10990	043	04990			03	1
671	618	60995	530	68992	490	62990	416	71996	03	1
	400	71996	266	89997	242	91990	122	18991	03	1
	095	12993	075	16995	046	03996	101	55***	03	1
744	254	87998	120	13990	093	13995	085	12990	03	1
	067	12990	057	04993	041	98995			03	1
827	040	19990							03	1
60										
120	53	50777	484	67745	460	68814	400	77991	03	6
155	382	75915	278	90 4					02	8
715	292	97 7	263	01 7	231	06**0			02	5
61										
642	287	89904		12 7	125	22**7	108	24**0	08	
	101	23 0	062	32 4					08	
62										
053	268	99188	126	14 0	085	23**0			02	7
366	524	61774	400	77 1	150	10**1			15	5
70										
026	518	78019	101	47					03	1
133	600	75994			507	84990	460	89994	03	1
	400	96995	388	98990	358	96995			03	1
219	445	85882	421	88916	400	91998	358	98996	03	1
	150	995	080	48993	064	97996			03	1
231				98992	273	98999	084	98990	03	1
261	625	68711	584	70735	101	58***			03	1
273	118	98990	107	02995					03	1
291	456	79822	443	78851	428	80920	400	83942	03	1
	356	88955	284	98990	246	94992	106	03990	03	1
316	400	83865							04	1
350	480	72774	400	81891					03	1
381	264	95998	150	89999					03	1
398	288	94998							03	1
409	503	76780	400	86892	360	90990	259	02993	03	1
	162	01990							03	1
454	236	96994	205	98990	101	58***			03	1
72										
202	345	75895	282	88990	157	18990	137	17997	03	1
208	320	89990	198	03993					03	1
211	271	90990	163	17995					03	1
219	400	81932	363	87981	262	00990	155	08990	03	1
231	163	11999							03	1
240	400	77991	240	02990					03	1
250	090	21993							03	1
304	400	79836	363	83944	337	87986	183	05991	03	1
	160	10991	150	08991					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
317	552	65797	400	80906	370	85962	234	01997	03	1
	175	04992	150	03990					03	1
327	400	84998	325	97993	258	00990	231	03995	03	1
	210	02990							03	1
340	195	07996	166	12998	128	10991	082	11994	04	1
353	125	14996							03	1
386	400	73997	373	78916	307	89009	162	22993	03	1
	142	17991							03	1
394	156	18994	064	18998					03	1
405	280	02995	212	98997	075	11998	058	07992	03	1
445	516	68857	400	82996	350	90990	226	09990	03	1
	150	06992							03	1
451	154	15991							03	1
476	168	18999	101	68040					04	1
486	356	81863	318	87936	186	14994			03	1
493	308	89998	176	18991	169	12998	136	16996	03	1
506	247	92997	090	10991	083	08992			03	1
518	403	90990	333	96991	327	95991	293	97990	03	1
553	328	89007	080	07995					03	1
576	400	75879	305	90000	167	19994	074	15995	03	1
597	400	74994	324	86975	305	90000	168	14998	03	1
	117	15990	110	13994					03	1
600	565	57633	465	69782	400	74849	282	89988	03	1
	243	97995	151	03998	101	58***			03	1
655	358	89976	212	13992	114	04999			03	1
662	103	12991							03	1
681	077	13998							03	1
734	400	89004	258	07992	190	00997			03	1
747	350	90961	217	11990	210	10990			03	1
764	328	90953	233	09992	167	16995	092	10998	03	1
768	325	89977	148	16997	128	13993			03	1
785	418	73829	400	75876	346	84911			03	1
815	570	61639	492	69738	444	73756	400	79825	04	1
	351	90922	237	03997	175	03990	147	08990	04	1
	101	58							04	1
816	366	90923	288	02994	240	05991	216	02992	03	1
	101	58							03	1
826	230	98990	116	02996	101	69***	444	43***	03	1
836	160	00990	119	00998	101	58***			03	1
879	176	09993	110	09995					03	1
907	580	76999	515	82004			340	03999	03	1
915	400	97990	342	02997	268	04994	198	02992	03	1
917	400	96996	260	07994	158	02995			03	1
918	553	88974	400	01993	360	05995	302	07998	03	1
	200	04997	101	58					03	1
934	400	82903	350	89984	250	07990	188	02990	03	1
	101	58							03	1
945	551	65692	522	66778	400	82881			03	1
964	597	64664	538	68725	486	73776	447	78901	03	1
	400	85922							03	1
968	624	65773	402	84937	101	67***	092	81***	03	1
	101	55							03	1
74										
043	595	64997	497	74886		76831	435	81862	03	1
	400	83955	273	02997	243	03992	183	97993	03	1
090	094	50	101	58					03	1
109	504	70737	473	70761	400	78849	352	86913	03	1
	227	01993	166	02998	101	47***			03	1
188	250	2995	120	3997	015	5****			03	1
76										
458	299	89986	158	14994					02	6
491	286	89999	158	16994	088	24999	054	11992	02	6
644	090	32992	074	26992	068	16995	059	17995	03	6
679	425	68804	400	71867	290	88007	158	19991	03	6
	109	24996							03	6
78										
501	320	80905	270	90933	175	12993	163	12990	03	1
	136	18995							03	1
91										
066	124	14995							03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	180	11999	104	23992	077	20992			03	1
041	622	64755	610	637	500	71828	474	71829	02	8
	414	81915	183	06 0	158	03**7	099	02**0	02	8
	082	09 4	078	08 4					02	8
044	658	51614	618	53724	400	75886	296	90951	03	1
	213	08994	138	09994	092	19998	078	19990	03	1
055	314	00998							03	1
144	213	98997	116	11998	092	11990			03	1
835	136	01							03	1

NOVEMBER 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	738	60643	651	66721	640	65727	547	74815	03	9
030	610	64701	590	65702	400	87917	270	11990	03	8
	242	12995	189	99993	118	13993			03	8
384	382	89952	367	89958					03	8
415	250	07999	229	09995	190	08993	150	05990	03	8
	100	08999							03	8
02										
062	148	10998							03	8
077	170	13994	145	12997					03	5
084	560	64708	426	79839	374	85907	223	15998	03	8
	219	12990							03	8
974	278	02996	192	04999	100	10991	053	14996	03	7
04										
270	101	58							03	1
340	191	11993							03	1
360	279	10999	266	08995	202	07999			03	1
06										
260	415	82895	333	95	326	95***	255	03***	03	8
	244	03	228	00	205	03***	191	04***	03	8
	184	02	158	06	13	806**			03	8
447	223	99 9	785	05 4	143	05**0	075	12**4	03	8
	067	12 4							03	8
610	491	70709	434	74749	255	00**4	187	11**7	05	8
07										
110	570	71752	516	76816	487	76824	389	89955	02	5
	357	95 4	321	99 7	292	00**4			02	5
145	506	72828	484	77863	412	86942	404	84937	02	5
	326	96 7	295	00 0	268	07**4			02	5
480	209	14 7	169	12 7					02	8
510	674	57575	542	68698	448	78795	435	81825	02	5
	394	86888	362	90920	300	99**4			02	5
645	749	00510	740	51513	725	51520	614	57585	02	8
	526	64667	454	71739	439	72741			02	8
08										
509	356	77870	220	03 1					15	1
521	378	79819	352	82905	321	89982	160	13991	14	8
	145	11995	137	14990	120	11991			14	8
536	130	04997							02	8
10										
034	382	67590	372	66580	315	47**0	311	46**0	02	2
	255	24 0	188	29 0	170	31**0	093	24**0	02	2
384	286	02995	280	02993					03	5
633	510	71990	400	85990	353	89996	257	05992	03	5
	083	12990							03	5
866	225	07990	200	09994	150	07992			03	5
11										
030	214	04996	150	04996					03	5
16										
560	158	15990	140	09990	110	10999			02	8
17										
606	119	15 0	068	22 0	052	17**0			02	2
40										
427	118	18 0	093	08 0					02	2
42										
182	116	20 0							15	8
807	138	16 0	130	17 0					15	8
45										
005	610	34190	600	38050	582	39620	400	02460	01	7
	350	90480	250	60400	130	15**0			01	7
	060	87 0	040	01 0	017	40**0			01	7
47										
412	400	89994	376	89994	271	98990	132	01990	03	1
580	494	77996	473	77996	400	81999	343	90990	03	1
590	400	77843	363	82990	334	87991	229	93992	03	1
	174	00990	163	02991	101	58***			03	1
671	536	63998	490	69997	478	68995	450	72990	03	1
	438	70997	400	75995	350	84998	326	84991	03	1
	266	88995	145	11993	082	15991	010	95995	03	1
744	267	90994	224	96998	160	05991	120	12995	03	1
	067	09996	036	95990					03	1
778	125								03	1
827	151	06995	097	22990	078	22994	048	15998	03	1
60										
155	584	57632	520	63704	464	70750	434	71755	02	8
	316	88913	283	96 4	218	07**4			02	8
390	796	5591	733	03592	612	32564	564	46112	02	8
715	400	78873	307	94 0	252	02**0	231	03**7	02	5
			278	95 0					02	5
62										
011	222	06990	190	09 91	175	109*8	146	00995	04	5
70										
026	137	97998							04	1
133	850	98999	724	97999	233	96990			03	1
273	623	59606	400	79829					03	1
291	184	97995	136	03996					03	1
350	350	91994	250	995	101	58***			03	1
361	217	07993	155	00990	098	08993	087	04995	03	1
381	354	89958	240	07991	138	04996			03	1
409	245	90995	185	91994					03	1
454	228	89995	162	89995					03	1
72										
202	268	89996	160	12999	150	12990			03	1
808	400	81996	344	89995	137	14990	117	11990	03	1
819	677	51647	574	61703	525	65819	400	81994	03	1
	356	88994	166	09991	123	13990	090	13990	03	1
	070	10997							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
240	075	18990							03	1
250	400	73999	125	17995	101	90***	104	10***	03	1
259	550	58755	400	75993	316	90990	172	12994	03	1
	101	58							03	1
265	110	18993							03	1
304	150	06995							03	1
317	400	82954	355	89997	271	04990	114	09992	03	1
	078	09994							03	1
327	400	81922	355	88974	276	02992	152	12998	03	1
	135	10997							03	1
340	400	78894	328	90983	233	04990	226	03998	03	1
	189	12994	144	14991	130	12996	115	15994	03	1
353	166	17993	148	14997					03	1
405	087	07995							03	1
445	435	73797	400	78847	330	90008	240	06996	03	1
	147	14991	120	12996					03	1
476	148	13995	120	17994					03	1
493	168	15995	110	12994					03	1
506	120	05991							03	1
520	400	84923	365	89968	268	06992	130	05993	03	1
528	165	03998							03	1
534	157	13994	113	07999					03	1
536	146	07996							03	1
562	188	19991	140	13993					03	1
576	309	90990	170	21993	137	09991	086	15998	03	1
597	498	63797	410	75885	372	79916	323	88996	03	1
	193	13998	137	10997					03	1
600	660			67683	524	67724	400	80871	03	1
	345	86949	214	02999	101	58***			03	1
655	084	05996							03	1
662	184	16998	120	11997					03	1
681	153	11997							03	1
747	400	81851	346	89947	258	05994	219	06992	03	1
	218	05998							03	1
764	145	11993							03	1
768	122	06992							03	1
775	324	88913	194	14996					03	1
785	507	65803	483	67703	400	77792	310	89938	03	1
	157	06992	143	08995					03	1
798	428	73844	400	77905	310	89007	265	98994	03	1
815	442	85954	418	88992	400	88994	242	98993	04	1
	176	00997	097	07991	101	58***			04	1
816	404	90921	400	91991	294	06990	250	00997	03	1
	101	58							03	1
836	166	02998	101	58					03	1
867	258	01997	218	98999	143	02996	101	67***	03	1
	024	14							03	1
906	622	74993	586	76998	450	90990	400	95992	03	1
	270	10993							03	1
907	400	98999	354	04992	295	07996	243	05990	03	1
915	410	95990	400	96999	312	07997	190	02992	03	1
918	796	73812	725	75881	653	79913	599	82925	03	1
	524	89965	400	98999	332	04996	290	05997	03	1
	223	00995	468	01990	101	58***			03	1
924	325	06994	240	03992					03	1
934	185	95994	101	67	003	18***	101	58***	03	1
938	220	97996							03	1
945	273	99693	254	94997	122	03990	065	03999	03	1
964			338	90942	228	09997	178	97997	03	1
	090	06998	101	58					03	1
968	260	04990	103	00991	101	58***			03	1
74										
043			372	87996	278	00993	130	98999	03	1
090	400	98999	330	05998	313	05992	101	58***	04	1
109	101	47							03	1
76										
491	159	17997	093	25999	040	07994			02	1
644	400	69998	090	31997	057	15999	050	08990	03	1
679	318	83993	282	89995	165	18990	076	28992	03	1
78										
325	090	27997							04	1
501	400	68801	318	80903	128	23992			03	6
526	136	22997	096	27997					03	1
967	214	85							03	6
91										
066	400	66992							03	1
182	295	89996	091	23998	073	17998			03	1
275	400	68998							03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	445	69817	418	71854	400	72999	349	78901	03	1
	272	88967	144	14993					03	1
041	276	98 1	165	04 0	130	98**4	110	99**0	02	8
044	756	05604		04651	484	65686	400	73759	03	1
	313	87908	230	06994	254	15997	128	14999	03	1
053	400	81927	342	89989	216	06999	205	04996	03	1
	180	07995	175	06994	101	67***	069	68***	03	1
063	242	03992	195	98999	081	09996			03	1
134	532	62763	426	73804	400	76847	312	90003	03	1
	247	03997	183	10991	140	17990	080	13994	03	1
	101	67	085	82					03	1
144	131	08999	103	08992					03	1
360	148	07	100	12	052	18***			03	8

