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 02																		
053	MALMBERGET	043				490	47330			006	29150			865	02610			02	7
077	STOCKHOLM	231	56578	28	10	510	57623	33	21	991	67711	32	32	434	82843	34	55	03	5
084	GOTEBORG	256	51551			542	54646			057	62732			544	77868			03	8
836	SODANKYLA	023	64668			450	64651			909	70711			307	89994			03	2
974	HELSINKI MAL	021	62631			452	62639			922	72990			307	88992			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	050	46400	24	36	482	28810	25	22	984	19020	27	30	824	92780	27	35	02	2
171	LEUCHARS	068	40350			499	38090			006	23170			850	95890			02	7
476	DOWNHAM MKT	079	35300	22	6	511	39810	23	12	107	21780	26	16	853	89490	01	22	02	2
743	LARKHILL	080	32270	13	4	510	39460	16	5	018	22780	19	5	851	89550	03	29	02	2
808	CAMBORNE	080	42400	27	6	513	37260	05	6	023	23830	04	14	864	92570	01	34	02	2
953	VALENTIA	075	50460			512	40370			023	26090			869	97910			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	520				410	52549	16	25	906	62704	17	27	780	81929	16	35	03	1
202	THULE									***	*****			***	*****			03	1
231	SDR STROMFRD	101	58															03	1
270	NARSSARSUAQ	013	55625	05	3	433	58661	11	3	917	68713	03	15	683	88890	35	9	03	1
340	SCORESBYSUND	210	63671			442	67704			909	64668			408	80881			03	8
360	ANGMAGSSALIK	020				294	58630	06	21	774	63686	07	55	248	79851	08	17	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	103	07052			423	00001			950	59601			491	73814			03	8
180	KOBENHAVN	269	51534	25	11	553	53588	35	4	061	63703	36	16	558	75888	34	31	03	5
260	DE BILT	249	50601			559	00075			091	58827			618	75822			02	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	229	05022	02	15	550	03514	03	15	108	56625	05	17	644	72795			02	5
145	TRAPPES	215	50528	02	11	540	04697	08	29	083	54764	07	20	648	72515	08	12	02	5
480	LYON	169				470	02028			033	53581			608	70784			02	8
510	BORDEAUX	172	01528	02	6	470	05531	05	18	010	54760	05	16	566	73851	06	10	02	5
645	NIMES	143	05002			480	05513			021	55625			583	74774			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	083	14114	19	22	525	05507	18	23	043	52626	19	15	908	68992	19	30	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG					511	29960			009	14780			835	88540			03	7
122	JEVER	083	27210			515	30080	23	13	011	14890	28	16	833	88650	33	66	09	2
338	HANNOVER	086	28230			517	32080	13	4	018	14890	35	16	838	90700	29	26	03	2
384	TEMPELHOF	274	54571	16	5	547	55996	06	10	048	64763	03	18	575	75857	36	51	03	5
419	ISERLOHN	082				510	30070	09	12	011	18930	03	19	847	92700	33	16	03	2
633	WIESBADEN	261	52571	06	10	557	00990	10	40	108	54996			681	69995			03	5
866	MUNCHEN RIEM	246				518	55739	09	20	036	58990	05	24	581	70994	02	40	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	266	54581	35	5	526	61621	01	16	***	66996	03	28	491	77997	02	45	03	5
567	PRAHA KBELY	239				490	60631			071	59727			615	73861			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	249				472	61 0			913	66**0			323	80**0			06	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	102	10071			444	05003			006	05003			***	*****			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					451	36280	20	8	999	24090	25	16	845	93830	27	30	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	200	60606			460	59626			930	69718			340	86889			02	8
802	MURMANSK	022				340	58			830	69***			130	98***			02	8
818	RIGA	210				460	6168			920	72747			340	08418			02	8
824	ARKHANGELSK	220				410	73774			84*	75817			***	*****			02	8
845	LENINGRAD OB	210				440	66684			870	70129			320	88902			02	8
882	SYKTYVKAR	120				300	64			810	68***			270	80***			02	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	024	58606			158	62649			294	68762			538	84957			02	8
887	MINSK	210				450	63659			900	68740			340	84888			02	8
889	SMOLENSK	180				420	63651			870	69729			310	87***			02	8
907	GORKII					260	760			650	870**			900	01***			02	8
909	MOSCOW OBS	140				360	64658	01	16	820	70723	34	16	246	84***	03	6	02	8
921	CHKALOV	080				270	70831			690	73814			110	8494*			03	8
931	KUIBYSHEV	020	68			24	70			690	66***			170	81***			02	8
935	KURSK	130				30	69692			740	62741			100	86911			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	240				470	64674	36	13	930	68726	01	12	380	83**3			02	8
672	KISHINEV	200				144	68011			287	73043			535	80003			02	8
957	KNEV	910	65675			430	63658			890	68711			320	83876			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	070	65665			210	59614			710	6303*			200	89846			02	8
022	TBILISA	130				430	51567			950	59628			470	73783			02	8
049	ASTRAKHAN	070	56586			340				870	61616			370	80803			02	8
073	VOROPONOVO	070	69			320	61684			790	64711			***	*****			02	8
170	MINERALYNE					880	59			390	77***			***	*****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	230				420	73767			820	75792			210	88945			02	8
178	NOVOSIBIRSK	200	87			310	72			790	*2***			230	83000			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					500	52539			000	55221	25	8	510	77662			02	8
118	SEMIPALATNSK	190	83			400	62660			900	65690			360	80856			02	8
119	KARAGHANDA					380	54647			870	60691			320	76871			02	8
139	STALINABAD					510	00515			990	01625			370	82***			02	8
145	TASHKENT					584	58583			990	66671			390	903**			03	8
617	ARALSKOE MOR	140	60637			390	57607			890	61673			410	76***			02	8
630	CHARDZHOU	210	54558			480	54567			980	64665			480	77***			03	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	200				380	74			724	79**6			110	90***			00	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	051	55500			494	53050	30	26	116	33820	27	27	338	05680	25	48	02	2
648	HABBANIYA	060	44380	31	3	490	30090	32	10	998	24870	31	8	833	86740	26	26	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				144	13110			303	53***			561	68***			15	8
339	JODHPUR	009	22160			148	14020			311	09640			592	56***			14	8
475	BAMRAULI AL	006				146	14050			306	01540			569	65***			15	8
807	CALCUTTA	009	20090			147	09540			205	01650			569	61***			15	8
867	NAGPUR	006				147	18020			309	05510			577	57***			15	8
909	VERAVAL	009	23160			149	13040			311	10010			582	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	14080			313	13***			585	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	23190			149	16080			313	11590			584	54***			14	8
279	MADRAS																		
333	PORT BLAIR	011	22190			150	16020			315	14650			593	50***			19	8
371	TRIVANDRUM	008	25210			150	17130			313	10630			584	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	020	66660			476	58540			009	45330			896	18730			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	033	01004			459	00503			975	53586			837	68811			03	1
401	WAKKANAI	024	55606			433	66704			908	71769			705	81999			03	1
412	SAPPORO DCMO	032	53617			444	64724			924	67751			736	79857			03	1
580	MISAWA	036	50555	28	6	454	57998	30	13	946	61998	28	36	766	77853	28	69	03	1
582	AKITA	028	52531			309	57645			947	61731			773	75855			03	1
590	SENDAI DCMO	026	02525			452	53559			949	59630			781	81888			03	1
600	WAJIMA	023	06058			446	52553			945	56596			788	71750			03	1
635	NAGOYA	019	06990	33	3	451	03992	25	12	955	54994	27	49	799	70992			05	1
646	TATENO	022	03036			450	00001			956	53531			810	66663			03	1
671	TOKYO	022	04026	35	19	457	06059			975	01514	26	38	819	70703	26	66	03	1
744	YONAGO	022	10085			457	01018			966	53553			831	68792			03	1
808	ITAZUKE	010	12017	00		450	05562	29	21	962	52990			808	67991			03	1
827	KAGOSHIMA	020	18152			470	11065			993	02527			861	60674			03	1
931	KADENA OKINW	055	19154	00		505	09002	33	89	032	06044	27	49	919	58632	26	48	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	173	12114			510	03021			063	56614			608	73826			02	8
390	M BLANCHE	068	10089			430	03012			956	56587			790	30899			02	8
625	AOULEF	095				480	10527	32	12	052	52662	33	15	660	66792			02	5
715	TUNIS	079	14113			430	04040			983	55559			546	72787			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM					500	19521	06	17	127	09593	04	9	814	59709	33	8	07	1
	BLOCK 62																		
053	BENINA																		
366	FAROUK	146	16047	30	7	498	05540			072	50662			700	65668			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW																		
133	KOTZEBUE	064	742	10	44	463	66693	13	32	945	66719			762	76809			03	1
200	NOME	045	64653	09	36	453	58601	15	16	948	57597	22	25	774	77803	23	32	03	1
204	GAMBELL																		
219	BETHEL																		
231	MCGRATH	069	77831	08	5	470	59735			960	58609			695	73801			03	1
261	FRBNKS WEEKS	087	79862	09	8	481	68822	10	18	950	75996	30	6	744	79996	31	76	03	1
273	ANCH MERRILL	076	68757	04	3	483	73862	19	15	966	63681	30	28	794	75772	30	50	03	1
291	NORTHWAY	118				486	72847	14	11	952	76990	32	7	731	85998			03	1
316	FORT RANDALL	032	05033	29	30	472	07003	29	39	988	50625			***	*****			03	1
350	KODIAK	055	53543			466	55576			967	55562			807	71997			03	1
361	YAKUTAT	080	59994	08	7	485	68996	31	3	953	75999	36	10	742	80995	83	13	03	1
381	JUNEAU	084	68826	12	11	475	76907	03	20	932	77996	03	28	107	90990			03	1
398	ANNETTE IS	063	66743	02	12	457	75839	35	10	919	16088	02	21	***	00991			03	1
409	MASSACRE BAY	518				418	58601	20	11	894	69827	18	28	650	96996	18	50	03	1
439	AMCHITKA	309				416	53536	11	9	908	64657	12	16	714	84862	16	20	03	1
454	LONGVIEW	507				424	50517	18	20	923	60677	17	20	745	77825	19	37	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	075	21142	07	20	527	09085	07	24	050	04996	01	14	928	59992	29	9	03	1
208	CHARLESTON	091	09544	07	13	532	05627	15	2	047	50994	33	6	906	65696	31	26	03	1
211	TAMPA	078	18103	09	26	526	06009	10	17	047	03996	36	12	919	62745	32	14	03	1
219	ATLANTA	092				534	05035	18	11	051	00997	26	10	912	65696	28	33	03	1
231	NEW ORLEANS	078	15147	10	20	528	10014	12	14	053	03613	20	3	920	63708	24	24	03	1
240	LAKE CHARLES	069	18177	13	16	523	11099	22	10	050	03008			920	62645			03	1
250	BROWNSVILLE	061	20173	08	14	519	14103	12	9	050	04024	14	8	925	60613	21	19	03	1
253	SAN ANTONIO	064				514	11086	20	8	041	04019	23	18	915	63703	24	27	03	1
259	FT WORTH	067	14141	00		513	12021	22	11	036	01608	25	20	896	65992	25	65	03	1
265	BIG SPRING	065				514	12569	16	4	038	02607	24	13	903	64999	24	22	03	1
270	EL PASO	063				508	10072	10	7	032	01538	19	18	894	64992	24	31	03	1
278	PHOENIX	046				503	14505	16	10	027	00573	22	13	883	66998			03	1
304	HATTERAS	091	06516	05	6	527	04615	34	9	040	52725	33	19	893	66748	29	21	03	1
317	GREENSBORO	095	02521	24	4	531	06651	36	4	048	51990	26	15	908	67711	26	32	03	1
327	NASHVILLE	083	10038	15	9	528	07567	21	25	046	51572	24	25	904	66795	29	40	03	1
340	LITTLE ROCK	070	14106	09	10	518	09084	21	25	040	01502	24	27	903	65783	24	35	03	1
353	OKLAHOMA CTY	065				507	11562	24	19	028	00999	25	27	891	66993	26	33	03	1
365	ALBUQUERQUE	070				509				029	00608	21	12	885	67994	24	34	03	1
386	LAS VEGAS	051				495	10503	18	14	014	52582	20	23	858	69997			03	1
394	SANTA MARIA	045	08061	11	6	491	09637	12	7	010	53623	17	12	864	67999	23	15	03	1
405	WASHINGTON	092	02604	21	11	524	03678	31	14	034	53712	31	20	876	68727	27	20	03	1
445	COLUMBIA	020				506	06064	22	15	020	52661	24	26	879	66998	25	28	03	1
451	DODGE CITY	069				503	02517	20	8	988	00993			879	69811			03	1
476	GRAND JUNC	076				508	00553	35	3	023	51601	23	22	868	69842	24	29	03	1
486	ELY	059				496				006	53648	22	24	847	71994	23	32	03	1
493	OAKLAND	050	07033	00		490	07999	21	9	006	51999	21	18	855	70990	24	24	03	1
506	NANTUCKET	090	00532	00		514	51671	31	17	018	57651	31	24	859	70857	33	36	03	1
518	ALBANY	084	54631	17	10	510	00572	28	18	013	56662			854	71736			03	1
520	PITTSBURGH	083				520	05621	28	19	030	56593	26	24	873	68727			03	1
528	BUFFALO	804	04532	25	9	510	00512	25	27	016	55565			862	69728			03	1
534	CHICAGO	069	06067	18	12	505	03024			017	53543			868	68734			03	1
536	TOLEDO	074	05022			511	03516			018	56581			863	70737			03	1
553	OMAHA	067				497	01527			013	50684			867	68854			03	1
562	N PLATTE	063				495	06634	30	27	012	51998	23	29	863	69838			01	1
576	LANDER	041				481				993	55711	25	28	842	70992	25	53	03	1
597	MEDFORD	056				483	52548	30	9	979	60686	24	22	808	75871	25	34	03	1
606	PORTLAND	084	50624	23	12	505	52605	30	19	005	57676	31	25	838	73832			03	1
655	ST CLOUD	067				494	00626	15	27	001	54991	25	25	846	71993	25	39	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
02														
053														
077	887	04994	33	89									03	5
084	903	03995											03	8
836	650	03991											03	2
974	668	03995			310	01997							03	2
03														
005	981	40 0	28	74	822	21 0	28	46	273	33**0	30	16	02	2
171	101	43											02	7
476	008	39 0	01	28	840	14 0	33	23	256	25**0	01	12	02	2
743	005	39 0	02	40	837	13 0	01	26	235	19**0	33	15	02	2
808	017	34 0	01	41	845	12 0	34	27	252	20**0	32	19	02	2
953	043	46 0			883	14 0							03	7
04														
018	851	96990			739	95992							03	1
202	758	03995			615	03994							03	1
231	101	58											03	1
270	101	50											03	1
340	880	09992			125	04997			585	02994			03	8
360	101	43											03	5
06														
011	898	02997			156	05991							03	8
180	907	02994	31	41	160	10999							03	5
260	913	02 0											02	8
07														
110	101	50											02	5
145	920	99 0	28	17	175	15 4	33	15					02	5
480	912	03 4			167	11 7							02	8
510	911	98 7	16	14	169	10 7	12	10	602	11**7	01	10	02	5
645	909	03 1			163	11 0							02	5
08														
509	095	95924	19	25									03	1
10														
034	992	41 0			830	23 0			273	32**0			03	7
122	899	40 0	34	73	830	22 0	33	47					09	2
338	988	37 0	28	46									03	2
384	910	00999	34	64	164	11994	33	36					03	5
419	010	43 0			845	17 0	30	30	272	28**0	34	21	03	2
633	926	97990											03	5
866	914	98999	35	60									03	5
11														
030	900	01993			156	09997							03	5
567	101	50											03	5
12														
375	732	01 0			260	07 0							06	8
16														
240	906	05992											02	8
17														
606	026	50 0	27	60	875	23 0	27	67	282	15**0	25	51	02	2
21														
153	770	00											02	8
802	510	114											02	8
818	760	04											02	8
824	101	50											02	8
845	101	50											02	8
882	101	43											02	8
22														
357	874	02											02	8
887	740	02											02	8
889	066	04											02	8
907	101	43											02	8
909	101	50											02	8
921	530	96			240	98							03	8
931	987	69725											02	8
935	40	02											02	8
23														
625		01	01	16	410	01	01	16	960	03***	00		02	8
672	880	99002											02	8
957	730	05											02	8
24														
000	938	62657			852	59614							02	8
022	060	93 4			660	05 7							02	8
049	820	8689											02	8
073	101	50											02	8
170	0	00			500	2							02	8
25														
054	101	50											02	8
178	101	43											02	8
26														
107	117	03099											02	8
118	101	50											02	8
119	780	01											02	8
139	101	43											02	8
145	710	37											03	8
617	9												02	8
630	988	535											03	8
27														
217	43	08											00	8
40														
427	086	66450	75	12	977	39 0	75	22	382	08**0			02	2
648	001	530	25	57	879	43 0	26	57	306	10**0	26	57	02	2
42														
182	923	89			197	95							15	8
339	944	81			221	99							16	8
475	940	85			210	06							15	8
807	935	95											15	8
867	954	87											15	8
909	963	78											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	970	84											14	8
279	101	43											14	8
333	979	80											14	8
371	965	81			238	05							14	8
45														
005	101	43											00	5
47														
212	101	55											03	1
401	844	01995											03	1
412	887	01990			758	98995			231	06994			03	1
580	918	95990			808	93995			269	07990			03	1
582	938	91998			830	96998			616	06998			03	1
590	961	90997			856	97996			302	09998			03	1
600	976	87990			881	96998			325	12993			03	1
635	971	87994			856	99990							05	1
646	020	86993			925	96999			360	15990			03	1
671	018	91994	76	30	907	02995			320	10999			03	1
744	039	84994			956	96991			377	20996			03	1
808	101	43											03	1
827	097	80999			011	96999							03	1
931	101	43											03	1
60														
155	917	97 1			182	03 4							02	8
390	101	43											02	8
625														
715	911	98 4											14	5
61														
642	957	08591	26	31	228	02 1	28	27	554	23**1	28	22	07	1
62														
053	045	49 0			894	20 0			292	14**0			02	7
366	312	91 1			200	10 1							15	5
70														
026	823	06998	30	24	668	06995	29	31					03	1
133	904	05998			733	12991			148	12998			05	1
200	908	05996	24	88	735	15990							03	1
204	901	03993			733	13992			144	12999			03	1
219	983	98991			820	15995							03	1
231	953	01991			785	10996			210	10995			03	1
261	874	06998	55	40	708	08998			134	10996			03	1
273	944	03990			776	13991			192	11993			03	1
291	101	50											03	1
316	036	94996			669	14994							03	1
350	101	50											03	1
361	880	03995			735	03997			198	*****			03	1
381	826	98999			692	00996							03	1
398	823	95990											03	1
409		02995			918	02991							03	1
439	833	01997	17	90	969	01993			176	00993			03	1
454	907	96997	18	56	775	04994							03	1
72														
202	154	88999	30	35	027	10992	27	51	393	20998	28	46	03	1
208	108	92998	30	53	962	15991	30	58	328	17995			03	1
211	131	91990			991	12999			356	*****			03	1
219	114	91995			974	12995							03	1
231	127	92990	25	46	983	14993	25	68	352	19995	25	25	03	1
240	132	90994			994	12997			371	*****			03	1
250	152	88951	23	30									03	1
253	128	89992	24	70	994	10991							03	1
259	096	91997											03	1
265	105	91995	25	50	968	13991	25	63	360	19990	25	38	03	1
270	101	50											03	1
278	076	93993			923	15992							03	1
304	089	93999	30	51	937	14999	31	84					03	1
317	099	93997	28	42	950	13998							03	1
327	097	93992	77	13	950	14992			341	*****			03	1
340	102	92995	25	67	958	13994							03	1
353	088	92997			942	13998			336	15999			03	1
365	073	94996	26	72	920	15996			317	12996			03	1
386	041	95998			886	15998							03	1
394	047	95997	22	40									03	1
405	060	95998			901	16990							03	1
445	062	95991	26	60	915	11995	26	61	322	*****			03	1
451	056	95990			911	10997			318	13998			03	1
476	053	94999			904	13998			316	12996			03	1
486	018	97994			858	14996							03	1
493	028	97998	24	34	869	14995							03	1
506	033	97991	33	67	875	14997			291	*****			03	1
518	026	96993			867	17992			265	10990			03	1
520	058	96992			903	13998			306	12996			03	1
528	039	97995			877	14997			277	11992			03	1
534	051	97991			896	11990			308	*****			03	1
536	029	98999			871	12995			280	*****			03	1
553	043	97994			893	11990			305	11997			03	1
562	036	96995			881	13993			296	11994			01	1
576	017	97992			857	15998			281	08992			03	1