NOVEMBER 20

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	465	79734	403	88915	400	88999	352	13990	03	8
	231	16991	220	12999					03	8
030	177	10999	120	14994					03	7
384	690	55604	590	61687	400	85931	100	10993	03	8
415	285	05996	165	03993	100	12996			04	5
02										
974	167	09990							03	7
03										
953	264	39 0	249	38 0	239	42**0	083	27**0	03	2
04										
018	212	04997	190	10913					03	1
06										
260	664	57630	612	60740	505	69767	498	70761	02	8
	430	79824	384	84	268	02***			02	8
447	732	00546	602	01641	265	05**4	225	07**9	03	8
	207	05 0	180	05 5	161	03**4			03	8
07										
110	635	65744	590	71782	558	71805	491	76867	02	5
	400	87977	356	93 0	326	96**1			02	5
145	568	64711	519	71772	475	74804	336	89947	02	5
	238	08 0	218	08 0	197	54**4			02	5
510	472	83853	415	88915	359	98**0	285	09**4	02	5
	132	09 4	106	13 0	078	14**4			02	5
645	412	81822	318	94 1	272	02**4	222	09**1	02	5
	200	09 1	164	05 0	151	05**0			02	5
08										
509	710	08 3	690	08 3	612	02**0	529	57**1	15	1
	285	90 0	170	15 1					15	1
521	518	59676	400	71832	158	18993	145	16997	14	8
	074	19996	042	03996					14	8
536	102	10996	086	10991					02	8
10										
384	635	55776	590	59679	642	72815	438	74845	03	5
633	555	60638	400	79812	331	90921	238	07993	04	5
	205	12995	195	09998	145	06990			04	5
866	400	79846	323	89934	225	10990	213	12999	03	5
	183	12996							03	5
11										
030	185	14998							03	5
40										
427	527	12830	369	69640	319	55**0	290	50**0	02	2
648	237	18 0	106	13 0	084	13**0	047	19**0	02	2
45										
005	607	43990	600	42960	550	33740	450	13590	01	7
	400	05600	350	92520	250	60400	170	32**0	01	7
	150	24 0	130	18 0	110	07**0	080	94**0	01	7
	060	90 0	053	85 0					01	7
47										
212	101	55							03	1
580	357	90931		98991	220	49993	175	06995	03	1
590	152	01998	139	05997	107	09997	043	05992	03	1
635	562	65991	544	64995	453	71992	400	79994	03	1
	287	94994	226	97994	182	05990	101	55***	03	1
671	514	65774	486	66812	400	76991			04	1
744	133	11990	067	99992	027	94992			03	1
778	251	89998	226	91994	163	03998	151	07996	03	1
	127	13990	101	58					03	1
808	548	63994	534	62995	400	77992	290	90990	03	1
	150	11993	101	55					03	1
827	349	80000	101	57					03	1
60										
155	735	04600	700	02628	670	00660	640	51681	02	8
	605	54722	574	56741	500	66841			02	8
715	628	53627	560	59781	550	58763	516	60788	02	5
	510	59785	388	76955	318	85034			02	5
70										
026	090	02995	101	68	079	66***			04	1
219	217	00995							03	1
231	276	03997	164	04990	120	96998	087	01998	03	1
261	222	07995	188	93999	154	00994			03	1
273	240	98999							04	1
291	441	78832	400	83889	365	88938	238	06990	03	1
	224	04990							03	1
361			344	90990	236	00991	117	08990	03	1
	087	06991							03	1
381	351	90991	241	03998	144	02994			03	1
398	343	89009	259	05995	251	01995	218	04994	03	1
409	316	00990	27	95996	180	94990	125	96998	03	1
72										
208	002	83	321	89979	223	08997	149	12992	03	1
	114	18995	098	16996					03	1
211	137	19996	071	17997					03	1
219	400	76891	346	84953	315	89997	127	15991	03	1
	105	18993	087	16993					03	1
250	120	17991	101	90	104	01***			03	1
259	101	58							03	1
270	101	68	036	30					03	1
304	240	06990	115	12997	107	12990			03	1
317	318	90951	212	11990	152	12993	128	10993	03	1
327	090	16998	070	12990					03	1
353	094	15998							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

NOVEMBER 20

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
386	306	89997	238	03996	160	15993	050	11992	04	1
405	081	07993	064	14992	045	10992			03	1
445	108	12999							03	1
451	082	13999							03	1
493	172	12993	122	09999					03	1
520	174	06994	143	06992					03	1
528	182	01998	085	09995					03	1
534	444	74844	400	80890	354	88933	335	88958	03	1
	255	01999	173	07996	150	03995			03	1
536	400	82994	346	89995	220	01998			03	1
562	305	89999	167	16993	133	09994	098	12991	03	1
597	600	56994	507	64803	426	75832	400	78893	03	1
	325	87986	216	11991	146	10992			03	6
600	134	08996	101	58					03	1
662	220	06997	163	03996					03	1
712	092	05998	071	06992					03	1
734	256	96991	132	04990	128	03995			03	1
747	558	70787	538	70867	514	73994	469	79925	03	1
	400	88979	310	03991	266	94993	143	00995	03	1
764	116	06990							03	1
768	232	94996							03	1
775	313	96996	230	05996	095	10998	082	09992	03	1
785	690	00688	652	51995	630	53718	530	63704	03	1
	400	80842	334	89948	221	06998	170	08995	03	1
	58	04999							03	1
798	188	07997	120	06995					03	1
815	141	03995	101	51					03	6
836	256	00993	242	00990	101	58***			03	1
867	279	01995	219	95997	163	95997	150	97992	03	1
	122	96998	108	98999					03	1
879	551	64766	429	80892	400	84924	365	88954	03	1
	223	08990	144	00999					03	1
896	351	89991	297	98992	101	47***			03	1
906	906	53							03	1
907	306	10993	271	05997	215	03997			03	1
915	328	03993	298	05997	190	01991			03	1
934	470	76874	400	85914	248	04998	175	98999	03	1
	160	00991	101	58					03	1
945	400	78863	315	90988	235	06990	224	04990	03	1
	176	03990	126	08996	096	07992			03	1
964	272	04997	225	04997	150	04992			03	1
74										
043	400	82994	235	07994	222	02994	162	03996	03	1
109	580	59777	400	78864	328	90971	266	**991	03	1
	216	02995	193	01999	101	47***			03	1
76										
458	080	24992	065	14998					02	1
644	420	64995	420	64997	400	68992	144	16997	03	6
	095	20994	082	24998	077	28991			03	6
679	279	90990	175	13999	120	20995			03	6
78										
325	088	28995	082	27997					03	1
355	631	03631	465	60993	101	58***			04	6
501	400	66995	178	09991	125	25999			03	1
526	107	30991	082	24990					03	1
91										
066	246	90990	166	04997	108	20990	085	20990	03	1
	050	09994							03	1
182	120	24997							03	1
700	454	60992			357	72996	272	88995	03	1
	182	08993	101	68	040	27***	052	40***	03	1
98										
836	444	62429	426	62774	261	88006	112	32990	03	6
	087	30994							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	084	27992	070	19996					03	1
037	147	11992	092	15990	072	10994			03	1
041	490	64717	424	76857	304	89985	252	0***1	03	5
	178	13 4	167	08 0	145	07**0	090	11**1	03	5
	052	08 4							03	5
044	220	04999	180	10990	166	07990	119	20990	04	1
063	227	01990	080	09990					03	1
134	334	90972	217	13995	165	09998	127	12996	03	1
144	400	82867	354	90960	267	05995	259	01990	03	1
	207	97995							03	1
235	120	10							02	5
360	257	10	220	05 0	79	08***	**5	6****	02	5
	123	11								

NOVEMBER 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										
384	360	87999							03	8
02										
062	173	09998							03	8
084	228	11992	214	07996	202	07999	188	06991	03	8
974	319	98990	150	09996					03	2
03										
476	074	31 0							08	2
743	095	35 0							08	4
06										
260	644	60864	607	63789	572	17891	532	69941	02	8
	482	74909	371	51 0	357	91**0	332	94**0	02	8
	310	98 0	282	03 5			245	90**0	02	8
447	075	12 3	067	11 7					03	4
610	538	68816	404	84966	329	90**7	290	92**7	05	8
	235	99 1	203	01 4	162	00**1			05	8
07										
110	640	56574	548	66672	500	70712	423	80813	02	5
	400	84869	312	99 0	290	02**0			02	5
145	566	65668	508	69752	433	75775	374	82854	02	5
	310	93 0	286	95 4	246	03**1			02	5
480	300	97 7	267	01 1	223	03**0	176	03**0	02	8
510	635	58628	536	65684	477	72741	388	82845	02	5
	325	90923	278	97 1	248	04**4			02	5
645	653	60665	605	64691	586	67722	524	72791	02	5
	460	79874	380	87948	342	90**4			02	5
08										
509	756	07608	734	07654	711	07995	556	57994	03	1
	400	73992	174	11998	101	55***			03	1
521	061	15998	040	01995					14	8
536	156	11994	110	20998	070	18993			02	8
10										
384	529	67693	400	84862	357	90941	225	10990	03	5
	175	05997							03	5
633	272	98994	260	98994	220	00992			03	5
866	400	83881	352	90941	248	06997	200	08999	03	5
	180	04990	167	07992	136	07991			03	5
11										
030	334	90963	195	13994					03	5
40										
427	152	30 0	442	28 0	086	02**0	075	05**0	02	2
648	210	22 0	196	23 0	185	27**0	179	25**0	02	2
	160	27 0	138	20 0	132	21**0	128	19**0	02	2
	119	20 0	057	21 0					02	2
42										
182	407	80 0	260	00 0					15	8
909	232	90 0							14	8
45										
005	110	06 0	090	00 0	080	95**0	070	92**0	01	7
	060	88 0							01	7
47										
401	171	95992	132	95998	101	56***			03	1
412	232	05990	181	03990	101	55***			03	1
580	370	90	129	06994					03	1
582	140	05990	075	10995	063	07996	044	06995	03	1
590	383	79901	323	85995	260	96994	237	95995	03	1
	184	00990	129	08990	081	08994	073	10996	03	1
646	141	09992	109	12998	069	15992	036	04993	03	1
671	553	64994	400	78999	371	30999	311	90990	03	1
	170	09992	101	59					03	1
744	227	97999	180	04993	139	12991	068	16995	03	1
	041	05999							03	1
778	251	91992	156	00998	132	09990	101	47***	03	1
808	400	75996	230	90997	150	05997		18995	03	1
827	072	19990	046	16990					03	1
931	101	78							03	1
60										
390	630	59685	532	65745	521	66761	431	74**8	02	8
	378	78879	283	91 4					02	8
715	528	64781	488	64821	421	75912			02	8
70										
133	364	89926	235	12997	080	01999			03	1
219	232	00990	087	98990					03	1
231	235	00995	127	03995	101	68***	040	36***	03	1
	041	40							03	1
261	638	55622	554	63817	400	83994			03	1
291	420	79919	400	83991					03	1
	174	04990							03	1
316	171	97994	101	47					03	1
398	400	81846	353	88916	250	06996	178	00990	03	1
409	226	95995	196	95995					03	1
454	228	92990	096	93996	101	58***			03	1
72										
219	400	78992	326	89997	113	18991	075	12997	03	1
240	400	73999	094	22992	060	15997			03	1
250	182	14994	146	13998					03	1
253	466	64796	400	73861	364	77907	325	83894	03	1
265	089	19991							03	1
278	213	09992	164	12998	154	11990			03	1
317	186	11993							03	1
340	348	86951	325	90990	184	11992	158	10991	03	1
	126	15993							03	1
386	324	88920	230	05995					03	1
451	174	12992	122	14990					03	1
476	090	12999							03	1
486	244	04997	142	12995					03	1
493	217	10996	172	10996					03	1
506	308	89992	231	01997					03	1
518	668	61990	614	65796	548	70758	536	71848	03	1
	400	89977	368	94996	244	96996	134	02994	03	1
	092	12991	076	06996	101	68***		87***	03	1
520	348	89999	242	00990	234	97993	185	02990	03	1
536	240	00990	173	98999					03	1
553	095	07992								