597	958	01995	24	77	800	07992							03	1
606	999	00990			832	15998			245	12992			03	1
655	013	98999	25	55	849	11996							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
053										
077	027	54568	000	56578	964	53558	920	55589	03	5
084	032	00536	956	54576	878	53616	850	54646	03	8
836	005	64661			950	02996			03	2
974	022	67684	983	60619	919	59615	817	62635	03	2
03										
005	009	46400	974	45380	840	27180	823	29150	02	2
171	025	41360	837	39060	742	25030	732	27100	02	7
476	026	36300	930	41320	910	43270	866	41970	02	2
743	014	35320	964	26210	935	41220	817	36400	02	2
808	020	44420	965	39380	880	37310	831	37220	02	2
953	026	50460	884	44588	739	27260	716	27190	03	7
04										
018	987	03011	962	04024	762	59614	754	58615	03	1
202										
231										
270	004	55628	956	51645	724	66708	667	70721	03	1
340	025	65696	982	60657	858	68712	835	64667	03	8
360	996	52566	900	55602	751	65779	698	63664	03	5
06										
011	005	07055	866	00001	628	62641	372	94990	03	8
180	034	53557	923	56571	902	52556	816	54593	03	5
260	032	52545	002	51557	008	52563	982	03659	02	8
07										
110	016	06032	990	04019	956	01507	935	04013	02	5
145	006	51525	978	50514	944	04535	927	05541	02	5
480	997	02015	922	52529	862	02025	832	03013	02	8
510	016	02017	995	01543	915	54545	890	01019	02	5
645	010	06012	010	06012	985	04514	960	03524	02	5
08										
509	017	15126	861	04013	835	07536	727	01592	03	1
10										
034	032	27260			928	22140	837	29930	03	7
122	032	25210			918	35150	836	30090	09	2
338	240	21120	980	27220	966	33210	875	29080	03	2
384	029	54562	010	53569	963	57592	951	56598	03	5
419	160	21160	968	30110	940	37180	911	38160	03	2
633	016	52571	962	52594	904	71703	818	50996	03	5
866	965	56573	950	57594	928	55571	878	57596	03	5
11										
030	012	53576	898	61624	969	60615	812	61663	03	5
567	996	57594	980	58618	940	59638	750	60687	03	5
12										
375	020	58590							06	8
16										
240	000	10071	382	90000	280	10990			02	8
17										
606	594	44350	970	46370	890	37310	870	00000	02	2
21										
153	026	60628	990	60620	93	0**24	862	59626	02	8
802										
818	027	57607	973	59605	964	59606	939	59614	02	8
824	929	76818	990	7 743	882	73762	721	65780	02	8
845	019	69700	997	68682	894	66676	807	66675	02	8
882	005	72751							02	8
22										
357	919	57607	968	59615	937	61622	909	62648	02	8
887	998	63650	968	63658	947	65663	930	65671	02	8
889	992	66676	953	62644	890	62646			02	8
907	988	69711							02	8
909	994	67706	939	68680	901	68680	882	74659	02	8
921	996	73746	996	7746	909	73786	8**	70762	03	8
931										
935	987	67691	987	67691	951	67717	935	66682	02	8
23										
625	990	54675	955	65689	905	65707	885	64674	02	8
672	014	62021			854			6**11	02	8
957	001	65675	902	67683	931	67690	890	63659	02	8
24										
000	998	65665	821	59615	728	61634	710	62657	02	8
022	968	52567	875	51569					02	8
049	011	57482	935	51512	876	50533	700	61624	02	8
073	992	69713	909	61654	731	63711	670	64734	02	8
170	8	53							02	8
25										
054	026	76804	985	78803	938	75781	919	73764	02	8
178	009	17887							02	8
26										
107	903	50524	866	52531	599	70714	448	7*532	02	8
118	999	82858	903	62653	786	62661	690	65700	02	8
119	947	64722	903	54639	844	54637	689	616*3	02	8
139	928	51539	853	0051	835	00515	309	55***	02	8
145	969	50521	796	61622	610	74756			03	8
617	010	60637	988	60629	900	57607	833	57617	02	8
630	002	55575	999	53233	827	56571	733	62639	03	8
27										
217	964	79799							00	8
40										
427	019	56500							02	2
648	017	39350	938	38230	925	38200	837	29040	02	2
42										
182	980	20140	934	20160	809	09090	639	60***	15	8
339	985	14530	956	14640	750	08690	651	52730	16	8
475	996	19120	959	23120	685	51650	658	50620	15	8
807	009	17120	989	24030	749	00590	656	51590	15	8
867	977	22050	925	23060	744	06000	250	94***	15	8
909	004	24190	981	21150	936	20050	825	12520	14	8
43										
063	947	22110	915	15020	732	13***	350	73***	14	8
149	004	24190	965	21140	933	21090	782	11050	14	8
279	008	24160	992	21160	816	12000	783	12570	14	8
333	007	23190	885	15110	655	14800	670	08840	14	8
371	002	25210	953	23180	915	22150	765	10020	14	8
45										
005	003	67670	977	64640	958	65650	943	64640	00	5
47										
212	005	01004	961	02002	773	51539	685	54592	03	1
401	009	55605	975	56602	828	68721	749	68737	03	1
412	011	52607	784	66733	751	65738	585	71783	03	1
580	009	00543	920	56607	876	56757	808	57997	03	1
582	011	51522	893	57611	680	61735	595	68793	03	1
590	005	02528	743	57588	687	59655	437	78847	03	1
600	008	07063	960	05014	824	53570	657	58601	03	1
635	005	06003	940	05993	884	03995	856	03993	05	1
646	005	04041	896	50505	856	00004	748	52527	03	1
671	008	04025	970	04035	945	03130	910	03113	03	1
744	007	10089	964	07059	867	02012	810	01015	03	1
808	003	14	978	09017	866	04536	852	85565	03	1
827	007	18164	905	14124	779	07022	741	05003	03	1
931	000	14201	868	09502	835	09011	792	10052	03	1
60										
155	015	14129	000	12114	940	09084	860	04026	02	8
390	006	11091	819	01006	755	52521	730	53540	02	8
625	976	11538	949	17532	929	09119	390	81994	02	5
715	009	15134	983	12106	882	07071	800	00009	14	5
61										
642	005	20109	985	20161	970	24241	859	19511	07	1
62										
053	000	55430	978	60360	719	29200	685	29209	02	7
366	009	16057	824	03563	784	04701	718	50707	15	5
70										
026										
133										
200	017	62648	969	66685			920	58608	03	1
204	008	60616	968	64664	831	55565	778	55565	03	1
219										
231	015	76847	930	65713	916	60692	898	57707	03	1
261	019	90933	997	77854	955	72815	893	57824	03	1
273	026	71762	990	65718	951	61734	892	60746	03	1
291	975	00990	931	89983	923	84943	865	73838	03	1
316	009	05051	976	04034	940	10972	806	04022	03	1
350	019	52548	935	54558	808	53546	796	51526	03	1
361	031	72784	018	61692	004	59761	690	75992	03	1
381	034	68794	820	78916	530	87997	400	94997	03	1
398	021	64757	905	72772	764	73837	539	86974	03	1
409	993	00544	825	55585	829	60624	810	60644	03	1
439	988	02085	720	63630	454	90921	400	96991	03	1
454	997	05042	667	62778	400	83877	350	90961	03	1
72										
202	026	21154	865	10096	743	03002	724	06642	03	1
208	032	06000	014	09542	966	10540	952	09027	03	1
211	027	16127	875	08009	816	04518	796	08645	03	1
219	998	06504	985	06513	966	07523	951	10517	03	1
231	028	16141	006	15148	933	15112	862	10051	03	1
240	024	19163	972	18175	825	11094	400	74775	03	1
250	021	19188	983	20178	634	01533	526	58627	03	1
253	995	15151	582	55595	558	56718	474	66724	03	1
259	003	14141	917	00908	856	12024	822	10011	03	1
265	934	09081	905	14105	842	12616	679	00608	03	1
270	887	07067	876	11082	792	08028	695	01533	03	1
278	977	15070	974	21111	959	21054	640	56617	03	1
304	034	06047	008	06505	976	07651	868	05573	03	1
317	002	01527	987	06522	964	05577	937	04556	03	1
327	009	10033	990	11034	937	12076	857	07514	03	1
340	016	13103	987	15114	908	11095	895	11108	03	1
353	977	10098	875	04029	865	12505	768	05664	03	1
365	843	03006	831	06023	817	07554	760	05597	03	1
386	941	07529	934	12505	746	02533	621	61642	03	1
394	008	08061	978	09066	964	13021	944	14543	03	1
405	032	02551	942	00620	934	01575	921	05557	03	1
445	995	10105	762	00508	683	52720	570	59774	03	1
451	931	04023	903	06032	834	08621	824	07585	03	1
476	858	53579	780	04574	545	68725	527	66777	03	1
486	809	51562	792	02565	767	02603	634	60662	03	1
493	018	05032	994	07044	954	06027	927	05996	03	1
506	033	54551	023	00529	967	51546	933	50623	03	1
518	022	55587	974	54667	960	00654	938	00682	03	1
520	984	07551	952	10531	882	06560	838	05650	03	1
528	003	03538	985	05572	929	01553	400	81054	03	1
534	004	06067	400	80856	340	89956	180	11993	03	1
536	004	04022	982	08022	946	07504	606	60613	03	1
553	987	02014	958	50525	940	03012	898	02015	03	1
562	922	52552	892	02545	880	06575	836	06669	03	1
576	826	04632	823	06637	685	54744	583	59999	03	1
597	972	01014	726	61652	688	60703	439	82943	03	1
606	030	53589	017	00601	907	54758	878	53740	03	1
655	986	56597	947	00537	933	02599	829	50665	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
053										
077	889	54617	610	74779	381	93964	320	02997	03	5
084	822	53654	593	71824	477	79876	366	93991	03	8
836	243	00997	222	02990	167	01992			03	2
974	615	80991	603	79996	543	86995	518	86994	03	2
03										
005	805	29050	662	14890	629	14940	579	09940	02	2
171	380	63550							02	7
476	783	32740	679	19820	475	14690	263	00000	02	2
743	585	01710	470	84480	332	46**0	285	35**0	02	2
808	592	11690	330	47 0	238	24**0	195	10**0	02	2
953		12100	189	11 0	121	23**0			03	7
04										
018	662	65776	440	89985	400	94996	370	97991	03	1
202										
231										
270	653	69715	613	71741	526	79854	454	88983	03	1
340	751	62654	600	70721	287	11998	159	00998	03	8
360	608	71349	397	93983					03	5
06										
011	218	97995	159	02994					03	8
180	663	64720			406	85928	233	13993	03	5
260	918	01711	876	01768	762	54803	5*5	67844	02	8
07										
110	912	05029	850	03514	812	01541	782	00552	02	5
145	863	05682	832	04704	810	01721	778	00722	02	5
480	778	02511	500	70784	487	72782	369	92**0	02	8
510	870	05026	835	04567	795	00671	710	53751	02	5
645	930	05005	678	05505	860	05514	805	03550	02	5
08										
509	643	55692	560	61818	400	80990	341	90980	03	1
10										
034	596	98630	560	98630	440	76440	430	76480	03	7
122	832	31070	586	9471	226	22**0	1*5	52**0	09	2
338	626	02780	262	24 0	246	24**0			03	2