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
576	066	09996							03	1
597	400	80921	345	89995	212	10992	150	09992	03	1
600	269	96997	209	06994	135	07992	101	47***	03	1
662	248	04991	149	08998	145	07996			03	1
734	553	77991	533	78901	428	90940	400	93997	03	1
	296	06999	237	98999	147	97993	135	98999	03	1
768	243	06994	215	08995	184	06990			03	1
775	400	81999	228	08997	112	13993	080	10993	03	1
785	667	51707	658	52622	400	80893	340	88986	03	1
	222	09997	180	11990	170	09998			03	1
798	250	04993	214	05992					03	1
815	175	00399	101	58					03	1
816	400	91996	290	04999	256	04994	224	01996	03	1
	204	03992	101	58					03	1
836	153	00993	101	58	101	65***	077	56***	03	1
867	464	76809	458	75795	400	81866	293	94992	03	1
	101	55							03	1
896	578	60763	400	82994					03	1
907	556	90942	463	97994	445	97994	400	01995	03	1
	332	06995	255	04992					03	1
915	400	31705		23201		11705			03	1
945	623	56677	568	60674	530	65765	400	82931	03	1
	350	90000	269	98992	203	01990			03	1
964	591	61717	555	66777	400	83948	362	90009	04	1
	262	09994	225	00990	188	04990	160	02994	04	1
	101	58								
74										
043	120	04992							03	1
109	283	97991	101	55					03	1
188	270	99997	220	58995	180	02991	101	58***	03	1
76										
458	200	11995							02	1
491	393	72846	287	89998	178	16991	160	15991	02	1
	103	23994							02	1
644	400	68999	263	94993	169	14998	073	26999	03	1
	063	20996	054	19990					03	1
679	332	81992	271	90990	180	11991			03	1
78										
325	166	15997	153	15991	128	20992	107	28990	03	1
367	464	56997	400	66994					04	1
501	162	11995	136	20990					03	1
806	101	58							03	1
91										
066	400	66997	248	90990	147	11995			03	1
182	274	90990	113	27990	083	29994	078	28992	03	1
366	101	20							15	1
700	101	65	006	44	101	58***	101	40***	04	1
98										
645	080	26994							03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	106	16998							03	1
044	400	80932	354	87981	204	06995			03	1
063	096	08991	090	09991					03	1
235	148	01							03	1

NOVEMBER 22

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	715	56563	685	79593	665	60601	657	61627	03	8
	473	77780	469	76779	400	85866	340	95977	03	8
	286	05993	264	03999					03	8
030	143	13990							03	8
384	657	59619	448		400	87904			03	8
02										
062	211	06991							03	8
084	212	08990	201	08998	188	08996			03	8
03										
005	333	46 0	295	40 0	286	41**0	240	39**0	02	2
	221	41 0	205	38 0	178	38**0	167	36**0	02	2
171	138	39 0	115	34 0	106	37**0			02	7
743	792	46 0	144	33 0	064	20**0			02	2
953	228	48 0	168	43 0	133	36**0	101	34**0	03	7
04										
231	101	58							03	1
06										
180	250	08996	240	09990					03	5
260	576	62798	563	62774	534	66769	486	72837	02	8
	454	76844	441	76848					02	8
447	101	04 8	080	06 6					03	8
610	551	66661	536	67671	511	70719	484	72751	05	8
	431	80857	348	90 7	250	4**4			05	8
07										
110	532	72743	465	80823	415	86892	340	96**0	02	5
	322	96 7	278	98 7	193	99**0			02	5
145	647	66675	535	72731	500	75778	446	83856	02	5
	392	90 4	336	97 4	289	03**4			02	5
480	325	91 0	254	04 4	206	03**7	171	07**0	02	8
	135	05 4	112	08 1					02	8
510	348	93 4	298	97 7	280	01**7	246	01**4	02	5
645	710	53541	680	54578	665	56594	630	59603	02	5
	550	63719	492	67795	478	70801			02	5
08										
509	473	64777	462	65728	400	73798	295	90983	15	1
521	048	08998							14	8
536	167	10993	156	09997					02	8
10										
034	585	07920	319	48 0	219	31**0	160	35**0	02	2
	142	30 0							02	2
338	176	38 0	094	25 0	048	18**0			03	7
384	435	78825	400	82887	358	90940	236	11997	03	5
	225	09991	165	05997					03	5
419	390	75560	281	59 0	240	48**0			02	2
633	568	65755	549	65996	476	72993	400	83991	03	5
	350	90990	266	05990	250	05997			03	5
672	785	02553	730	53618	720	53628	640	59691	03	8
	620	59691	535	66705	500	71744	480	71753	03	8
	400	81862	300	95995	250	05993	225	06993	03	8
866	400	81856	301	96991	269	97997	225	96998	03	5
	185	95993							03	5
11										
030	250	08990	140	10996					03	5
12										
840	283	98046							09	5
16										
080	334	86977	100	08996	050	14990			02	8
240	060	12990							02	8
40										
427	378	81720	339	65570	305	59**0	285	49**0	02	2
	245	40 0	225	35 0	190	28**0	184	28**0	02	2
	178	30 0	157	26 0					02	2
597	084	86 0							02	2
648	207	08 0	178	23 0	160	29**0			02	2
42										
182	276	98 0	172	12 0					15	8
45										
005	550	35710	450	17570	400	05490	363	94**0	01	7
	240	58 0	085	90 0	064	83**0	052	96**0	01	7
47										
401	163	04996	077	05996	101	47***			03	1
412	227	05998	218	08995	191	02996	148	02995	03	1
590	101	58							03	1
646	260	94992	143	07990	079	16998	064	15997	03	1
671	544	58990	444	68834			400	74826	03	1
	376	77824	330	83936	282	90980	262	92997	03	1
	216	94998	150	10554	070	20998			03	1
744	060	30993	032	07993					03	1
808	256	85990	106	16996	101	59***			03	1
931	101	47							03	1
60										
120	590	56706	568	59711	554	60739	400	74994	03	6
390	778	03587	815	02593	695	00596	664	00570	02	8
	559	56563	560	56572	540	59629	526	61639	02	8
	486	65674	436	72738	395	78783			02	8
715	526	65768	471	69792	384	81918	302	94**1	02	5
	221	03 7							02	5
70										
026	264	08999	135	02997					03	1
133	378	89983	253		110	00990			03	1
219	477	83996	436	83993	400	86991	376	90990	03	1
	348	94991							03	1
231	254	06994	052	04990					03	1
261	435	79840	400	85913	365	90950	244	09996	03	1
	067	04998							03	1
316	101	58							03	1
361	400	88958							04	1
381	310	00990							03	1
409	315	02994	263	01990	150	98990			03	1
454	091	94990	101	58					03	1
72										
202	277	90990	180	10991					03	1
211	104	24991							03	1
219	400	80994	357	87992	338	86992	228	02990	03	1
	181	04992	115	12991	092	16995	082	12998	03	1
	072	13996							03	1
240	113	17994	109	16994					03	1
250	400	74820	347	80855	290	88977	138	11997	03	1
	082	27997							03	1
253	632	51704	101	58					03	1
265	400	77818	386	78842	324	89959	248	04992	03	1
	220	05995							03	1
270	050	44							03	1
317	267	87992	168	05999	096	11995	090	11993	03	1
340	187	08994	180	05997	108	18995			03	1
386	175	10991	163	08992	076	18995	066	17992	03	1
394	060	16992							03	1
445	186	02995	120	14992	103	15991	092	13999	03	1
476	107	15995	083	14995					03	1
506	253	02995	117	07997					03	1
518	400	92997	287	96997	133	06993	115	05992	03	1
528	344	02995	240	95996	095	04993	091	04990	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
534	355	94990	120	09997					03	1
536	587	81873	550	82941	417	89998	400	91998	03	1
	155	01995							03	1
553	075	12997							03	1
576	082	12997							03	1
597	716	50531	644	54694	602	58655	450	74876	03	1
	400	80990	348	88999	225	10993	183	10999	03	1
	153	08993							03	1
600	476	72959	400	82853	350	89958	218	10997	03	1
	193	09997	101	58					03	1
655	119	11990	096	10990					03	1
662	246	05999	095	13999	091	12997			03	1
681	226	08993	156	09992					03	1
747	400	85882	358	90933	263	06992	228	01997	03	1
	150	04991							03	1
764	058	40	352	90962	187	07991	160	05992	03	1
768	134	08992							03	1
775	184	09998	125	06999					03	1
785	222	08999	215	08994					03	1
815	250	06993	101	58					03	1
816	282	07996	264	04997	101	58***			03	1
826	363	03993	322	04994	297	05894	981	01995	03	6
836	400	96993	282	05998	218	02990	101	65***	03	6
	060	50	101	58					03	1
867	258	99998	229	99997	203	98998			03	1
879	128	03993	101	58					03	1
896	110	09993	101	47					03	1
907	457	97992	400	01994	110	5998*	500	1995*	03	1
915	230	00993							03	1
917	334	00996	150	00992					03	1
918	331	04996	319	03991					03	1
924			290	00990	272	01992	250	97994	03	1
	110	02995	101	58					03	1
934	400	85937							03	1
945	624	59726	598	60673	400	81863			03	1
	340	90960	242	09992	216	02992	144	03991	03	1
964	358	89939	290	03991	250	04997	204	98995	03	1
	147	00990	101	58					03	1
968	790	00651	400	81967	249	06996	245	06992	03	1
	101	47							03	1
74										
043	520	69993	462	75998	400	85994	239	09990	03	1
	175	03990	161	98999	128	02996			03	1
074	107	00996							03	6
090	400	96994	265	10996	101	58***			03	1
109	230	02995	285	00990	213	02995	148	06994	03	1
	101	47							03	1
76										
458	585	51676	551	55622	506	60709	485	60748	02	1
	292	89998	154	15990	142	13990	091	25990	02	1
	060	18995							02	1
491	299	79974	114	19990					02	1
644	730	08997	672	89907	400	6994*	142	21994	03	1
679			078	40					03	1
78										
016	307	90990	250	00990	101	58***			04	1
325	097	30992	088	26994					03	1
355	092	32990	045	11999					03	1
91										
182	240	98990							04	1
215	144	16990	101	68	055	88***			03	1
334	186	03996							03	1
700	216	00998			186	09994	140	23990	03	1
	101	68	040	26	074	40***			03	1
98										
645	466	60763	143	22990	078	27998			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	144	14995	045	06991					03	1
037	236	04997	146	13996	076	14998	050	08991	03	1
044	400	78994	333	87998	173	24992	127	15993	04	1
055		04992							03	1
134	400	74841			312	88967	137	17990	03	1
144			317	00990	085	98999			03	1
235	193		183	04					03	1
360	100	12	095	10	058	17***			02	1

NOVEMBER 23

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	579	69717	475	78811	400	87919	251	09993	03	8
	226	09991	219	08993	171	06993	151	06999	03	8
	116	09992	100	08999					03	8
030	275	05995	230	15990	207	09992	173	11994	03	1
384	454	81847	400	89913	100	14992			03	8
415	100	10993	060	13999					03	5
02										
062	554	68701	526	70736	439	81865	248	13997	03	8
	205	07991	182	10992	163	06997			03	8
084	530	69751	235	09994	220	10990	210	09996	03	8
	190	04995							03	8
03										
322	287	34 0		46 0	118	35**0			08	2
476	180	45 0	062	26 0	053	24**0			08	2
953	288	41 0	269	47 0	139	44**0	114	32**0	03	2
	087	26 0							03	2
04										
202	400	97996	322	07995	314	07994			03	1
06										
180	140	04092							03	5
447	269	99 0	255	97 8	231	98**5	157	01**3	03	8
	145	00 0	125	03 5	111	01**7			03	8
610	417	82926	347	92 4	333	95**4	291	02**4	05	8
	262	02 4							05	8
07										
110	657	59593	500	76784	422	87891	343	01**0	02	5
	300	94 0	231	95 4					02	5
145	545	71903	492	79984	451	85022	309	01**4	02	5
	281	54 1	270	54 1	248	02**7			02	5
480	238	99 1	200	96 4	148	01**0	116	99**7	02	8
	084	03 0							02	8
510	290	00 4	255	01 1	222	06**0	205	03**1	02	5
	166	04 4							02	5
645	780	52546	675	58615	620	64684	560	68737	02	5
	476	77825	412	84894	368	90**4			02	5
08										
509	525	62696	400	76838	309	90980	175	18**4	15	1
	467	67815	453	69782	443		400	75881	03	1
521	043	05994							14	8
536	152	15993	072	13991					02	8
10										
384	537	66726	400	82921	257	07999	234	08990	03	5
	285	04998							03	5
633	374	90990	287	00999	140	98993	080	00996	07	5
672	620	62647	600	62658	560	66701	225	01996	03	8
	210	00992	150	05990	125	05993	096	99999	03	8
866	575	64744	400	85909	303	02992			03	5
11										
030	533	66736	400	80899	342	90981	254	04997	03	5
	235	06990							03	5
16										
240	132	08991							02	1
17										
606	122	14 0	097	25 0					02	2
40										
427	189	28	177	26 0	115	20**0	108	23**0	02	2
	102	18 0	079	13 0	076	14**0			02	2
648	173	21000	160	21 0	138	25**0	118	24**0	02	2
42										
807	306	78 0							15	8
45										
005	627	42090	607	43050	550	34870			01	7
	400	05640	378	99590	340	87480	228	56**0	01	7
	125	08 0	070	82 0	050	02**0			01	7
47										
401	145	04991	076	05993	101	56***			03	1
412	400	73851	323	83998	251	93994	217	00997	03	1
	136	03995	112	08990	101	58***			03	1
590	216	91998	136	04995	108	12997	089	14995	03	1
	081	13997	060	03994	053	02994			03	1
600	168	00995	121	900	089	16995	061	09998	03	1
	041	01995	101	58					03	1
635	570	54750	101	51					03	1
744			133	07999					03	1
808	400	68815	362	72755	351	74784	340	73811	03	1
	227	90990	185	89999	125	93992	101	59***	03	1
60										
155	615	56682	548	61758	464	72854	420	76897	02	8
390	744	54607	693	56624	684	56324	645	57707	02	8
	608	61742							02	8
62										
053		28090	290	59 0	103	05**0	075	08**0	02	2
	066	18 0							02	2
70										
200	105	96996							03	1
204	400	91992	297	06997	160	91997	055	03991	03	1
219	308	04996	284	00994	218	98990	106	98995	03	1
231	217	97998							03	1
261	510	72757	495	73767	487	73753	434	79812	03	1
	400	84871	362	90942	257	10996	147	98991	03	1
273	101	50							03	1
291	108	96999	058	05997					03	1
316	118	92994	101	58					53	1
361	270	00998	220	94992					03	1
409	400	88999	306	00991	250	98998	219	95996	03	1
72										
202	186	07992	126	20995	119	20990			03	1
208	098	18995	085	18991					03	1
211	430	73834	418	72877	400	75992	306	89998	03	1
	093	25997	056	12992					03	1
219	267	98999							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
240	355	83943	280	98993	132	10995	080	22993	03	1
	046	15996							03	1
250	571	54714	522	59684	510	61761	400	73852	03	1
	305	89952	176	13991	136	12990	116	16992	03	1
253	400	75873	112	11994					03	1
259	657	01661	594	56623	460	71793	400	79843	03	1
	329	90933	173	07997	158	05995	101	55***	03	1
265	204	05995							03	1
270	205	05998							03	1
317	156	06994							03	1
327	474	72861	400	82990	250	05995	115	14992	03	1
340	716	50543	694	00635	621	53698	428	74852	03	1
	400	78887	325	90961	224	07997	217	04997	03	1
	128	10996							03	1
365	163	10990	142	08999					03	1
386	058	12998	055	14996					03	1
405	400	84953	368	89001	107	11996			03	1
493	316	90933	188	13996	160	17996	116	15996	03	1
506	495	77891	466	80924	400	87995	298	96991	03	1
	254	91998	166	98996	103	07996			03	1
518	548	71779	400	87939	383	90962	298	03998	03	1
	164	01996							03	1
520	609	61757	545	67758	518	68833	400	83911	05	1
	362	89953	261	04993	114	08994	074	10999	05	1
	063	08991							05	1
528	103	08998							03	1
534	264	06992							03	1
536	400	84939	364	90961	252	08992	191	05996	03	1
553	093	12998							03	1
576	092	15991	074	09990					03	1
597	220	11995							03	1
606	278	98999	258	98994					03	1
655	448	77853	400	83903	354	90002	252	06993	03	1
	092	09995	083	08993					03	1
662	363	89939	102	09995					03	1
734	400	85903	359	90958	260	05990	218	02990	03	1
	105	05998							03	1
764	247	08995	102	08999					03	1
775	218	13996	181	17993	137	08991	095	11995	03	1
785	215	10994							03	1
815	420	80893	400	80993	304	90090	272	93996	05	1
	170	04998	105	10995					05	8
816	545	77793	505	77796	416	87907	400	88903	03	1
	177	09990	101	58					03	1
826	400	99992	336	02997	265	04999	217	08990	03	1
	112	06990							03	1
836	101	58							03	1
867	552	72863	457	78904	427	82932			03	1
	376	87995	357	91998	101	67***	068	62***	03	1
879	400	80844	218	15997	160	06997	130	06998	03	1
	101	58							03	1
906	594	86969	101	55					04	1
907	546	89963	528	88984	514	90982	400	50990	03	1
	313	07994	236	03990					03	1
917	294	06997							03	1
918	543	85896			420	97992	400	00992	03	1
	328	08991	296	09990	269	07998	245	03991	03	1
	220	02995	101	58					03	1
945	518	65715	474	69801	400	79866	315	90972	03	1
	239	06994							03	1
964	265	05999	225	03995	175	89999	101	58***	03	1
74										
043	162	00990							03	1
090	101	58							03	1
76										
458	469	62731	438	64801	406	68764	360	74**5	02	1
	288	87927	150	20994	095	17990	072	23992	02	1
644	093	30992							03	1
679	288	89997	166	18991	086	26997	074	23995	03	1
78										
325	151	14997	097	28997					03	1
806	460	61761	437	63999		68829	368	72803	03	1
	355	74851	282	87921	220	01991	101	58***	03	1
967	428	64997	400	69991	150	17994			03	1
91										
066	400	71718	310	81891	272	90990	239	96991	03	1
	140		119	97					03	1
115	256	80993	165	01993					03	1
700	170	12997							03	1
98										
327	545	52995	474	60996	400	70996	267	84993	03	1
	278	8990	301	8997	015	6****			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	227	03995	088	22995					03	1
037	360	88997	344	91992	136	09990			04	1
044	322	87921	241	04993	135	16992	087	16992	03	1
053	195	15999	074	13991					03	1
055	344	90932	231	11991	135	14993			03	1
063	275	07990	207	07998					03	1
360	139	11 0	118	10 0	100	12**0	060		02	5

NOVEMBER 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	350	98025	258	13996	215	08998	180	09993	03	8
384	347	96997	100	16991					03	8
415	548	72799	455	80863	400	88940	355	95003	03	5
	286	07990	260	08996	219	03999	140	08990	03	5
02										
077	225	12993	204	06994	127	09998			03	5
03										
171	180	40 0	057	33 0					02	7
04										
018	324	90990	210	12995					03	1
06										
447	073	07 8	064	09 5					03	8
610	436	81852	384	88928	360	94**1	311	02**4	05	8
	267	97 4	183	96 1					05	8
07										
110	685	59633	650	61661	584	68721	520	74772	02	5
	495	75785	435	84870	405	88910			02	5
145	336	01 4	322	02 1	275	00**4	180	00**4	02	5
	070	01 4							02	5
510	550	78751	516	75806	434	85919	413	90952	02	5
	345	01 1	300	06 7	243	00**4			02	8
645	609	64640	622	74740	510	79790	440	83844	02	8
	392	89891	366	95 0	307	99**1			02	8
08										
509	260	01996	101	58					03	1
521	688	03644	587	55687	526	59754	400	74889	14	8
	163	18994	048	04993					14	8
536	158	07993	148	06990					02	8
10										
384	306	00994							03	5
633	198	98996	133	01998	117	05993	094	07998	03	5
672	530	66694	400	85883	280	06990	250	02995	03	8
	225	01995	210	01995	175	98990	150	00995	03	8
	125	03995	096	04990					03	8
866	400	85994	311	01997	258	98999	246	00996	03	5
	225	98995	139	03991					03	5
11										
030	374	90990	320	99990					03	5
12										
375	341	90949	300	95987	230	06073	213	05083	08	8
	180	04073	169	02053	138	06093	131	04084	08	8
840	283	90953	222	95998	136	01993	123	98998	06	5
	103	04991	082	02998					06	5
40										
427	094	06 0							02	2
42										
475	450	66 0							15	8
807	293	87 0							15	8
909	265	90 0							14	8
43										
371	250	92 0							14	8
45										
005	615	35560	603	39970	580	35880	515	27780	01	7
	477	20720	373	97540	330	91490	290	78450	01	7
47										
401	393	84993	369	86996	347	89994	277	86993	03	1
	260	88992	219	90999	184	95994			03	1
590	205	98990							03	1
600	215	86995	172	97991	128	19990	101	58***	03	1
635	383	78992	354	74991	331	74994	308	72991	03	1
	285	01550							03	1
778	195	89991	107	19990	083	22998			03	1
60										
155	550	59794	490	64814	458	68840	440	71872	02	8
	358	82970	342	82947					02	8
390	714	52531	688	54543	625	55597	594	58626	02	8
	588	59648	562	60665	512	62704	449	71752	02	8
	398	75796	340	82875	281	89934			02	8
715	423	74916	350	83982	329	86019			02	5
62										
011	603	53392	400	78999	101	58***			03	5
366	338	87885	166	08 4					15	5
70										
133	400	91990	069	98992					03	1
200	067	00990							03	1
219	438	89936	400	96990	338	05990	282	03992	03	1
	262	969[illegible]	056	97994					03	1
261	275	97995							03	1
291	339	02999	114	96996					03	1
316	030	97994	101	58					03	1
409	400	92993							03	1
454	284	98996	230	98990	101	58***			03	1
72										
202	620	01995	400	72996	324	84968	178	12992	03	1
	170	12991							03	1
208	386	80923	328	89994	264	01993	158	07991	03	1
211	224	05999	158	14993	128	14995			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

NOVEMBER 24

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level (PPP TTTdd)	2nd, 6th, etc. Level (PPP TTTdd)	3rd, 7th, etc. Level (PPP TTTdd)	4th, 8th, etc. Level (PPP TTTdd)	Hour GG	Code Type
819	622 55759	557 62686	491 69851	400 80991	03	1
	375 88964	339 89978	245 05998	187 09990	03	1
	148 06998	096 15996	088 13997	070 15990	03	1
231	588 58756	400 79993	304 91994		03	1
240	120 11994	075 19992	050 14992		03	1
250	101 58				03	1
253	115 13996				03	1
278	120 13996	095 18991			03	1
317	358 89952	260 03992	245 02995	155 06999	03	1
	091 15996				03	1
340	254 04998	204 11996	188 06990	120 10990	03	1
	095 15995				03	1
353	347 84956	319 90972	216 12998	170 16992	03	1
	139 09997	105 12998			03	1
386	302 89007	148 23992	138 18999	090 20992	03	1
394	173 15998	134 16995	113 20993	088 18998	03	1
445	172 08990				03	1
451	173 19999	160 12999			03	1
476	124 11991				03	1
486	135 22997	128 21991			03	1
493	168 18995	093 21996	086 19992		03	1
506	241 97990	188 01996			03	1
518	524 71992	400 87992	363 92991	268 94995	03	1
	228 00990	134 00999	103 07996		03	1
520	248 04999	217 10994	126 04998		03	1
528	101 68	058 40	263 06993		03	1
534	350 88928	228 14992	175 03995	095 10995	03	1
536	236 11992	183 03998	127 06994		03	1
553	106 09990				03	1
597	678 01657	653 50618	630 51586	593 54711	03	1
	570 53717	400 73785	170 16991	166 15998	03	1
600	348 90953	278 01993	243 02995	224 01993	03	1
606	256 98994	222 95992	118 08990	110 07991	03	1
655	153 01992				03	1
747	520 75784	400 88911	251 10995	233 09999	03	1
768	357 85995	320 89995	227 04996	186 06992	03	1
	179 04993	101 68040			03	1
798	117 10994				04	1
815	270 07998	243 02994	101 58***		03	1
816	564 75782	545 88922	101 47***		03	1
826	328 02999	101 69	554 90***	101 58***	03	1
836	140 00990	101 58			03	1
879	165 04993	133 02990	101 58***		04	1
906	482 85922	430 90952	400 93993	101 55***	03	1
907	493 90942	400 97995			03	1
915	189 02992				03	1
917	283 09997	265 08993			03	1
918	690 75813	530 86945	101 58***		03	1
934	590 65689	518 74762	444 78892	400 82998	03	1
	230 10992	220 06996	179 00995	101 58***	03	1
938	463 84866	442 82868	400 86906		03	1
	233 06996				03	1
945	340 89067	322 88047	075 95992	101 65***	03	1
	032 07				03	1
964	230 00990	165 95994	070 01992	101 58***	03	1
968	747 60629	724 60628	705 59611	597 68711	03	1
	506 06874	240 84891	238 08997	175 98999	03	1
	068 98999	101 58				
74						
043	647 63676	545 70864	400 84991		03	1
	160 97992				03	1
074	477 90972	400 98999	342 05990	250 03990	03	1
109	211 06999	186 07994			03	1
188	305 98998	230 87995	250 95997	182 98998	04	1
	182 98998	101 56			04	1
76						
458	434 66804	414 68737	374 73762	339 78899	02	1
	282 90933	160 21992	150 18996	130 22999	02	1
	112 20997				02	1
491	427 67711	400 70764	384 73841	280 89949	02	
	132 21996	104 11999	084 25998	060 16996	02	
644	562 06991	400 68994	128 25990	168 24997	03	6
	090 32996	055 16998			03	6
679	350 75998	278 90990	160 18995	080 29996	03	6
78						
501	110 26995				03	1
525	282 88936	190 06995	126 23993		03	1
806	116 25995				03	1
91						
066	165 09997	115 11990			03	1
700	559 50616	494 55693	400 66994		04	1
QLL	OCEAN	STA				
037	278 00990	090 13	176 10991	141 15992	03	1
044	312 87916	204 12990	90941	184 17995	03	1
063	304 58626	400 76807			03	1
	157 10992	115 18996			03	1
134	400 74990	173 15998	130 20993		03	1
235	068 10					