384	910	59611	885	54711	867	54714	780	58734	03	5
419	875	32100	839	29060	808	29030	728	21960	03	2
633	788	00990	558	62998	400	82997	348	90990	03	5
866	861	58663	846	55772	766	57991	744	54998	03	5
11										
030	743	65804	659	67996	624	66993	474	7999*	03	5
567	715	59711	605	62759	550	68827	467	76999	03	5
12										
375										
16										
240										
17										
606	828	35270	775	26220	763	29230	543	02920	02	2
21										
153	782	63657	691	70718	627	77801	526	85881	02	8
802										
818	862	61622	705	72748	672	74756	515	8891*	02	8
824										
845										
882										
22										
357	817	17813	702	60606	606	76869	456	88985	02	8
887	919	63667	830	63687	780	63670			02	8
889										
907										
909	881	64659	845	64660	652	74755			02	8
921	787	70771	671	74826					03	8
931										
935	771	67698	728	71432	677	72745	586	78834	02	8
23										
625	790	64686	637	72763	239	01***	125	01***	01	8
672	738	53003	678	53003	667	70003	6**	70030	02	8
957	816	63659							02	8
24										
000	673	65692	512	08848					02	8
022										
049										
073										
170										
25										
054	858	73765	700	75922	651	96816	515	87936	02	8
178										
26										
107	232	10	203	10	158	03***	098	63***	02	8
118	603	71763	526	77820	493	29007			02	8
119	636	64745	592	66762	404	81932	356	94004	02	8
139	278	5500	206	51					02	8
145										
617	660	62 0	529	74	3		271	56***	02	8
630	733	62639							03	8
27										
217										
40										
427										
648	433	74650	417	75640	363	71580	285	48**0	02	2
42										
182	381	85							15	8
339	379	75	361	74	250	82***	267	87***	16	8
475	583	55	541	63	473	66***	354	81***	15	8
807	427	74	385	77	253	05***			15	8
867										
909	770	13000	750	11500	636	06520	555	52***	14	8
43										
063										
149	350	70	300	84					14	8
279	613	02720	317	81					14	8
333	250	91							14	8
371	680	09650	200	05					14	8
45										
005	913	65630	832	56540	814	54530	674	43350	00	5
47										
212	654	57625	400	90954	302	82949	379	90992	03	1
401	413	89998	344	96990	335	00998	297	09997	03	1
412	303	01992	292	00995	205	98993	125	02997	03	1
580	624	66995	446	83847	400	88928	150	05995	03	1
582	421	82997	384	87995	359	90995	268	93991	03	1
590	113	10992	052	05996					03	1
600	468	74795	372	81999	296	87995	268	88990	03	1
635	730	51999	645	59995	612	59998	512	69995	05	1
646	675	53539	445	72739	285	88999	243	89994	03	1
671	876	06058	450	76803	400	79882	310	90990	03	1
744	747	50528	687	53567	643	56632	547	64744	03	1
808	805	02585	773	02688	542	66997	475	68993	03	1
827	656	50567	627	53594	520	58656	361	74805	03	1
931	733	01320	688	06045	600	50535	570	50544	03	1
60										
155	838	02003	765	51555	650	60651	600	63704	02	8
390	584				520	74770	436	91**7	02	8
625	924	16537	734	01656	680	53741	5*9	*7232	02	5
715	688	56565	674	56560	635	59591	468	76827	14	5
61										
642	670	07593	767	07561	578	53634	558	05367	07	1
62										
053	580	15930	571	17910	215	32**0	202	20**0	02	7
366	694	50664	642	53644	604	55641	554	59617	15	5
70										
026										
133	682	66724	580	69747	400	88921	210	13990	03	1
200	810	58592	763	59618	709	57582	400	90933	03	1
204	637	61632	400	89966	210	14993	156	08991	03	1
219					340	90942	175	19995	53	1
231	872	58755	730	58605	518	59614	580	64687	03	1
261	818	68838	696	75999	526	80992	492	79992	03	1
273	838	63785	790	66991	765	62776	723	65754	03	1
291	844	72842	705	75888	596	83997	566	82993	03	1
316	765	07607	585	60742	571	61671	400	78841	03	1
350	752	54551	662	59611	642	58619	400	83995	03	1
361	588	81994	559	79992	463	80991	400	87996	03	1
381	144	01999							03	1
398	479	90990	400	94991	255	96997	227	95996	03	1
409	714	68796	647	73847	595	78990	465	90990	03	1
439	395	02990	082	00990	135				03	1
454	283	98990	269	97993	116	05996	172	02993	03	1
72										
202	540	55997	450	63995	400	71998	308	87996	03	1
208	924	09544	746	01689	545	61773	520	63689	03	1
211	600	52714	480	64801	424	71801	400	74857	03	1
219	945	11587	915	10061	840	04037	812	06664	03	1
231	832	10576	798	08503	764	06541	745	05657	03	1
240	302	90932	184	15994	154	12995	112	20990	03	1
250	485	62743	460	65780	430	68757	400	72781	03	1
253	452	67817	400	75814	306	88949	168	15999	03	1
259	655	51654	632	52691	465	69726	400	77824	03	1
265	601	55733	495	65814	430	73838	400	76817	03	1
270	648	52672	620	54716	583	57992	531	62774	03	1
278	629	57634	616	55746	400	78913	375	79889	03	1
304	654	55764	628	56997	569	61805	550	61699	03	1
317	914	09566	817	05685	767	04998	676	53732	03	1
327	840	07668	788	05995	725	00708	676	52634	03	1
340	534	61635	507	64684	494	66763	469	68822	03	1
353	632	52711	542	61773	462	70854	400	78904	03	1
365	627	57649	603	57746	400	78996	177	09997	03	1
386	594	62685	588	61737	561	64801	513	69998	03	1
394	804	07565	714	52592	676	54722	620	56991	03	1
405	902	05598	796	00999	702	53713	637	59674	03	1
445	434	76901	400	81923	372	85971	334	90990	03	1
451	795	06653	536	64793	443	78853	400	82948	03	1
476	400	80990	330	90990	196	14998	076	07995	03	1
486	598	62774	522	69841	400	82997	352	88999	03	1
493	906	07506	882	09990	839	06619	768	03992	03	1
506	874	52728	834	50644	807	51602	458	74889	03	1
518	880	00580	824	52600	805	52707	769	53624	03	1
520	813	02588	704	55586	689	56685	662	58733	03	1
528	344	89938	225	12994	191	15996	074	10997	03	1
534	121	11993							03	1
536	400	83877	368	89921	108	13995			03	1
553	892	04039	826	04639	770	04627	470	72992	03	1
562	783	05998	512	68832	475	73834	400	83943	03	1
576	400	81993	347	89995	167	07995	070	03995	03	1
597	400	87995	223	09998	140	05996			03	1
606	791	55611	756	56691	572	66788	540	70761	03	1
655	810	50614	758	51656	725	55701	400	84990	03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

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	
662	RAPID CITY	037				470	07626	23	30	988	00999	25	27	837	72990	26	31	03	1
681	BOISE	051				480	02622	11	6	986	58691	24	27	816	73838	25	50	03	1
712	CARIBOU	080	58638	24	6	497	59711	28	23	991	57595	30	39	827	72768	31	47	03	1
734	SAULT MARIE	075	50514			500	50999			004	57995			848	70831			03	1
747	INTL FALLS	074				488	51685	22	21	986	62695	24	41	811	75864	25	54	03	1
764	BISMARCK	051				472	05604	23	29	984	54990	24	29	323	73995	26	47	03	1
768	GLASGOW	042				459	04614	26	15	966	58663			790	74826			03	1
775	GREAT FALLS	029				461	51592			957	63682			767	76902			03	1
785	SPOKANE	049				471	57998			954	70991			744	80892			03	1
798	TATOOSH IS	026	01514	25	15	446	59688	25	28	928	70804	21	30	715	87996	24	42	03	1
815	STEPHENVILLE	018	56593	36	8	477	65830			955	68998	31	14	756	88993			04	1
816	GOOSE	070	68725	23	9	469	64995	30	11	943	66997	32	19	744	79994	35	41	03	1
826	NITCHEQUON	050				456	59627			948	66785			764	72991			03	1
836	MOOSONEE	075	61698			486	57748			978	65796			789	75877			03	7
867	THE PAS	070				456	69737			935	69716			738	86995			03	1
879	EDMONTON	083				464	88820	36	7	980	73741	28	13	708	91991	21	38	03	1
896	PRINCE GEORG	077				461	78886	03	12	919	80835	20	16	681	93998	27	19	03	1
906	FT CHIMO	034	66708	21	11	435	64678	26	24	917	68710	23	26	783	80990			03	1
924	RESOLUTE	070	86928	00		442	83888	05	4	887	87984	32	1	639	94995	24	23	03	1
934	FT SMITH	090	87996			467	77842			920	81934			687	93996			03	1
938	COPPERMINE	066	88998			440	82995			888	84996			643	96994			04	1
945	FORT NELSON	102				478	84883			922	86911			676	95996			03	1
964	WHITEHORSE					492	79884	34	14	945	80919	01	18	710	93990	34	34	03	1
968	AKLAVIK	085	66698			479	75787			934	82831			689	97990			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	098				487	77819			939	82861			698	96990			03	1
072	MOULD BAY	062	85881			439	79997			892	83990			647	96998			03	1
074	ISACHSEN	052	85890			428	81854			876	83877			625	97996			03	1
109	PORT HARDY	038	56513			449	64667			920	76783			695	89995			03	1
188	MINGAN L PT	056	66733	33	6	461	63993	32	13	946	66996	33	25	774	74861	34	53	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	22031			508	22031			040	07524			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	054				515	13137			046	05043			926	61593			02	1
644	MERIDA	052	21191			518	14116			041	05021			919	19316			03	1
679	TACUBAYA	035				501				039	07038			922	57734			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	45							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	062	21183	09	16	518	13113			046	03012			919	60994			03	1
355	CAMAGUEY	054	20184			509	11108			033	01506			908	61991			03	1
501	SWAN ISLAND	043	24227			505	16144			040	07537			927	58655			03	1
526	SAN JUAN PR	046	22197	03	15	503	18097	06	13	032	06536	35	14	909	60778			03	1
806	ALBROOK FLD	025	25247	34	5	491	19161	04	14	031	11004	31	7	928	53661	28	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	101	59							***	*****			***	*****			03	1
115	IWO JIMA	037	25183	16	34	498	14103	25	26	030	08525	26	26	922	54639	26	68	03	1
188	HONOLULU	030	23152	07	21	485	12081	11	5	015	05546	10	3	893	59634	24	4	03	1
215	HARMON FLD	024	28228	09	7	488	15118	05	16	023	10598	08	28	921	55999	08	28	03	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
250	ENIWETOK ATL	101	42							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	101	42							***	*****			***	*****			03	1