NOVEMBER 25

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level (PPP TTTdd)	2nd, 6th, etc. Level (PPP TTTdd)	3rd, 7th, etc. Level (PPP TTTdd)	4th, 8th, etc. Level (PPP TTTdd)	Hour GG	Code Type
01						
001	440 87931	430 87931	400 90968	351 99991	03	8
	257 14992	234 15990			03	8
030	418 92933	400 93941	275 12995	255 12990	03	8
	240 13996	210 09990	145 11992		03	8
384	523 74792	507 73783	400 88933		03	8
415	168 08990	119 09998			03	8
02						
062	242 11999	183 06997	162 09991		03	8
077	299 05991	289 04999	245 08991	175 04999	03	8
	151 07997				03	8
084	357 07992	243 08995			03	8
836	245 14999				03	7
974	529 71993	220 99902			03	7
03						
026	265 39 0	230 36 0	055 06**0		02	2
953	231 31 0	213 33 0	197 26**0	179 33**0	03	2
	127 24 0	095 24 0			03	2
04						
018	380 82931	335 90973	204 13994	190 10999	03	1
202		480 82846	434 87927	400 92999	03	1
	339 93993	377 92993	282 99990		03	1
	215 98991	190 04995	101 69***	119 69***	03	1
360	284 00999	243 98999	222 00999		03	1
06						
180	268 04994	178 04994			03	5
447	067 14 1				03	8
610	445 83855	399 91 0	288 05**4	237 02**1	05	8
	198 02 7	189 00 1	165 01**0		05	8
07						
110	460 80813	428 85863	330 99**0	287 04**4	02	5
	277 03 0	223 01 7	197 03**7		02	5
145	592 68683	520 73772	502 76802	414 87931	02	5
	290 05 1	259 02 1	163 99**0		02	5
480	241 02 4	184 03 1	157 01**1	133 01**1	02	8
	105 04 1				02	8
510	418 90998	382 97 7	325 06**0	289 05**4	02	5
	280 03 4	231 01 1	180 03**4		02	5
645	583 67728	532 74804	487 78858	426 88949	02	8
	365 94 7	278 06 4			02	8
08						
509	445 70723	400 75815	305 90951	142 06**3	15	1
	304 90990	290 93993	101 55***		03	1
521	160 18997	140 14990	120 18995	047 10992	14	8
536	162 08997				02	8
10						
034	626 08040	613 08020	335 47**0	308 47***	02	2
	253 38 0				02	2
122	684 16140	574 01960	537 93860	464 76680	08	2
	359 50				08	2
384	248 04995	225 01998			03	5
633	284 02995	208 50996	140 50990		03	5
672	550 69743	500 74793	450 80869	400 88933	03	8
	300 04992	280 04999	270 04991	250 04991	03	8
	240 01991	225 00990	215 98997	200 98997	03	8
	175 00995	140 98990	115 03990	096	03	8
866	587 66809	400 88997	347 98995	315 01999	03	5
	225 01990	150 98999			03	5
12						
375	363 90910	317 98011	292 01049	242 99099	06	8
16						
240	104 09998				02	8
17						
606	095 16 0	072 24 0			02	2
40						
427	397 73510	380 72500	357 67450	339 67440	02	2
	214 35 0	158 29 0	112 18**0	108 21**0	02	2
648	225 27 0	190 30 0	160 28**0	069 23**0	02	2
42						
182	210 04 0				15	8
807	137 26 0				15	8
45						
005	692 33200	665 33210	642 38270		01	7
47						
635	400 88998	364 87996	238 83990		04	1
	174 85993	140 18999	086 26997		04	1
60						
155	600 64667	580 67689	516 73740	480 80812	02	8
	452 81822	400 80824	376 81822		02	8
390	751 55563	740 55571	57583	705 57583	02	5
	685 59628	653 60646	645 62661	627 63684	02	5
	608 63675	575 66206	526 72753	509 72768	02	5
715	350 80886	257 95 4			02	5
62						
011	368 86911	326 90980	160 14993		03	5
053	215 32 0				02	2
70						
219	156 94997				03	1
261	223 95999	214 98993	150 95999	143 92994	03	1
	056 00990				03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level (PPP TTTdd)	2nd, 6th, etc. Level (PPP TTTdd)	3rd, 7th, etc. Level (PPP TTTdd)	4th, 8th, etc. Level (PPP TTTdd)	Hour GG	Code Type
273	113 95990				03	1
316	400 88944				03	2
361	400 94994				03	1
398	186 02993	138 98991			03	1
409	365 00990	275 22994	175 90999		03	1
72						
202	313 88996	193 12993	175 12990		03	1
208	167 15994	151 11997			03	1
211	518 60752	400 73849	377 77895	312 89990	03	1
	240 03992	139 17994	084 21992	065 14996	03	1
219	186 08997	161 12991	159 08998	135 13990	03	1
	132 10994				03	1
240	400 73998	155 20998	070 19990		03	1
265	114 24990	095 21999			03	1
270	128 27990				03	1
278	400 71996	130 23992	105 22995		03	1
304	595 59761	465 71755	400 77816	322 90943	03	1
	225 09991	195 11994	165 09991		03	1
327	113 09999	095 06999			03	1
340	400 78880	369 80902			03	1
353	400 73994	101 68	061 56***	339 80927	03	1
	293 90982	165 16996	138 17995	127 15993	03	1
386	113 24991	078 25994			03	1
445	104 08995				03	1
451	559 58998	400 74993	164 15999	158 15993	03	1
506	463 75857	400 80849	340 89937	220 13999	03	1
	141 05995	090 09996			03	1
520	368 89932	322 97993	272 00998	068 10991	03	1
	060 07995				03	1
528	090 09994				03	1
534	093 06991				03	1
576	377 78996	306 89995	093 22992	091 15994	03	1
	067 21994	058 14998			03	1
597	400 75784	306 88954	125 21990		03	1
600	400 78875	327 90983	101 58***		03	1
662	170 10990	156 05999	097 15990	096 14994	03	1
681	855 18	119 12	664 43***	101 58***	03	1
712	400 86907	362 89935	244 10998	223 10999	03	1
	129 05995				03	1
734	452 84871	432 84895	400 87984	238 10990	03	1
	142 03995	120 05990	168		03	1
747	400 86994	373 90990	244 09993	135 03995	03	1
768	255 98995	169 10996	155 05997		03	1
785	318 88929				03	1
815	625 63673	543 69777	420 82868	400 83879	05	1
	347 90941	284 01990	242 12996	101 47***	05	1
816	400 90990	285 04998	262 01997	230 02999	03	1
	195 00999	122 05994	101 58***		03	1
867	260 05990	229 05992	183 01997		03	1
879	400 84917	380 84999	268 97998	234 01998	03	1
	101 55				03	1
896	165 09996	123 01990	092 09994	101 47***	03	1
906	101 65	082 77	101 55***		03	1
915	237 01995	130 04995			03	1
917	400 86944	376 90971	257 07990	216 06995	03	1
918	465 89937	433 90944	400 94992	339 00990	03	1
	290 07992	274 05992	130 06995	101 58***	03	1
924	270 07992	202 03991			03	1
926	093 70				03	1
934	101 58	101 67	097 83***		03	1
945	266 01994	214 01992	183 97998	118 96991	03	1
	091 01996				03	1
964	233 03990	178 97995	120 98997	101 58***	03	1
968	101 67	080 75			03	1
74						
043	400 97990	350 03982	224 97995		03	1
074	101 58				03	6
109	229 01991	101 47			03	1
188	445 84864	400 89914	367 93998	101 54***	03	1
76						
458	558 51631	522 54619	418 68715	368 74869	02	1
	287 89991	140 23994	113 25995	068 20994	02	1
491	400 69845	370 74886	300 89992	120 25997	02	
	078 28996	060 18097			02	
644	605 04991	549 51999	462 62993	400 68991	03	6
	177 14996	170 13993	085 30994	076 24996	03	6
679	325 82990	281 89998	166 16999	098 30993	03	6
	072 24991				03	6
78						
325	475 61751	436 65782	412 69779	400 70802	03	1
	361 75874	102 29999	092 24998	085 28993	03	1
	076 24993				03	1
355	104 33997				03	1
91						
066	428 64992	400 68994	275 90990	173 11992	05	1
	128 18996				05	1
115	336 66699	245 994	154 01999	080 15998	03	1
700	101 68	087 69			03	1
QLL	OCEAN	STA				
034	703 03523	694 03684	428 73877	400 76878	03	1
	318 89998	278 98998	226 03991	157 06993	03	1
037	120 10991	098 16994	066 13992		03	1
044	247 01998	212 05997	179 02995	116 17991	03	1
053	050 16993				03	1
063	218 02997				03	1
144	366 90931	268 04995	226 03997		03	1

NOVEMBER 26

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level (PPP TTTdd)	2nd, 6th, etc. Level (PPP TTTdd)	3rd, 7th, etc. Level (PPP TTTdd)	4th, 8th, etc. Level (PPP TTTdd)	Hour GG	Code Type
01						
415	315 00023	08993	220 08995	207 06990	03	8
	111 10990				03	8
02						
062	246 13992	198 07995			03	8
084	603 69702	557 71738	325 03990	262 13997	03	8
	249 11998	136 10995			03	8
03						
953	328 42 0	296 35 0	279 35**0	189 43**0	03	2
	139 31 0	111 28 0			03	2
04						
202	307 01996	290 01991			03	1
06						
447	272 05 3	244 03 4	171 02**6	129 04**0	03	8
610	252 01 4	200 01 4			05	8
07						
110	445 81836				02	5
145	600 69715	554 74753	524 76811	500 79845	02	5
	437 86931	364 98 4	321 05**0		02	5
480	360 94 1	312 02 7	268 05**0	200 01**7	02	8
	112 05 0	090 04 4			02	8
510	422 90932	386 95 4	296 07**0	285 07**0	02	5
	270 04 4	230 02 1	166 06**4		02	5
645	670 59687	556 70830	541 72874	484 78936	02	5
	442 82973	370 85012	333 96**1		02	5
08						
509	276 98993	101 58			03	1
521	242 03998	225 04996	210 03993	168 06991	14	8
	092 16992	067 10997			14	8
536	400 85990	280 03994	131 05997		02	8
10						
122	122 29 0	112			08	2
384	491 76890	400 87994	260 08992	245 06992	03	5
	225 07999	185 08992			03	5
419	19 32	2 7 35 0	164 34**8	154 36**0	02	2
633	400 89997	363 94999	341 97992	289 06993	06	5
	256 08997	251 06997	129 07998	107 08998	06	5
12						
840	186 15996	152 12990	123 10990	072 10990	03	5
	058 10996	041 16995	036 15995		03	5
17						
606	693 34920	216 27 0	205 28**0	085 20**0	02	2
40						
427	57 0	244 48 0	085 15**0	075 20**0	02	2
597	522 23150	115 96 0	075 14**0		04	7
648	207 25 0	176 24 0	142 23**0	117 20**0	02	2
42						
182	197 06 0				15	8
339	153 14 0				15	8
807	182 11 0				15	8
45						
005	600 35900	550 27820	467 11580	423 00580	01	7
	400 95480	378 90480	235 51**0	210 41**0	01	7
	076 89 0	068 06 0	059 15**0		01	7
47						
580	472 72762	400 92865	328 90937	150 01998	03	1
	087 08996				03	1
582	107 03990	093 03990			03	1
635	458 70998	400 76994	384 77995	360 77995	03	1
	318 85990	290 88997	261 88997	251 90990	03	1
	126 15994	101 51			03	1
671	627 57587	470 73822	400 79888	345 87940	03	1
	326 86994	288 91996	274 99998	140 62995	03	1
	101 58				03	1
778	172 77998	159 10991	097 16997	085 31998	03	1
808	485 70835	565 70888	400 75992	309 86995	03	1
	250 90990	175 06998	120 14998	101 59***	03	1
931	346 72990	257 88942	112 22990	065 22990	03	1
	030 00990	101 47			03	1
60						
155	720 50514	700 50505	685 51515	605 55564	02	8
	564 60602	524 61625	486 67686		02	8
390	656 60 8	623 62665	566 67715	532 71754	02	8
	085 00 7				02	8
61						
642	385 26839		138 22**8	100 22**4	07	5
	086 05 4				07	5
62						
011	377 84894	352 90950	311 92993	265 98992	03	5
	258 98992	175 08994			03	5
053	194 16 0	178 20 0	073 27**0		02	7
366	220 01 4				15	5
70						
026	400 96995	364 97998	145 94997		03	1
204	286 07997	067 00990			03	1
219	400 93992	290	074 98999		03	1
261	537 82954	474 90990	400 00990	335 08990	03	1
	170 94994	090 00990			03	1
273	096 96995				03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level (PPP TTTdd)	2nd, 6th, etc. Level (PPP TTTdd)	3rd, 7th, etc. Level (PPP TTTdd)	4th, 8th, etc. Level (PPP TTTdd)	Hour GG	Code Type
291	336 04992	060 01990			04	1
316	416 87998	400 90995			03	1
350	101 54	101 58			03	
381	271 07994	238 08991	158 98993		04	1
454	256 92991	101 58			03	1
72						
202	565 53995	425 69990	101 58***		03	1
211	291 89995				03	1
219	353 86999	331 89999	237 93996	115 13996	03	1
	105 13996				03	1
240	125 21992	118 16997	094 25994	070 21992	03	1
250	125 21991	111 21998			03	1
270	360 77908	147 18995			03	1
304	158 02993	128 02997	120 06990		03	1
317	210 96991	092 07990			03	1
365	111 19994				03	1
386	400 74875	168 16992	088 22999	057 21990	03	1
394	158 17991	138 14993			03	1
405	266 93998	095 07992			03	1
445	332 90952	138 14999	130 14992		03	1
451	165 12999				03	1
476	512 62731	482 65705	400 75804	363 80925	03	1
	312 89995	234 06990	106 24992	057 11996	03	1
486	106 12997				03	1
506	167 08992	150 07996			03	1
518	400 88952	235 02998	216 00995	088 10990	03	1
520	374 89994	268 03992	116 03991		03	1
528	400 86961	385 87979	268 06993		03	1
534	282 00993	188 02991	152 09995	127 07997	03	1
576	190 15996	125 18999	116 10995	082 20994	03	1
	074 11991	050 11993			03	1
597	407 72785	320 86976	221 08992	180 15993	03	1
600	677 01671	547 60781	466 67746	400 76816	03	1
	176 14998	101 58			03	1
606	332 88989	234 07991	194 10991	160 07992	03	1
	123 08993				03	1
655	723 55713	621 65734	600 61657	400 82852	03	1
	350 90932	240 07999	160 02991	103 10994	03	1
681	347 82911	175 15995	110 14997	101 68***	03	1
	091 80				03	1
712	202 12997	164 04997			03	1
734	602 70992	561 70998	400 86996	383 89993	03	1
	239 06990	158 02997			03	1
747	400 84875	360 89937	241 13992	230 13994	03	1
	189 05992				03	1
768	354 85999	339 88996	244 06995	218 04992	03	1
	184 09992	150 08995	101 68***	040 34***	03	1
775	272 98994				04	1
785	400 76795	315 89937	199 2****		03	1
798	132 10992				03	1
815	561 62784	546 66574	522 64693	467 69720	04	1
	400 77824	321 90962	305 93990	101 58***	04	1
816	528 68708	400 83861	101 58***		03	1
826	446 90990	432 99993	420 90995	400 91991	03	1
	323 00990	101 69	884 46***		03	1
867	535 70738	457 78813	400 88916	264 09995	03	1
	252 10992	235 08997	101 65***	060 55***	03	1
	101 67	046 40	101 55***		03	1
879	229 09991	132 04999			03	1
896	210 12991	163 04992	130 06998	101 47***	03	1
906	668 77993	560 86995	480 90990	426 93998	03	1
	400 98995	375 00950	324 02995	101 56***	03	1
907	550 90940	489 93995	400 50996	321 06996	03	1
	222 01996				03	1
915	165 02996				03	1
917	324 87991	208 00908			03	1
918	469 89933	400 98994	343 02999	266 02991	03	1
	101 58				03	1
924	320 02993	230 00999			03	1
934	226 98999	090 98999	101 58***		03	1
938	322 02994	230 98995			03	1
945	400 85967	354 90000	271 04992	116 98995	03	1
	096 98999				03	1
964	330 97999	265 09994	125 96995	101 58***	03	1
74						
074	400 93998	343 97996	271 96990	125 06999	03	1
	093 03996				03	1
109	206 11992	195 06999	101 47***		03	1
76						
458	596 02632	559 51606	364 74859	268 93993	02	1
491	570 51737	400 70994	344 79934	282	02	
	162				02	
644	400 70991	175 11998	116 32997	105 29990	03	6
679	310 83993	276 90990	114 29993	075 28997	03	6
78						
355	088 26994	075 26996	056 15991		03	1
501	400 67998	090 33998	067 24995		03	1
91						
066	400 69992	270 80990	126 25990	092 20998	03	1
115	324 69995	246 87995	136 06994	080 14997	03	1
	073 13991	068 09222	101 58***		03	1
215	620 04501	576 02580	447 59707	424 12708	03	1
	400 65747	310 80894	257 90900	116 25998	03	1
	080 30991	068 22994			03	1
700	070 28997				03	1
98						
645	060 12993				03	6
QLL	OCEAN	STA				
034	328 90002	234 07998	145 10994		03	1
044	228 10994	169 06999	080 15998		04	1
055	163 06998	115 11990			03	1
062	118 25 0				08	2