334	TRUK	101	59							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	012	28200	07	15	474	16124	08	25	014	11990	06	11	908	55683			03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	014	29244			482	16139			020	09056			913	53596			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 348 480	019	15100	28	20	460	02006	31	11	966	56596	28	34	802	73995	23	75	03	1
037	0 360 700	083	10013			517	51534			022	54573			868	69995			03	1
041	0 450 160	242	12100	23	16	595	04021	33	23	158	00632	29	16	764	67746	31	22	02	5
044	0 440 410	013	11079			450	92527			957	56644			790	73776	21	77	03	1
051	0 541 175	050	49470	25	18	487	42220	25	31	000	27060	25	49	846	96940	24	70	08	2
053	0 527 355	029	05002	23	17	456	54598	26	36	952	62990	24	45	797	80871	23	77	03	1
063	0 620 330	547				382	52569	05	20	877	63728	08	24	684	83938	03	23	01	1
134	1 300 400	052	14102	05	21	493	04501	02	20	003	55677	35	15	840	73995	30	26	03	1
144	1 400 420	086	08049	02	18	519	52447	02	22	020	57724	03	45	859	71992	05	52	03	1
154	1 500 450	075	05033			510	52531	30	36	010	58596	31	46	844	72773	31	69	03	1
235	2 390 525	019	04			443	55			933	63***			757	75***			04	1
	JANUARY 2																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN		55562			410	61664			866	73799			066	86989			03	8
030	TROMSO	086	57646			340	62682			794	67739			207	88933			03	8
384	GARDERMOEN	504				288	52552			793	63655			255	83853			03	8
415	SOLA	082	07032			400	52523			909	62629			381	*****			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	017				280	57589			791	61636			268	81882			03	8
077	STOCKHOLM	047	00503	20	10	345	54546	24	16	845	64650	25	19	316	80813			03	5
084	GOTEBORG	048	05035			360	50564			879	63682			357	77857			03	8
836	SODANKYLA	186	88995			855	72992			815	72999			197	89996			03	7
974	HELSINKI MAL	093	56562			588	61615			829	66715			270	*****			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	023				454	29270	30	37	951	12020	29	39	765	74610	29	35	09	2
026	STORNOWAY					476	26220	28	30	976	15850	29	36	800	85650	29	79	08	2
171	LEUCHARS	165	09000			481	00610			005	57620			465	74780			03	5
476	DOWNHAM MKT	213	07990	27	27	545	04030	28	22	109	56570	28	33	672	70760	29	44	03	5
808	CAMBORNE	080	48480	24	27	517	41260	29	27	030	30100	30	28	883	97890	31	36	09	2
	BLOCK 04																		
270	NARSSARSUAQ	029	55588	00		343	60648	10	15	922	69736	14	29	716	85921	18	24	03	1
340	SCORESBYSUND	178	63677			426	61683			900	67784			344	82944			04	8
360	ANGMAGSSALIK	079	50546	14	10	315	61634	05	33	824	66996	11	30	250	86990	07	13	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	064				371	54551			871	64666			317	85881			03	8
180	KOBENHAVN	099	02013	24	24	409	50501	29	38	941	57595	29	58	471	74762	72	2.	03	5
260	DE BILT	208	02001			531	03537			080	56593			615	71771			02	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	265	05042	00		610	06529	28	11	156	53685	30	15	754	69863	35	17	02	5
145	TRAPPES	253	57535	00		600	05543	31	20	140	53686	31	20	743	70845	31	35	02	5
190	STRASBOURG	255	54542			620	03541			167	55637			730	71809			02	8
480	LYON	244	52522			540	03007			100	53612			672	71815			02	8
510	BORDEAUX	250	01527	00		550	06617	07	12	138	52734	08	18	705	73893	07	16	02	5
645	NIMES	217	01517			510	07035			103	50584			701	69772			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	241	21119	15	21	585	06594	15	26	161	52990	17	18	742	70773	16	22	03	1
536	PORTELA	206	09026			543	04608			109	52614			692	70830			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	051	37380	26	37	481	35330	29	40	988	19100	29	40	825	89800	29	54	03	2
338	HANNOVER	063	34220	25	30	492	39230	28	31	998	22120			836	90830			03	2
384	TEMPELHOF	159	00551	26	16	453	52529	28	67	988	56568	31	29	542	73775	30	57	03	5
633	WIESBADEN	244	51535	24	8	555	02523	27	20	103	54597	30	30	671	71753	33	43	03	5
866	MUNCHEN RIEM	262				549	51991	27	9	074	59716	32	16	613	73887	01	34	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	256	58594	23	1	533	54729	28	9	032	63739	33	12	528	76887	01	43	03	5
567	PRAHA KBELY	209				500	51605	26	27	018	60655			548	74776			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	238	50532			528	55699			654	57999			587	73854			02	8
240	ROMA CIAMPINO		10004			508	02615			055	54710			604	73995			02	8
560	CAGLIARI ELM	142	10063			498	07504			053	53541			621	72790			02	8
596	GRENDI					472	47360			982	23220			832	82870			04	7
	USSR ZONE 1																		
422	KOENIGSBERG	160				400				910	*****			310	60030			02	8
802	MURMANSK	190				6	65			870	73***			300	84***			01	8
818	RIGA	100				400	56581			80*	65671			370	79***			03	8
824	ARKHANGELSK	160	73773			360	68706			810	72788			250	80846			02	8
845	LENINGRAD OB	110				360	63635			810	70700			270	83849			02	8
882	SYKTYVKAR	090	73769			300	70747			730	72766			130	86897			02	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	150				142	57482	32	24	291	64664	21	8	541	80833	31	14	02	8
887	MINSK	160				410	61641			860	68711			330	82846			02	8
889	SMOLENSK					400	66692			840	72765			560	87***			02	8
907	GORKII	050				240	72			670	74***			090	84***			02	8
921	CHKALOV	540				210	63681			671	65707			150	80845			02	8
925	KAZAN	000				180				5*0	*****			880	77***			04	8
931	KUIBYSHEV	510	78			200	75			620	74***			060	82***			02	8
935	KURSK	150				380	66692			810	75782			200	87937			02	8
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	210				470	61649			950	69711			390	80845			02	8
672	KISHINEV	220	59625			450	64664			870	69731			***	*****			01	8
957	KNEV	200				430	64682			890	68858			320	84***			03	8
975	ODESSA OBS	210	6 0			450	66 3			910	71***			***	*****			00	8
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA	110				410	53569			950	60623			490	71738			02	8
049	ASTRAKHAN	110				340	63677			800	71754			***	*****			02	8
170	MINERALYNE	140				41				900	65677			340	816**			02	8
	USSR ZONE 5																		
078	SVERDLOVSK	070				270	69692	17	9	730	68686	18	15	200	81827	21	26	02	8
079	UFA	000				220	66697			670	69716			100	80838			02	8
178	NOVOSIBIRSK	140	68718			390	60644			840	64700			370	78849			03	8
181	OMSK	100	69729			340	60663			830	64718			***	*****			04	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					490	55584			990	61642	24	7	490	78225	24	8	04	8
119	KARAGHANDA					400	61631			884	65681			270	79844			02	8
135	ASHKHABAD					490	55585			990	61642	24	7	490	78825	24	8	02	8
139	STALINABAD					470	52575			950	60695			410	78864			02	8
145	TASHKENT	170				470	51687			990	58817			***	*****			03	8
630	CHARDZHOU					420	01563			920	54**4			480	74**7			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	050	55480			493	47350	31	22	010	32160	29	32	***	28350			02	2
648	HABBANIYA	544	13800	25	3	487	38190	22	6	998	26050	25	11	844	96900	27	47	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				147	06560			305	03540			567	68***			15	8
339	JODHPUR	012				147	07630			306	03***			568	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	010	14020			147	10520			306	03630			569	64***			16	8
807	CALCUTTA	008	20150			147	13030			306	00640			570	61***			15	8
867	NAGPUR	009				148	14060			310	06680			578	59***			15	8
909	VERAVAL	009	21140			148	14010			311	**650			582	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				149	15080			312	09580			582	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	24200			148	15150			310	09550			581	55610			14	8
279	MADRAS	009	23180			151	19040			315	09580			587	54***			14	8
333	PORT BLAIR	011	24190			151	12010			315	12320			587	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	25200			149	18110			313	09640			585	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	019	66660			477	60390			007	49230			899	24700			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	036	00509			453	55589			965	57650			811	73802			03	1
401	WAKKANAI	004	52561			420	61627			899	70749			693	83990			03	1
412	SAPPORO DCMO	014	51542			432	58582			915	67688			720	81998			03	1
580	MISAWA	074	02511	23	10	478	50505	27	36	901	59607	25	50	776	76832			03	1
582	AKITA	016	00538			440	54577			935	60627			762	75771			03	1
590	SENDAI DCMO	024	06015			456	02550			962	57651			791	72792			03	1
600	WAJIMA	016	11055			453	01546			955	57626			791	71798			03	1
635	NAGOYA	043	07999	03	6	477	02998	23	22	986	52997	24	1	820	69998	24	62	03	1
646	TATENO	022	09054			455	02512			967	51615			816	69799			03	1
671	TOKYO	023	06035	35	7	495	05521	23	22	977	00990	22	23	826	68991	24	49	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
662	993	00998	25	62	824	10994			241	05993			03	1
681	978	98999			826	08992							03	1
712	995	98991	32	72	836	12998			276	05992			03	1
734													03	1
747	960	01998			798	07999			241	04992			03	1
764	101	50											03	1
768	946	00998			790	08994							03	1
775	916	00990			760	09998							03	1
785	891	00990											03	1
798	851	94991			736	97991			226	*****			03	1
815	101	43											04	1
816	889	04997	85	7	733	04999	35	28					03	1
826	296	98999											03	1
836	101	50											03	7
867	840	00992											03	1
879	794	00990	23	46									03	1
896	101	50											03	1
906	101	43											03	1
924														
934	101	50											03	1
938	101	50											04	1
945	101	50											03	1
964	101	50											03	1
968	764	07998			375								03	1
74														
043	780												03	1
072	101	50											03	1
074	707	04993			557	06990							03	1
109	401	50											03	1
188	936	94996	33	57	812	01993			270	03999			03	1
76														
458	101	50											02	1
491	144												02	1
644	147	88924			009	12997			357	27990			03	1
679	154	87990			030	09990			388	28994			03	1
78														
016	101	45											03	1
325	144	88989	26	7	010	12992	26	33					03	1
355	101	43											03	1
501	160	85993			040	05996							03	1
526	141	86997			019	07993			382	26995			03	1
806	182	82852	21	42	084	04998	24	39					03	1
91														
066	101	59											03	1
115														
188	125	86899	25	34	016	00994	31	34	415	24994	34	18	03	1
215	166	80998	07	20	068	02999	08	21	463	*****			03	1
245	101	40											03	1
250	101	42											03	1
275	101	42											03	1
334	101	59											03	1
366	101	43											03	1
700	168	81907			064	03997							03	1
98														
836	174	80925			078	02992			441	33997			03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	971	R7992	69	30	823	08991	68	17	257	11990			03	1
037	051	R5999			892	66995			292	13993			03	1
041	938	R6 0											02	5
044	948	00990	21	85	791	08996			236	06990			03	1
051	015	44 0	25	90	853	23 0	25	95	304	31**0			08	2
053	912	98999	73	28	769	02994	23	71					03	1
063	101	43											01	1
134	999	97994			870	00998			320	*****			03	1
144	027	98992			868	07997			309	*****			03	1
154	009	50990			840	17992			244	*****			03	1
235	925	95			811	98							04	1
01														
001	862	09999											03	8
030	854	04995			103	02994							03	8
384	863	02995			124	04995							03	8
415		08840			148								03	8
02														
062	869	05993			130	00997			581	02991			03	8
077	874	06994			135	03996							03	5
084	884	00970			147	03799							03	8
836	463	04996											03	7
974	684	05993			263	03993							03	7
03														
005	899	43 0	29	71	767	39 0	29	54					09	2
026	954	42 0			794	25 0			223	30**0	09	45	08	2
171	101	43											03	5
476	101	43											03	5
808					905	12 0	33	58	287	21**0			09	2
04														
270	821	04997	15	35									03	1
340	101	43											04	8
360	860	05990	10	25									03	5
06														
011	872	00991			136	01999			584	04995			03	8
180	898	03990			155	05993							03	5
260	919	00											02	8
07														
110	934	99 4	01	37	188	15 7	36	33					02	5
145	929	00 4			182	17 0			603	13**0			02	5
190	926	01 4				16 0			599	16**4			02	8
480	919	02 4			171	15 6							02	8
510	921	04 0	06	22	171	16 7	02	20					02	5
645	927	98 4			186	10 1			623	06**4			02	5
08														
509	101	43											03	1
536	101	43											02	8
10														
034	980	36 0	30	71	813	26 0	32	55	254	29**0			03	2
338					816	18 0			238	27**0			03	2
384	101	50											03	5
633	921	01992			174	13998							03	5
866	913	01999	01	55									03	5
11														
030	900	04999	02	43									03	5
567	907	995			163	08990							03	5
16														
080	095	00998			164	15991							02	8
240	902	01992											02	8
560	156	02994											02	8
596	986	39 0			828	30 0							04	7
21														
422	101	43											02	8
802	720	024											01	8
818	830	01			440	08							03	8
824	101	50											02	8
845	101	50											02	8
882	101	50											02	8
22														
357	855	03	00										02	8
887	760	05											02	8
889	640	01											02	8
907	101	43											02	8
921	600	01											02	8
925	101	43											04	8
931	520	99											02	8
935	580	04			180	06							02	8
23														
644	870	00898											02	8
672	101	50											01	8
957	101	50											03	8
975	101	50											00	8
24														
022	000	05 4											02	8
049	101	43											02	8
170	850	95			500	04							02	8
25														
072	630	05			130	07							02	8
079	550	04 1											02	8
178	840	04											03	8
181	101	43											04	8
26														
107	990	02											04	8
119	680	05											02	8
135	990	02											02	8
139	101	50											02	8
145	101	50											03	8
630	000	99 7											02	8
40														
427	002	64080	28	94	954	20 0							02	2
648	026	51 0	28	68	879	26	28	17					02	2
42														
182	932	86			404	02							15	8
339	934	87			202	07							15	8
475	938	91			205	08							16	8
807	939	95											15	8
867	954	86											15	8
909	966	81											14	8
43														
063	963	83											14	8
149	960	83											14	8
279	101	43											14	8
333	969	82											14	8
371	968	80											14	8
45														
005	169	78450			075	42 0			493	98**0			00	5
47														
212	101	55											03	1
401	825	00990			496	98991			175	04992			03	1
412	840	04994			708	99994							03	1
580	930	03995			812	01995			256	09992			03	1
582	929	94995			807	97992			277	07995			03	1
590	965	91998			840	97996			216	07990			03	1
600	972	91996			856	99995			289	10998			03	1
635	055	88893			940	02998							03	1
646	018	85991			913	10990			360	08995			03	1
671	035	86887	75	10	924	01997	75	50					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
662	898	50554	890	07550	874	09601	800	04696	03	1
681	915	00523	909	50548	882	04563	786	50636	03	1
712	007	59635	945	55653	868	57765	825	61680	03	1
734	001	50514	969	52531	950	50512	910	52532	03	1
747	982	67744	962	62686	941	60679	927	55623	03	1
764	956	62660	910	55594	893	01537	858	06592	03	1
768	934	66707	930	59636	905	51565	865	05602	03	1
775	880	51582	870	00572	560	77804	523	74815	03	1
785	931	55572	909	53701	894	54735	611	79912	03	1
798	006	02501	962	50556	610	79923	506	87994	03	1
815	021	54586	868	64668		66793	753	67995	04	1
816	023	75796	992	72767	948	67732	896	64762	03	1
826	954	63665	902	66688	813	61136	795	50647	03	1
836	029	60671	959	63705	929	60713	861	57732	03	7
867	992	73764	945	77811	926	73787	866	69737	03	1
879	944	78819	918	88837	787	80829	748	79882	03	1
896	941	76827	906	78834	813	78825	785	75794	03	1
906	010	67702	962	66692	947	64684	883	67702	03	1
924	029	90999	024	86935	913	83885	611	90963	03	1
934	010	88994	973	85914	910	79840	677	82944	03	1
938	029	91999	953	81994	905	82995	784	82991	04	1
945										
964	952	94991	925	89983	902	80901	811	77868	03	1
968	033	00681	864	76782	824	75775	593	89915	03	1
74										
043	030	85913	993	73797	942	72762	722	82858	03	1
072	025	87997	966	81848	812	78999	577	90990	03	1
074	026	89935	9	83828	9	03838	**6	28909	03	1
109	013	55566	905	61629	758	71755	662	79816	03	1
188	020	67733	934	62755	889	63992	869	62999	03	1
76										
458	010	19178	965	25108	899	25045	766	14034	02	1
491	981	24180	823	12116	770	53551	464	65764	02	1
644	015	22203	962	20176	400	71732			03	1
679	776	13069	634	02001	562	54476	541	53637	03	1
78										
016										
325	016	21198	801	11100	640	51548	630	51698	03	1
355	005	20189	650	53637	633	51709	615	01994	03	1
501	014	25227	944	21201	653	10072	672	06625	03	1
526	014	24202	929	17159	746	06058	734	06041	03	1
806	008	26242	798	16135	784	17115	650	08524	03	1
91										
066										
115	001	25183	788	12559	660	14606	642	04594	03	1
182	010	23167	770	11003	723	07011	683	04665	03	1
215	001	29223	953	23191	903	18164	870	17124	03	1
245										
250										
275										
334										
366										
700	004	29203	929	20176	845	16124	828	18557	03	1
98										
836	004	30243	980	26219	815	16139	593	01537	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	006	15104	770	51523	661	58686	636	60661	03	1
037	030	13061	833	52539	823	55571	765	51687	03	1
041	029	13125	975	11090	955	08075	920	08065	02	5
044	004	11079	910	04025	630	61702	524	71744	03	1
051	019	51470	890	39350	865	43260	790	37130	08	2
053	010	05018	835	54617	817	56733	804	56751	03	1
063	982	05034	942	01607	928	02501	884	51544	01	1
134	018	15119	940	09065	771	51561	746	52654	03	1
144	031	10064	852	51538	835	55572	809	52614	03	1
154	029	06051	544	67708	400	83878	360	90933	03	1
235	007	05	947	51	731	62***	671	63***	04	1
01										
001	014	53567	980	56569	940	59599	909	58611	03	8
030	010	57642	930	63692	870	60677	765	66713	03	8
384	974	53538	895	00513	766	59605	523	81832	03	8
415	007	07047	919	01502	824	53539	466	86861	03	8
02										
062	959	55569	905	57597	855	58598	821	55567	03	8
077	003	00503	954	51516	928	50509	766	59593	03	5
084	005	05039	942	03016	901	00004	844	50569	03	8
836	000	89990	986	72992	919	68717	804	73991	03	7
974	006	50574	971	55551	813	64641	779	63603	03	7
03										
005	998	39380	965	42370	762	20130	568	89750	09	2
026	015	430	881	32290	783	25210	577	99780	08	2
171	061	07040							03	5
476	067	05040							03	5
808	019	50500	963	44440	778	36300	734	52**0	09	2
04										
270	021	70735	992	61657	941	64652	904	59658	03	8
340										
360	004	50555	800	64993	771	63996	253	06994	03	5
06										
011	000	05029	399	97998	250	00999	227	98997	03	8
180	012	02021	893	01015	615	65704	595	65699	03	5
260	026	01001	983	02077	958	01508	946	04532	02	8
07										
110	021	00009	006	04048	965	05041	930	08025	02	5
145	011	55552	970	05015	940	07***	907	07504	02	5
190	013	55564	986	52539	960	50518	920	04501	02	8
480	006	52532	930	55555	857	04002	774	01541	02	8
510	026	02011	995	01526	958	52525	920	09011	02	5
645	020	02526	080	02526	980	01503	918	01512	02	5
08										
509	049	14133							03	1
536	015	08044							02	8
10										
034	011	37370	990	38380	864	36360	816	31230	03	2
338	018	35220	920	38250	885	35230	762	26110	03	2
384	014	01553	965	52554	906	50505	810	54545	03	5