NOVEMBER 27

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level (PPP TTTdd)	2nd, 6th, etc. Level (PPP TTTdd)	3rd, 7th, etc. Level (PPP TTTdd)	4th, 8th, etc. Level (PPP TTTdd)	Hour GG	Code Type
01						
001	241 16991	213 20991	190 15991	164 13997	03	8
030	362 01992	360 01997	220 06993	165 09990	03	8
384	400 81893				03	8
415	208 12998	117 10995	119 14995		03	5
02						
062	267 05998				03	8
077	173 12990	163 10999			03	5
084	327 93998	221 14993	211 13990		03	8
03						
005	355 60430	235 24 0	207 17**0	140 24**0	02	2
	113 24 0	055 06 0			02	2
171	515 85790	271 31 0	232 29**0	193 36**0	02	1
	085 22 0				02	1
743	263 35 0	255 38 0	190 38**0	160 34**0	02	2
	126 34 0	085 27 0			02	2
917	225 37 0	145 28 0			02	2
953	155 41 0	117 31 0	067 22**0	031 14**0	03	7
04						
018	220 01996				03	1
231	422 84879	400 87990			03	1
360	278 00900	182 13992			03	5
06						
011	185 08991				03	8
07						
110	690 62652	595 70747	550 74771	497 78826	02	5
	450 85890	356 97 7	295 05**7		02	5
145	558 71735	419 89910	366 96**1	330 00110	02	5
	224 00110	150 03 7	104 04**0		02	5
480	278 97 4	243 00 0	194 09**4	118 05**0	02	8
510	500 76838	428 84915	385 91984	360 94**4	02	8
	342 98 0	290 04 7	243 99**7		02	8
645	589 70753	546 73792	500 78836	436 85907	02	5
	408 90 4	364 94 4	304 96**7		02	5
08						
509	339 92999				03	1
521	400 81912	338 90973	268 01990	229 03993	14	8
	158 01992				14	8
536	222 97998				02	8
10						
034	610 09960	220	196 19**0	180 24**0	02	2
866	556 67756	500 72764	400 85904	370 90950	03	5
	300 01992				03	5
11						
030	262 06990				03	5
40						
427	142 24 0	114 12 0	091 15**0	088 14**0	02	2
	086 18 0				02	2
45						
005	400 95410	335 76430	270 68410	180 30**0	01	7
	105 04 0	070 91 0	058 92**0	045 93**0	01	7
47						
582	107 03990	093 03990			03	1
590	425 74789	400 78995	251 94993	146 09990	03	1
600	183 02998	140 07990	101 58***		03	1
646	085 12996				03	1
671	675 52613	616 55682	522 64752	400 77997	04	1
	277 99994	210 04996	190 04993	171 08995	04	1
	160 06993	114 18991	101 58***		04	1
744	227 96994	173 02980	147 08998	067 07990	03	1
778	172 77998	159 10991	097 16997	085 31998	03	1
808	310 90990	260 98596	101 58***		03	1
60						
155	660 55598	650 55617	600 61704	486 73840	02	8
	416 79944	334 89013	282 95**0		02	8
390	704 53539	685 54545	654 58581	635 58581	02	5
	582 61615	500 66675	427 74788	417 66784	02	5
	400 78804	334 80 4	278 96**4	231 03**7	02	5
62						
053	677 32 0				02	7
70						
204	373 02993	052 98999			03	1
219	496 86911	472 86944	445 89936	400 94998	03	1
	343 02992	101 68	061 50***		03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level (PPP TTTdd)	2nd, 6th, etc. Level (PPP TTTdd)	3rd, 7th, etc. Level (PPP TTTdd)	4th, 8th, etc. Level (PPP TTTdd)	Hour GG	Code Type
261	250 95995	090 98994	101 68***	075 64***	03	1
273	080 98990				03	1
291	312 02992	116 93996	096 97990		03	1
316	575 72838	550 74801	416 90961	400 92990	03	1
	289 07996	276 07993	268 08991	231 98994	03	1
	138 96994	101 58			03	1
350	400 90990	101 54	101 58***		03	1
409	349 01990	290 03996	235 95996	160 95990	03	1
72						
203	588 51705	101 58			03	1
208	616 55663	516 66734	482 68843	400 77911	03	1
	322 89999	207 09994			03	1
219	466 70782	400 76888	344 84967	317 89998	03	1
	164 12994	158 10997	102 16996	090 12990	03	1
240	192 10995				04	1
253	116 21991				03	1
265	185 15998	181 12999	134 18995	113 20992	03	1
	096 19996				03	1
304	400 78999	328 89992	240 04992	165 00990	03	1
	106 10998	089 07999	060 14996		03	1
317	400 79904	350 87951	241 05997	185 05992	03	1
	086 12990				03	1
340	400 75861	343 84933	166 16994	134 14990	03	1
	068 12991				03	1
353	309 90990	155 18998	125 18990		03	1
365	295 89969	171 13990			03	1
386	363 79857	338 83933	302 89005	177 08999	03	1
	090 24992	055 17998			03	1
405	081 12990	067 10991			03	1
445	206 14998	128 13996			03	1
451	216 11996	152 17990	136 14994		03	1
476	146 13999				03	1
486	563 55616	454 65799	400 73866	298 89986	03	1
	208 08996	089 22993			03	1
493	262 97991	130 17998	084 24995		03	1
506	606 64990	576 63996	400 85996	378 89994	03	1
	252 02991	225 97993	140 98999		03	1
518	365 90000	249 08997	075 07994		03	1
520	237 06994	224 04994			03	1
528	400 86892	377 89937	287 04995	084 07999	03	1
534	236 10991	068 12997			03	1
597	532 61785	482 65812	432 71786	408 75832	03	1
	309 90983	250 92991	148 13993	145 12993	03	1
655	370 82942	328 89997	205 12997	120 07992	03	1
734	385 89933	290 05992	252 01993	197 01993	03	1
747	512 71999	477 75882	440 78864	400 83918	03	1
	352 89955	251 07990	192 07992	160 05993	03	1
764	400 79871	336 90002	208 15993	110 07992	03	1
775	323 89990	235 07990	225 06996		03	1
785	265 01998	250 97996			04	1
815	400 71776	218 08995	178 18998	101 58***	03	1
816	693 53533	510 65685	424 76804	400 78824	03	1
	306 90942	246 00990	101 58***		03	1
826	543 83998	532 83991	519 80991	470 86998	03	1
	400 90999	305 01994	220 97998	159 01997	03	1
	123 00990	114 05994	088 05994	101 69***	03	1
	776 63				03	6
836	326 98998	271 08995	214 03990	101 58***	03	1
867	118 03998				03	1
906	496 90932	478 92994	444 92998	101 55***	03	1
907	570 88503	400 50990	355 02990	278 98999	03	1
909	400 98992	370 53991	369 89921	101 55***	03	1
917	314 05990	268 00990	112 03999		03	1
918	400 00995	330 08995	248 02990	146 00998	03	1
	101 68	051 40	101 47***		03	1
938	669 68808	436 89989	400 94994	273 06299	03	6
	249 03992				03	1
945	344 90962	254 02998	150 98999		03	1
964	349 98999	284 04994	217 95992	090 95994	03	1
968	367 95992	288 03999	162 95990	112 95996	03	1
74						
043	400 91971	275 06993			03	1
074	400 93999	327 01996	265 93994		03	6
090	400 01995	345 05990	223 02995	101 68***	03	1
	090 81	101 58			03	1
109	173 96990	101 47			03	1
76						
458	473 61692	280 90999	090 28993	044 19996	02	1
644	400 69999	243 97996	235 97990		03	6
	108 32990				03	6
78						
501	125 25997				03	1
525	468 59766	440 62715	415 65738	400 68832	03	1
		350 76815	340 77894	312 82944	03	1
	099 32995	090 30991			03	1
91						
115	250 86995	079 18993	080 16996	101 58***	03	1
182	455 64771	417 69797	400 70821	320 82921	03	1
	282 89998	254 91998	143 15996		03	1
215	262 90900	110 25995	101 58***		03	1
275	400 63990				03	1
700	469 57712	434 61682	400 65745	354 71816	03	1
	265 88996	076 28990	067 19990	101 68***	03	1
	035 26				03	1
QLL	OCEAN	STA				
034	290 90990	160 17995	116 12995		03	1
037	264 00994	240 95993	152 98994	123 09994	03	1
	090 12990				03	1
044	152 17993	132 15992	125 10991	105 12993	03	1
053	320 90983	150 24992	139 21996		03	1
063	592 63643	400 81836	337 89919	216 12990	03	1
	168 16991				03	1
134	089 28996				04	1
144	280 95991	187 89995	101 68***	063 40***	03	1
	040 32				03	1