633	014	52557	978	00514	934	52504	868	02524	03	5
866	967	57594	930	54561	900	00772	800	52993	03	5
11										
030	011	58599	985	58581	948	54611	893	53714	03	5
567	991	55586	980	56592	910	51556	815	51636	03	5
16										
080	016	51535	984	01533					02	8
240	009	01544	684	57804	644	60762	618	63996	02	8
560	017	10074	900	07020	600	62622	455	76874	02	8
596	996	53520	928	47430	909	48400	275	29**0	04	7
21										
422	029	54560							02	8
802	301	768 2							01	8
818	013	52535	972	52533	9		748	62668	03	8
824	898	68704	810	68716	730	71339	594	76801	02	8
845	005	63637	939	61616	723	69683	665	70703	02	8
882	000	73769	987	73861	955	63761	854	70743	02	8
22										
357	008	51521	950	54554	874	56581	754	62647	02	8
887	992	63654	969	63647	938	60615	882	60626	02	8
889	990	71757	931	66701	808	66701			02	8
907	985	71738							02	8
921	982	65681	982	65681	922	65681	887	63676	02	8
925	981	67813							04	8
931	982	7781							02	8
935	989	70723	989	70723	931	66692	795	66701	02	8
23										
644	995	55567	995	55563	903	59593	846	62621	02	8
672	018	59623	816	65683	773	69713	674	69732	01	8
957	002	64662	961	65684	920	65685	906	64673	03	8
975	022	596 9	820	94 6	710	97**7			00	8
24										
022	963	02503	840	54571	741	66609	588	68702	02	8
049	018	70721	961		858	63677	730	70732	02	8
170	980	60602	839	60627	820	636**	703	65671	02	8
25										
072	971	73754	952	73850	759	65667	576	73736	02	8
079	974	68711	948	8711	922	67708	785	*7707	02	8
178	001	68729			875	60646	854	60635	03	8
181	881	60612			881	60612	859	6161*	04	8
26										
107	922	5575	816	55584	6 6	27287			04	8
119	951	65678	873		778	61633	598	71751	02	8
135	922	55585	816						02	8
139	914	57591	877	52565	821	52584		64733	02	8
145	968	53597	29	01614	908	0153*	878	00652	03	8
630			939	02512	889	02540			02	8
40										
427	018	57510	924	46370	907	53360	731	35170	02	2
648	015	28360	990	43400	935	37270	912	38240	02	2
42										
182	987	11000	957	14550	869	06010	380	81***	15	8
339	988	15510	966	16600	835	06630	530	65***	15	8
475	000	14020	978	16000	825	08620	785	10640	16	8
807	008	20 0	944	23090	760	02520	445	68***	15	8
867										
909	002	25200	925	16100	878	14070	840	14520	14	8
43										
063	948	20120	840	14030	810	14530	780	13550	14	8
149	003	24210	731	07010	286	87***	250	92***	14	8
279	009	23140	941	24110	755	11540	372	73***	14	8
333	009	23190	743	15590	250	93***			14	8
371	002	25200	634	06620	250	93***			14	8
45										
005	003	66660	990	6565	910	67500	715	45380	00	5
47										
212	007	00509	941	53560	752	56647	715	56636	03	1
401	001	52560	976	53579	952	54584	722	66689	03	1
412	003	51532	959	53546	892	55569	869	57563	03	1
580	002	02025	977	03036	950	04034	953	03029	03	1
582	005	00527	740	59614	600	66671	519	72748	03	1
590	004	07013	966	03515	933	15506	741	55613	03	1
600	005	12101	959	07022	675	58664	643	59684	03	1
635	010	03058	980	993	940	06993	905	04996	03	1
646	005	09054	943		733	01576	401	77993	03	1
671	008	06038	950	05032	927	60444	862	03001	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
662	787	06991	400	86995	378	89995	219	15997	03	1
681	618	65744	580	66748	436	79916	400	84903	03	1
712	770	58618	752	56583	400	84882	355	89944	03	1
734	802	00990	660	60732	613	61767	***	*****	03	1
747	872	50717	706	62704	670	62687	624	63737	03	1
764	785	02683	438	80994	101	58***			03	1
768	592	69731	528	75795	514	73801	466	77918	03	1
775	400	88991	210	10991	190	09992			03	1
785	562	81868	533	85890	516	80884	473	79919	03	1
798	400	91995	168	00998	117	98999			03	1
815			554	77990	412	89992	400	99995	04	1
816	869	63993	830	65998	750	65998	640	67999	03	1
826	753	65681	732	64703	685	67825	662	66874	03	1
836	810	59771	742	63789	596	72848	574	69857	03	7
867	832	70737	808	69803	787	69713	750	68701	03	1
879	718	71737	612	79883	518	90991	400	03995	03	1
896	740	77806	544	90940	400	00995			03	1
906	855	63677	836	65681	815	62674	774	64665	03	1
924	400	00990	315	07998					03	1
934	660	82992	635	84964	589	85942	531	89978	03	1
938	577	88997	400	04991					04	1
945										
964	777	77859	775	79889	676	81932	540	90990	03	1
968	504	97991	487	96999	400	04994	319	08895	03	1
74										
043	686	82862	577	90983	465	00990	400	03991	03	1
072	400	06992							03	1
074	595	93995	574	92993	400	02995	348	05993	03	1
109			540	87941	400	96995			03	1
188	804	65990	766	61994	679	61997	575	71821	03	1
76										
458	736	11519	663	03532	101	58***	101	57***	02	1
491	415	70787	500	73831	308	87955			02	1
644										
679	488	58767	412	68998	400	40999	333	80999	03	1
78										
016										
325	606	51992	482	60991	400	71854	171	20994	03	1
355	477	60995	400	71990	360	77991	101	58***	03	1
501	624	02545	425	67752	400	70746			03	1
526	712	07506	674	04600	594	52612	4*4	61785	03	1
806	540	00660	495	53676	470	55996	400	65995	03	1
91										
066										
115	562	50554	400	66751	348	70818	252	85991	03	1
182	634	01584	537	56682	400	69739	284	89929	03	1
215	820	15137	778	11052	641	07619	570	03995	03	1
245										
250										
275										
334										
366										
700	815	18564	625	06644	601	04642	589	03582	03	1
98										
836	487	54606	320	73897	255	89003	213	98990	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	514	72861	400	83994	350	80990	215	08988	03	1
037	662	56735	450	73878	400	81820	369	84968	03	1
041	845	04022	815	03515	795	04535	765	04562	02	5
044	400	84946	372	89981	222	11990	174	05992	03	1
051	745	29050	273	33 0	230	24**0	222	24**0	08	2
053	767	56996	699	62792	450	69775	426	88943	03	1
063	871	51541	640	68785			523	80906	01	1
134	732	53597	692	56692	626	61762	400	86992	03	1
144	684	57771	400	83995	213	11997	115	04995	03	1
154	188	18996	108	09997					03	1
235	373	84	117	94					04	1
01										
001	794	63691	770	67723	623	76838	427	94007	03	8
030	735	68733	712	66729	400	00992	335	08999	03	8
384	516	80838	400	97007					03	8
415	455	83839	400	90996	316	02994	266	99995	03	8
02										
062	707	61622	511	80812	441	88892	320	04998	03	8
077	596	73743	551	74769	309	07991	262	01991	03	5
084	688	64694	574	74793	535	75824	461	80884	03	8
836	787	70992	745	70995	593	82992	380	99991	03	7
974	762	65663	561	79996	377	97991	262	89980	03	7
03										
005										
026	413	67610	237		223	22**0	177	28**0	08	2
171										
476										
808	570	11860	529	01950	174	02**0	160	00000	09	2
04										
270	400	97990	325	06994					03	1
340	785	62721	356	97999					04	8
360	339	05997	325	06998	216	01999			03	5
06										
011	188	02999	172	00991	069				03	8
180	254	10990	236	06997	116	04993			03	5
260	924	05589	888	06625	831	02016	735	53556	02	8
07										
110	907	08014	841	06535	800	03589	750	00640	02	5
145	860	05541	830	05560	800	02596	710	53686	02	5
190	890	04506	870	03527	770	50618	685	56637	02	8
480	621	58674	500	71815	380	89998	257	10**0	02	8
510	900	09533	800	03692	766	02693	724	50716	02	5
645	889	06033	862	08041	770	04522	671	51617	02	5
08										
509										
536										
10										
034	393	66570	265	22 0	237	22**0	223	24**0	03	2
338	731	26140	259	22 0	238	18**0	195	18**0	03	2
384	792	52529	552	67711	400	87913	350	94-94	03	5
633	718	53596	650	58585	591	61704	525	68767	03	5
866	725	57813	697	59709	649	61675			03	5
11										
030	752	60751	670	66732	607	69791	587	68752	03	5
567	785	55651	669	62666	644	61642	480	76795	03	5
16										
080										
240	585	64995							02	8
560										
596	185	32 0							04	7
21										
422										
802										
818	6 9	68711							03	8
824										
845	557	80806							02	8
882	814	70743	7 1	27768	701	72768	589	688*4	02	8
22										
357	626	68701	583	73746	538	75791	460	84924	02	8
887	809	62667	52	80848	455	85897			02	8
889										
907										
921	842	63684	719	65693	586	72761			02	8
925										
931										
935	690	76782	649	76791	612	78817	445	93***	02	8
23										
644	657	72743	611	7375	528	78845	397	89***	02	8
672										
957	819	64683	756	65724					03	8
975										
24										
022	520	69724							02	8
049	552	79833	517	63	337	01***	254	02***	02	8
170										
25										
072	569	85750							02	8
079	42	68703	653	71732	518	80842	380	95991	02	8
178	820	60644	779	60635	668	64668	527	76776	03	8
181	836	60671	817	61682	757	62667	705	64728	04	8
26										
107										
119	451	85902	334	99					02	8
135										
139	615	65768							02	8
145	811	53717	754	57778	744	57776	728	57884	03	8
630										
40										
427	665	34990	425	89800	275	50***	222	39**0	02	2
648	876	40270		38960	683	24060		33260	02	2
42										
182	349	81	326	86	175	08***			15	8
339	490	66	374	85	345	83***	173	14***	15	8
475	545	64	428	73	365	76***	292	92***	16	8
807	263	05							15	8
867										
909	628	05700	557	50870	307	73***			14	8
43										
063	740	13570	350	72	250	92***			14	8
149										
279	350	77	332	78					14	8
333										
371										
45										
005	460	19620	447	22610	264	63400	115	03**0	00	5
47										
212	649	25967	565	63716	400	88933	357	95035	03	1
401	553	79990	537	82998	476	84996	421	90997	03	1
412	824	60627	724	67681	648	69701	632	71737	03	1
580	904	03039	795	54540	719	58584	648	62680	03	1
582	443	78994	400	83992	260	98993	224	97990	03	1
590	723	54616	600	64721	400	81998	350	85992	03	1
600	424	79865	371	83993	247	96997	133	09995	03	1
635	876	04996	800	50999	777	50990	762	51994	03	1