NOVEMBER 28

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level (PPP TTTdd)	2nd, 6th, etc. Level (PPP TTTdd)	3rd, 7th, etc. Level (PPP TTTdd)	4th, 8th, etc. Level (PPP TTTdd)	Hour GG	Code Type
01						
001	590 71728	548 74769	465 77803	400 87912	03	8
	327 97003	205 16998	185 14992	153 15996	03	8
415	471 77874	439 81903	400 83939	248 05999	03	5
	155 06994	229 10992	14 09999	100 11997	03	5
	096 12992				03	5
02						
077	221 11993	207 08992			03	5
084	411 81906	360 87966	345 90983		03	8
	300 96990	260 02996	250 03992		03	8
974	517 71999				03	7
03						
005	145 20 0	126 20 0	106 14**0	087 14**0	02	2
	075 05 0				02	2
171	607 05650	206 16 0	178 23**0	073 11**0	02	7
322	190 22 0	155 29 0	135 20**0	085 20**0	08	2
917	217 23 8	180 28 8	127 28**0		02	2
953	253 35 0	130 23 0			03	2
04						
202	164 00993				03	1
270	101 55				04	1
06						
447	150 04 2	098 10 8	052 16**5		03	8
610	555 70749	475 79861	375 90963		05	8
07						
110	600 70734	468 84870	423 89921	320 05**0	02	5
	303 03 0	136 03 7	063 11**4		02	5
145	635 65704	596 69756	518 76837	500 76849	02	5
	432 86961	307 01 1	288 05**1		02	5
510	436 86909	407 92 7	300 10**7	224 03**0	02	5
	176 03 1	141 06 1	128 06**0		02	5
645	559 72746	539 74761	494 80820	475 81831	02	5
	420 89903	319 01 4	283 03**0		02	5
10						
034	192 29 0	157 28 0	134 25**0	123	02	2
	107 28 0				02	2
633	310 00995	226 00996	185 02991	108 08993	04	5
672	490 78780	480 78793	450 81840	400 87902	03	8
	330 96990	250 01990	225 02993	175 06990	03	8
866	378 88990	275 04990	258 04991	225 00995	03	5
	213 01990				03	5
16						
240	270 05997	072 05994			02	8
17						
606	084 12 0	083 14 0	072 12**0		02	2
40						
427	260 29 0				02	2
648	556 07840	275 42 0	213 24**0	176 21**0	02	2
	162 23 0	140 20 0	306 17**0	056 24**0	02	2
42						
339	215 04 0	180 06 0			15	8
909	250 96 0				14	8
45						
005	450 08730	400 96650	375 91610	350 89570	01	7
	295 80400	150 23 0	090 99**0	080 96**0	01	7
	076 00 0	067 00 0	060 23**0	035 38**0	01	7
47						
635	400 80990	332 90990	260 00990	250 98997	03	1
	170 00990	101 58			03	1
671	675 52613	616 55602	522 64752	400 77997	04	1
	277 90994	210 04996	190 09448	717 08995	04	1
	160 06993	114 18991	101 58***		04	1
808	348 90990	260 06995	180 11995	101 55***	03	1
931	194 02995				03	1
60						
155	660 57637	635 59648	600 63681	565 65705	02	8
	470 76851	400 81915	336 89972		02	8
390	764 50547	54 3	710 0*593	685 56617	02	8
	582 65707	525 72761	432 79839	;64 87929	02	8
	287 00 1	242 05 7	231 04**1	178 04**2	02	8
715	203 06 0	134 06 0			02	5
62						
011	492 6679	455 69995	427 72845	400 76843	03	1
	325 90960	221 09092	160 08999	136 14990	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

NOVEMBER 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
70										
219	045	97995							03	1
273	306	05993	082	98990					03	1
350							350	02998	03	
	101	45							03	
398	140	96999							03	1
409	254	97996	209	95995	165	95995	081	91990	03	1
72										
202	384	74998	295	89998	258	97995	230	98999	04	1
	176	10994	172	10990					04	1
219	314	89998	123	16997	112	13993			03	1
231	463	67756	450	68838	400	72990	362	78915	03	1
	235	04995	095	20990	078	18999			03	1
240	400	75786	347	83881	313	89989	268	00990	05	1
	212	05992	130	15998	092	23993	085	20999	05	1
250	497	58759	431	67993	400	72861	343	81925	03	1
	331	82994	120	20998	091	25990	080	24992	03	1
259	400	75846	310	90972	136	15992	101	58***	03	1
265	450	65829	400	73996	304	89994	232	95993	03	1
	138	17990	108	21998					03	1
278	128	17990							03	1
317	097	68							03	1
327	136	13993							03	1
386	400	74841	346	81944	116	23995	087	28993	03	1
	060	16993							03	1
394	135	17996	116	18990	094	26995			03	1
405	202	12998	068	08999					03	1
451	362	82877	333	84961	186	04995			03	1
476	358	80995	118	22997	098	25994	072	16997	03	1
486	295	85996	264	90990	220	98999	104	22996	03	1
	102	21998							03	1
493	585	54692	400	73995	315	85994	114	23995	03	1
	087	24999	083	23995					03	1
506	602	67822	400	84999	374	89997	292	02993	03	1
	172	03995	162	03990					03	1
518	400	86999	378	90990	230	04993	069	08997	03	1
520	400	79861	338	89975	245	09990	224	11995	03	1
	173	09992							03	1
528	400	81996	362	87985	070	08998			03	1
534	554	61684	400	79895	330	89005	232	09998	03	1
	172	04991							03	1
536	607	58632	543	62703	400	79862	356	85963	03	1
	333	89995	215	13998	082	07991			03	1
553	097	18991	050	12996					03	1
562	106	24998	088	17995					03	1
576	134	15991	080	23995	078	14996			03	1
597	522	64662	494	66704	488	67705	488	70761	03	1
	467	69744	400	77804	101	67***	071	67***	03	1
	049	47	348	84943	330	83943	314	81998	03	1
	278	83994	240	89998	150	08991			03	1
600	329	90980	218	02998	116	08992	101	58***	03	1
606	232	00990	090	03992					03	1
655	400	81996	342	90990	276	00990	092	11997	04	1
712	637	68716	400	89958	312	00995	132	00990	03	1
734	534	69711	522	67707	400	80844	340	90953	03	1
	215	11998	174	06990	131	05997			03	1
747	206	98999							04	1
785	342	89993	314	91993	307	86990	265	83996	03	1
	215	89995	122	06991					03	1
798	224	87999							03	1
815	530	69736	488	74781	430	80921	400	83998	03	1
	360	90990	278	04994	243	00900	214	02997	03	1
	195	00990	115	09991	101	58***			03	1
816	101	58							03	1
826	672	74851	621	75799	567	79831	507	82879	03	1
	438	89994	426	90996	418	90991	400	91991	03	1
836	357	90990	262	05990	215	01995	101	58***	03	6
867	585	62620	400	82833	262	00992	183	96992	03	1
	143	97994	112	02993					03	1
906	433	90990	400	93995	250	97993	206	99990	03	1
	101	55							03	1
907	185	98996							03	1
909	400	99991	364	02999	280	98998	178	02994	03	1
	101	55							03	1
915	260	98995	185	98999					03	1
918	650	80835	631	80831	570	85873	400	02993	03	1
	375	03998	350	03998	332	05993	215	98990	03	1
	150	01991	101	58	101	68***	057	40***	03	1
926	101	64	092	85					03	1
938	400	90997	293	03999	195	98999			03	6
964	400	92996							03	1
968	400	92992	302	06997	251	00990	167	97990	03	1
	101	55							03	1
74										
043	400	91014							03	1
074	400	98995	320	03993	229	97998	161	01995	03	1
090	101	58							03	1
109	128	01990	101	47					03	1
188	708	62998	682	61996	650	63991	628	63716	03	1
	485	76784	430	84853	417	84862	400	86214	03	1
	367	90940	285	04995	101	58***			03	1
76										
458	319	81993	283	88993	096	29992	053	17993	02	1
491	470	61771	400	70829	290	89007	097	29992	02	
	070	20991							02	
644	639	03995	602	02992	400	69998	229	98980	03	6
	110	30992							02	6
679	276	90990	123	23994	081	32991	067	26990	03	6
78										
016	168	07990	115	13995					04	1
355	325	81998							03	1
525			160	13995					04	1
967	551	00997	400	58991					03	1
91										
066	282	90990	184	10994	138	30990			04	1
115	428	63734	415	63751	400	56797	293	79995	03	1
	251	85993	131	09000	080	14998	101	58***	03	1
182	400	91994	270	90990	105	27991	085	24994	03	1
215	265	90990	088	31990	060	12990	010	86997	03	1
	101	58							03	1
700	094	86	094	82	062	58***			03	1
98										
645	445	06990							03	1
836	119	08990							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	528	63683	497	66748	498	64698	452	16714	03	1
	400	74775	305	90951	228	06993	129	18995	03	1
	070	15990							03	1
037	162	08990							03	1
044	143	15990	118	16999	110	12997			03	1
053	315	88964	140	27996	132	27996	130	20990	03	1
	070	17999							03	1
055	269	95990	192	11994	145	10992			03	1
063	400	75995	133	25993	090	18992			03	1
144	116	98995							03	1
235	093	06	081	03					03	1
360	400	90942	250	18	230	14***	192	12***	02	1
	108	20	078	27					02	1

NOVEMBER 29

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	400	97021	370	99999	355	09999	280	05995	03	8
	257	05990	040	07998	230	60194	150	11998	03	8
	133	61990	108	64998					03	8
384	540	70751	479	73789	430	77824	400	81868	03	8
415	400	79814	221	10992	159	15993	100	17990	03	5
02										
062	141	09998							03	8
077	240	00993	220	03994	210	03996			03	5
084	413	79794	259	01990					03	8
03										
005	248	30 0	232	32 0	212	32**0	180	20**0	02	2
	163	22 0	143	10 0	134	12**0			08	2
322	192	22 1	172	15 0	161	15**0	137	06**0	08	2
	118	04 0	106	10 0	075	09**0			08	2
476	180	12 0	173	18 0	104	07**0			02	2
743	281	42 0	224	24 0	205	24**0	186	18**0	02	2
	176	22 0	160	14 0					02	2
808	460	90620	425	87580	271	47**0	220	31**0	02	2
	215	17 0	158	23 0	053	11**0			02	2
917	279	45 0	126	05 0	117	03**0	103	03**0	02	2
953	170	19 0	136	02 0	114	09**0	090	08**0	03	2
04										
202	522	88914	400	01992	340	09994	159	02999	03	1
231	101	55							03	1
06										
180	185								03	5
447	184	07 4	145	10 2	115	10**5	100	15**0	03	8
	065	18 4							03	8
610	416	83861	276	04 1	257	04**7	151	04**7	05	8
07										
110	600	65736	570	67765	478	78885	454	79896	02	5
	384	92 0	310	95 0	247	01**7			02	5
145	573	68777	539	70828	472	78893	418	82957	02	5
	340	94 4	308	98 4	245	09**4			02	5
510	373	83963	352	88010	252	04**7	206	05**0	02	8
	170	11 4	123	01 0	100	06**0			02	8
645	670	59681	594	65802	534	71855	512	75881	02	5
	492	75885	426	81923	380	91**4			02	5
08										
509	400	79865	329	90939	186	10**3			15	1
10										
122	211	25 0	190	17 0	086	20**0			08	2
338	428	78640	410	78640	212	24**0	190	26**0	08	2
	135	27 0							08	2
384	344	95994							03	5
633	606	67991	590	66992	400	85999	376	90990	04	5
	248	07994	184	06993					04	5
672	540	70830	523	72836	505	72854	455	76897	03	8
	400	84953	285	02995	260	04990	225	04990	03	8
	205	01990	200						03	8
866	375	90990	272	05993	225	02995	158	04997	03	5
11										
030	327	96993	310	95995	281	99993	167	98996	03	5
	125	02992							03	5
12										
840	261	03994	253	02991	202	01997	136	06997	03	5
	099	15990	076	14997	061	18994			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
17										
606	197	19 0	182	23 0	085	02**0	076	10**0	02	2
40										
427	290	55 0	280	55 0	230	45**0	088	04**0	02	2
42										
182	135	14 0							15	8
807	255	01 0	216	06 0					15	8
909	250	90 0							14	8
45										
005	600	33960	550	23720	416	01460	400	02650	01	7
	387	03660	350	93500	285	70430	223	46**0	01	7
	215	42 0	165	21 0	142	17**0	087	87**0	01	7
	046	25 0							01	7
47										
580	163	03995	101	58					03	1
635	445	71992	400	96996	318	90990	228	07990	03	1
	212	05990	180	98994	147	91999	101	65***	03	1
	022	44	101	55					03	1
671	521	64696	475	69734	400	77838	326	90972	05	1
	240	05996	191	08993	125	08991	101	58***	05	1
808	235	07993	180	05996	116	07997			03	1
60										
155	500	69764	400	79869	320	93**7	282	98**0	02	8
390	705	54624	650	58654	630	61663	575	65703	02	8
	512	70794	446	79861	405	86831	340	94**4	02	8
	280	01 0	254	02 7	247	01**4	217	00**7	02	8
	191	03 4							02	8
715	282	98 0							02	5
62										
011	615	52992	566	55595	400	76991	318	90990	03	5
	220	06998	172	09995	140	18995	101	55***	03	5
053	163	26 0	158	28 0	062	10**0			02	2
70										
133	520	87922	400	97990	316	01999	224	96990	03	1
200	400	97997	294	03998	087	96993			03	1
291	315	09997	234	97992	166	95991	065	97998	03	1
316	101	47							03	1
350	150	96990	101	58					03	1
409	345	04994	260	98995	195	95997	150	94994	03	1
	090	91995							03	1
72										
202	400	76840	354	82948	314	87999	265	90996	03	1
	134	18995							03	1
208	359	84956	331	89996	268	91992	108	19995	03	1
211	120	19999	090	22991					03	1
219	122	15992	080	26998	076	22990			03	1
231	400	72995	086	27994					03	1
250	090	27995	087	26991					03	1
253	175	07993							03	1
265	494	58751	400	71810	377	73863	287	87998	03	1
	216	01991	088	25998					03	1
270	290	89996	101	68	039	29***			03	1
278	258	95997	250	93994					03	1
304	624	53677	548	61689	428	73797	400	78873	03	1
	336	88938	257	89996	164	03993			03	1
317	125	13997	115	13990					03	1
327	355	80994	337	79992	154	10999	106	19998	03	1
340	400	74997	378	77990	330	76997	110	23991	03	1
	088	24996							03	1
353	152	12995							03	1
365	096	23992							03	1
386	088	28990	078	26996					03	1
394	400	73994	238	93991	112	20994			03	1
451	163	07996							03	1
493	536	59744	518	60743	400	74991	312	90990	03	1
	290	90990	286	88995	080	25996	075	21999	03	1
506	154	04997	110	08995					03	1
518	721	53714	686	53594	567	63659	555	63655	03	1
	400	79847	335	90953	224	09998	181	02998	03	1
	085	10997							03	1
520	132	03999							03	1
534	226	89992							03	1
536	400	82943	356	89994	337	92998	235	89994	03	1
	137	06994							03	1
553	346	71995	230	90990	094	23995	080	18998	03	1
576	067	15994							03	1
597	569	59991	445	72998	400	76997	317	88999	03	1
	308	90995	305	89990	291	87992	260	89999	03	1
	234	92994	140	14995					03	1
600	190	01991	151	01994	130	00990	101	58***	04	1
606	633	56616	608	57648	400	80858	338	90953	03	1
	217	13999	140	05990					03	1
655	190	89999	092	09998					03	1
662	224	90990	120	11990					03	1
681	268	83999	150	07994					03	1
712	667	57661	400	82887	352	89947	227	12996	03	1
	125	06990							03	1
734	445	78996	000		400	99999	101	69664	03	1
		00	358	88990	260	97990	175	93992	03	1
764	339	90990	256	81993	207	90990	085	14990	03	1
785	242	89991	220	91998					03	1
815	365	90990	250	03995	101	55***			03	1
816	400	90996	271	98999	134	03992	101	58***	03	1
826	650	64994	560	66699	400	84816	364	89996	03	1
	238	10996	205	08990	154	03992	101	69***	03	1
	886	50	113	64	101	65***	036	15***	03	1
836	131	98998	101	58					03	6
867	385	95996	371	95990	235	90998	217	92992	03	1
	187	92992	163	94992	151	94992	096	98999	03	1
	084	02993							03	1
879	205	90996	101	58					03	1
896	178	91993	138	97995	101	47***			03	1
906	642	73818	628	72855	570	75830	535	77895	04	1
	488	81854	475	81844	436	83865	400	88990	04	1
	380	07993	270	07993	230	06990	101	57***	04	1
	909	03	101	42	662	99***	909	63***	04	1
907	630	67711	570	70747	539	74762	523	72758	03	1
	400	87914	278	10995					03	1
915	400	14990	294	03997	208	00990			03	6
917	210	01990							03	1
918	605	82843	590	81849	503	88934	406	01995	03	1
	367	04995	265	02990	220	00994	101	68***	03	1
	050	40	101	58					03	1
924	225	01997							03	1
934	579	68718	400	88921	314	00990	115	98990	03	1
	101	58							03	1
938	415	90962	400	91996	298	07996	264	07999	03	6
945	240	98999	137	96996	091	00991			03	1
964	237	96995	136	96992	101	58***			03	1
968	101	58							03	1
74										
043	609	71853	457	85944	400	92028	265	09996	03	1
	209	00992							03	1
074	317	07991	258	02999					03	6
090	400	02998	359	05998	283	01995	101	58***	03	1
109	177	95998	101	47					03	1
188	655	65803	602	66997	588	66990	400	83991	03	1
	358	90990	242	07994	192	04995	101	65***	03	1
	015	70	101	56					03	1
76										
458	344	78990							02	1
491	066	27993							02	
644	135	25993	113	50993	093	27993			03	6
679	316	81995	277	89998	128	25994	086	30990	03	6
	064	19993							03	6
78										
325	400	73867	291	87996	124	23990	111	22997	03	1
501	347	74990	240	96996	177	09990			03	1
525	077	28993	056	15990					03	1
806	369	72814							03	1
967	101	58							03	1
91										
066	270	90990	153	11995					03	1
182	443	66817	434	66990	400	71842	343	80891	03	1
	336	78907	260	90990	085	23998			03	1
215	187	30996	022	94992	101	58***			03	1
700	141	19990								
98										
645	058	09999	052	03995					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	435	70854	400	74859	358	82892	306	90002	03	1
	180	16994	113	17995					03	1
037	060	11990							03	1
053	345	86972	322	90990	185	15996	076	17996	03	1
055	155	03995							03	1
062	224	25 0	180	18 0	138	14**0	055	99**0	02	2
063	411	83912	404	82925	352	90003	231	06990	03	1
	153	04998							03	1
134	442	70827	419	73817	400	75838	379	78847	03	1
	355	81922	315	86922	291	89989	150	12992	03	1
360	289		276	04 0	246	10**0			02	5

NOVEMBER 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										
415	130	07997	122	13990	100	12992	091	14001	03	1
02										
062	477	79854	460	80877	271	07992	187	03992	03	8
077	506	72745	298	98999					03	5
084	310	95991	264	04990	250	05996	241	04999	03	8
	236	05999	227	05998	219	03993			03	8
836	181	09995	164	09997					03	7
03										
005	159	32 0	127	23 0	102	04**0			02	2
171	056	03 0							02	7
953	110	11 0	055	04 0					03	7
04										
231	499	90990	400	98999	334	00994	216	93996	03	1
	101	55							03	1
270	400	87952	246	01990	226	04994	101	58***	04	1
06										
447	224	06 5	217	06 0	164	10**0	108	18**4	03	8
	090	17 0	056	19 5					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
610	513	67719	454	76782	400	83841	370	84861	05	8
	347	87914	2,52	02 1	200	09**0			05	8
07										
110	665	53624	608	57705	467	72814	443	74835	02	5
	388	81910	328	91 0	300	95**0			02	5
145	546	62661	453	74781	378	80841	312	91**1	02	5
	282	95 4	231	06 4	198	11**4			02	5
480	554	65782	500	69783	357	83979	336	89051	02	8
	174	19 4	057	24 4					02	8
510	538	66833	500	71885	347	90041	296	98**0	02	8
	188	07 4	168	13 4	150	13**4			02	8
645	794	00663	728	52780	646	59874	633	61897	02	5
	566	67931	542	67923	452	74995			02	5
08										
536	516	68805	468	72767	400	81846	350	89934	02	8
	267	05996	142	13995	114	12995			02	8
10										
419	686	18268	676	19190	660	19190	621	**110	02	2
	528	98940	368	63580	325	56**0	231	26**0	02	2
633	400	81835	332	90921	230	07995			03	5
672	630	59662	550	65735	400	80833	350	87990	03	8
866	400	82873	339	90951	225	10996	200	13990	03	5
	172	09995	136	13999					03	5
11										
030	557	67726	470	77795	450	76868	400	84924	03	5
	355	90933	262	05991	168	08996			03	5
17										
606	159	33 0	063	14 0					02	2
40										
427	245	47 0	236	47 0	190	36**0	169	34**0	02	2
	104	11000	087	07 0					02	2
42										
807	200	16 0							15	8
45										
005	550	31920	518	83820	450	16710	400	02560	01	7
	350	88470	250	56 0	150	17**0	119	06**0	01	7
	055	90 0	047	07 0					01	7
47										
580	345	93999	335	93999	271	00596	110	06993	03	1
	101	59							03	1
671	400	79996	245	06994	197	06997	101	42***	03	1
808	130	09991	095	09997					04	1
60										
715	304	91 0							02	5
62										
053	874	11 0							02	2
366	480	68743	452	70752	410	73739	400	75755	15	5
	360	82829							15	5
70										
026	100	00994							03	1
133	400	97994							03	1
204	262		065	95993					03	1
231	314	06995	092	94998					03	1
291	302	11992	234	97997	141	93990			03	1
316	302	08995	286	10997	194	98991	101	58***	03	1
350	296	12990	180	98990	060	94998			03	1
409	300	05997	233	98996	190	06990	150	94995	03	1
72										
202	347	79994	316	79998	250	90990	092	28994	03	1
	085	23998							03	1
208	377	74814	282	82905	246	88978	192	00996	03	1
211	346	82993	341	81994	245	88993	101	69993	03	1
219	461	74996	437	69994	413	67998	400	68999	03	1
	380	69991	255	86990	133	15992	091	25992	03	1
	074	20996							03	1
240	077	28995	052	18990					03	1
250	065	22995							03	1
265	303	88954	233	00990	158	11990	091	24995	03	1
270	225	04997	000		146	14994	132	16996	03	1
278	075	23999	070	22996					03	1
304	336	75881	233	88999					03	1
317	444	74996	424	70994	400	70990	366	68998	03	1
	138	11998							03	1
327	326	77992	311	74995	156	08990			03	1
340	576	59994	468	64992	400	74996	340	82993	03	1
	320	80999	175	02992					03	1
353	317	89990	133	16995					03	1
365	154	10996							03	1
386	165	09991							03	1
405	330	72998	097	19993	090	17994			03	1
476	093	23994	080	21996					03	1
486	227	98995							03	1
493	256	98996	244	97998	116	19998	080	16997	03	1
518	478	80871	443	81944	400	83990	226	86997	03	1
	080	14998							03	1
520	337	73995	307	72994	216	90990	146	06996	03	1
528	245	83991	105	08993					03	1
534	170	00994							03	1
536	094	13999							03	1
553	230	89995	103	19992	088	19996	072	13993	03	1
576	400	78903	316	89997	290	93994	277	91991	03	1
	232	93998	086	18993					03	1
597	582	59765	440	74887	400	79876	366	84911	03	1
	322	89986	276	98992	240	95990	134	12995	03	1
600	460	69782	400	76869	318	89977	258	01990	03	1
	221	05898	178	00998	101	47***			03	1
606	292	92997	256	90997	115	05999	079	12998	03	1
	073	11992							03	1
655	198	89995	163	97990					03	1
662	525	66774	431	75909	400	80992	336	88991	03	1
	302	93996	295	90990	272	85993	256	88990	03	1
	142	14990							03	1
681	228	95993	118	16998					03	1
734	118	01998							03	1
764	273	85993							03	1
768	290	95992	278	90996					03	1
785	195	96992							03	1
815	206	10994	153	07997	101	58***			03	1
816	704	57991	644	59811	564	63714	458	73783	03	1
	400	81874	345	90963	260	06990	101	58***	03	1
836	217	93995	140	97995	101	58***			03	6
867	400	87952	291	96997	209	91999	127	94999	03	1
879	101	58							03	1
896	101	47							03	1
906	601	68714	568	72724	400	84886	367	90942	03	1
	290	03991	249	06999	171	02990	136	03997	03	1
	101	58							03	1
907	566	73990	463	85993	400	88994	262	50990	03	1
	222	98995	210	98999					03	1
909	286	05996	101	58					03	1
915	100	00990	101	68	000	49***			03	6
917	320	06998	131	02995					02	1
918	759	74814	670	76811	565	83884	520	89936	03	1
	435	96993	400	00998	325	07992	252	02990	03	1
	160	61995	101	68	052	40***	101	58***	03	1
924	477	01990							02	1
934	317	00998	265	00990	125	95993	096	98998	03	1
	101	58							03	1
938	264	09992	245	07991					03	6
945	433	93990	400		341	01991	292	02995	03	1
	279	01991							03	1
964	305	11992	270	01994	168	00992	150	96996	03	1
	101	58							03	1
74										
043	400	98997	350	06992	286	07996	208	98994	03	
090	400	98992	368	01992	337	00997	101	69***	03	1
	065	40	101	58					03	1
109	156	91999	101	47					03	1
188	672	57565	618	59593	400	81864	345	90960	03	1
	238	09998	164	01998	127	90998	101	58***	03	1
76										
458	088	19991							02	1
644	571	01997	485	59999	470	60991	400	69990	03	6
	089	29997							03	6
679	326	80994	276	90990	103	30991	080	27992	03	6
78										
355	424	70997	101	58					03	1
367	562	52997	368	74821	340	76892	194	03991	03	1
501	132	20996							04	1
806	430	68898	400	71813					03	1
967	520	53685	400	65997					03	1
91										
115	101	58							03	1
182	144	14999	080	27999	064	19995			03	1
275	463	55998	400	64993	255	90990	108	22995	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	173	18996	092	12994					03	1
037	262	86984	090	20994	010	19993			03	1
044	180	18999	090	16992					03	1
053	062	13999							03	1
055	349	90931	215	13999	096	08992			03	1
063	400	93995	215	02994	197	98998	154	04992	03	1
134	400	75907	228	01990	082	20997	060	19998	03	1