646	216	97993	157	03997	064	10994			03	1
671	825	08638	775	05995	733	09995	570	63996	03	1

JANUARY 2

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
744	YONAGO	023	09094			329	04049			972	51571			848	64681			03	1
808	ITAZUKE	019	11036	18	5	458	03007	19	10	970	53563	26	28	824	66724	25	78	03	1
931	KADENA OKINW	018	22224	18	17	476	15123	23	42	007	04007	23	40	904	50553	25	35	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	055	11100			487	03570			004	55990			843	72997			03	1
390	M BLANCHE	131	09094			460	01015			006	46568			527	76772			02	8
625	AOULEF	109				460	05517	01	9	023	54662			588	72822			02	5
715	TUNIS	100	11110			430	51510			949	58581			485	62629			14	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	110	99999			490	12000			085	0057*			983	70770			02	8
366	FAROUK	138	18071	02	4	506	09533			090	01**1			724	64772			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	049	74797	06	12	448	66775	09	16	922	73832	05	10	717	81996	26	16	03	1
133	KOTZEBUE	012	65686	11	39	412	64665			899	63651			716	79826			03	1
200	NOME	005	56586	05	8	423	52543	26	11	924	59745	23	26	739	81865	25	11	03	1
204	GAMBELL	008	60611			427	54577			917	62724			729	82874			03	1
219	BETHEL	009				444	51521			945	58618			773	75783			03	1
231	MCGRATH	032				448	52541			951	56573			795	70745			03	1
261	FRBNKS WEEKS	047	68717	36	4	450	58617	21	19	940	64677	26	38	768	72752	27	50	03	1
273	ANCH MERRILL	063	62657	36	5	478	58591	15	34	972	56577	25	42	820	67693			03	1
291	NORTHWAY	087				470	63665	22	15	956	63656			785	71741			03	1
316	FORT RANDALL	029	05042	17	12	465	02002	22	3	972	53617	22	39	820	68711	21	96	03	1
361	YAKUTAT	084	57607	29	37	495	63650	26	17	973	71733	30	45	807	68718	31	89	03	1
381	JUNEAU																		
398	ANNETTE IS	088	62718	04	10	491	67828	03	18	965	68992	35	39	786	74796			03	1
439	AMCHITKA	505				418	56569	01	4	906	66715	35	5	708	84891	18	19	03	1
485	FORT GLENN	026	04045	15	14	435	53561	17	31	050	61687	20	44	776	77999	22	69	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	071	19145	08	20	523	09077	10	15	044	05996	05	5	921	62723	32	17	03	1
208	CHARLESTON	088	14096	15	5	589	07031	30	6	043	50615	25	12	899	65689	29	33	03	1
211	TAMPA	078	18109	08	22	528	08033	11	16	047	05991			921	62716			03	1
219	ATLANTA	084				529	06037	22	20	045	51542			904	65805			03	1
231	NEW ORLEANS	070	18167	12	19	523	11065	13	4	049	03519	30	10	918	62748	25	24	03	1
240	LAKE CHARLES	066	18174	14	19	519	10094			045	03547			915	62726			03	1
250	BROWNSVILLE	055	20196	12	10	512	13104	14	9	044	06583	16	13	921	60731	25	7	03	1
253	SAN ANTONIO	058				515	13123	19	21	046	05015	21	36	924	61727	24	62	03	1
259	FT WORTH	055				505	10093	20	36	027	01531	22	51	889	63718			03	1
265	BIG SPRING	050				502	12092	22	18	026	04587	23	23	898	62669	25	42	03	1
270	EL PASO	054				499	10061	22	6	024	02532	24	30	888	63658			03	1
278	PHOENIX	039				494	12052	21	14	018	01581			879	67819			03	1
304	HATTERAS	082	12027	28	9	525	05999	26	12	038	52729	29	12	888	69736	29	26	03	1
317	GREENSBORO	082				523	05505	25	7	038	53647	25	27	888	67709	29	31	03	1
327	NASHVILLE	072	10104	15	4	517	08065			036	00524			888	69782			03	1
340	LITTLE ROCK	068	16156	16	7	511	09097	22	25	035	03994	24	22	900	64741	26	44	03	1
353	OKLAHOMA CITY	050				498	09097	21	33	019	01558	23	30	888	64754	25	42	03	1
365	ALBUQUERQUE	054				496				015	50543	24	24	866	67693			03	1
386	LAS VEGAS	026				475	09571			990	52684			838	69991			03	1
394	SANTA MARIA	056	09061	30	3	491	00528	25	9	002	53998	28	17	848	70839	26	32	03	1
405	WASHINGTON	077	07522	20	10	518	05572	23	16	026	55562			869	72760			03	1
445	COLUMBIA	054				497	11569	25	28	018	50596	27	31	872	67997	24	32	03	1
451	DODGE CITY	036				484	11028			004	02671			864	67747			03	1
476	GRAND JUNC	042				477				991	52561	23	29	835	70739	24	43	03	1
486	ELY	025				468				980	55622	23	32	812	74789			03	1
493	OAKLAND	053	07032	29	6	485	00603	29	13	990	56715	29	26	828	73997	27	35	03	1
506	NANTUCKET	081	03541	20	6	509	50538	29	12	015	54619	32	15	857	71990	32	23	03	1
518	ALBANY	077	00543	17	9	506	00515	25	14	011	56582	28	12	847	72990			03	1
520	PITTSBURGH	071				509	04048			022	52539			865	71787			03	1
528	BUFFALO	066				503	04041			011	54587			854	69991			03	1
534	CHICAGO	056				493	03031			004	01990			861	68997			03	1
536	TOLEDO	061				496	04022			004	57625			850	69997			04	1
553	OMAHA	048				484	05518			999	51675			848	67998			03	1
562	N PLATTE	038				473	08559	18	20	992	52663	22	23	837	71784			03	1
576	LANDER	008				450				966	52644	25	35	810	71868	24	58	03	1
597	MEDFORD	043				466	57594	27	16	953	67704	26	27	748	83879			03	1
600	SABLE ISLAND	075	50546			493	60137			981	62747			809	74813			03	1
606	PORTLAND	082	50582	06	6	505	52564	27	6	006	57761	30	9	845	72990			03	1
655	ST CLOUD	050				475	03599	02	2	985	55741	24	11	827	70997			03	1
662	RAPID CITY	053				465	57607	20	12	978	52571	22	39	823	70744	25	51	03	1
681	BOISE	034				463	54641	34	5	954	65784	27	28	760	80994	23	99	03	1
712	CARIBOU	083	55581	26	5	503	55722	17	12	997	62999	29	17	821	74877	30	43	03	1
734	SAULT MARIE	052				484	01004	26	12	988	54692	27	4	834	70996	27	10	03	1
747	INTL FALLS	059				471	54652	34	13	972	58705	26	21	802	72996	26	58	03	1
764	BISMARCK	068				468	58619	12	22	996	59625	24	31	795	74999	23	44	03	1
768	GLASGOW	081				469	78837	08	12	943	61647			762	80833			03	1
775	GREAT FALLS	091				478	80841			941	68702			736	85885			03	1
785	SPOKANE	030				451	58637	14	14	933	69724	21	21	748	90994	22	42	03	1
798	TATOOSH IS	034	52567	05	15	448	62652	09	12	924	73788	10	9	709	84905	36	31	03	1
815	STEPHENVILLE	070	55583	31	8	486	57601	32	24	970	65750	32	33	786	81863	31	54	03	1
816	GOOSE	057	65713	30	9	452	70784	31	47	922	73997	31	54	700	90992			03	1
826	NITCHEQUON	060				466	61994			949	66875			752	82995			03	1
867	THE PAS	089				472	76811			935	74814			716	89978			03	1
879	EDMONTON	106				482	81858	05	6	933	*****	14	13	700	92999	22	11	03	1
896	PRINCE GEORG	100				474	82877	03	14	926	81901	36	7	688	92996	36	25	03	1
906	FT CHIMO	050	75785	24	13	435	76702	26	21	898	75851	28	43	648	87991			03	1
907	PORT HARRISN	044	74776			431	73771			897	73876			681	88949			03	1
909	UP FROBISHER	024	70774	16	10	413	77811	15	21	870	75804	14	26	660	82945	14	50	03	1
913	CHURCHILL	071	79858	33	26	450	76839	32	25	905	80990	31	44	672	93991	31	77	03	1
915	CORAL HARBOR	010				397	78806			851	79815			628	88995			03	1
926	BAKER LAKE	050	89931			426	83874			865	88913			612	97994			03	1
934	FT SMITH	086	81843			469	79825			918	83995			675	95994			03	1
938	COPPERMINE	065	83937			445	78998			898	82991			658	95995			03	6
945	FORT NELSON	102				483	7 824			942	79898			705	92996			03	1
964	WHITEHORSE	105				490	71806	13	23	956	70744	28	18	771	74787	32	76	03	1
968	AKLAVIK	075	74786			463	69763			930	74828			714	86968			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	087				481	72783			941	80861			712	90994			03	1
090	CLYDE RIVER	043	80841	34	44	429	72815	11	10	900	70998	13	19	698	82996	15	38	03	1
109	PORT HARDY	061	57628			459	65705			943	72831			743	80951			03	1
188	MINGAN L PT	072	58006	29	14	487	60991	29	23	838	68999	30	42	765	82999	30	71	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	052				511	13139			040	04003			918	60693			02	1
644	MERIDA	054	21207			513	14128			045	05024			923	60624			03	6
679	TACUBAYA	029				497				036	08048			921	58691			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	017	15051	03	10	516	01521	02	9	020	56702	03	13	858	71751	30	23	03	1
325	HAVANA C B	061	20151	09	10	515	10048	07	24	043	07997	06	12	926	58998	02	6	03	1
355	CAMAGUEY	051	16142			506	10057			031	06993			918	57993			03	1
367	GUANTANAMO	053	20125			502	12043			033	03577			918	66999			04	1
501	SWAN ISLAND	046	24208			507	14127			040	07516			925	58623			03	1
526	SAN JUAN PR	052	22162	05	10	507	10087	05	13	029	03517	27	3	904	59995	35	14	03	1
806	ALBROOK FLD	025	25223	01	9	488	16158	05	9	026	11022	09	8	920	55993	27	10	03	1
967	CHAGUARAMAS	038	24198			502	17113			038	07019			923	56605			03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA					482	13096	27	18	024	07024	24	2	908	56993	26	80	03	1
182	HONOLULU	032	22156	07	16	488	11096	10	19	016	06998	08	14	890	60681	22	7	03	1
215	HARMON FLD	029	28211	09	10	492	15100	09	22	032	14990	09	22	928	57998			03	1
275	JOHNSON IS	025	27229	14	6	489	16111	00		025	10991	00		911	58997			03	1
700	CANTON	012	27192	07	15	475	18075	04	17	014	10631	32	11	909	53642			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	021	28231			453	19023			024	10522			***	*****			03	1
327	CLARK FIELD	022				487	18215	14	22	039	10983	14	1	925	*****			03	1
836	ZAMBOANGA	016	24237			479	15147			015	09059			908	55662			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 482	045	09044	33	35	479	51606	33	22	975	62728	30	29	787	81944	26	36	03	1
037	0 360 700	083	12054	27	8	521	02565	30	13	030	55692	33	17	875	70739	30	29	03	1
041	0 450 160	279	18093			630	07032			197	00632			810	67830			02	5
051	0 538 187	047	52510			486	41390	25	43	999	25130	25	60	846	96910	25	61	02	2
053	0 527 355	013	05051	03	26	446	50512	06	13	951	56597	16	17	786	74791	22	91	03	1
063	3 660 020	000				428	53544	33	7	902	64677	24	12	727	*****	23	15	03	1
134	1 300 400	050	15124			494	06021			006	54579	06	18	847	72808	05	22	03	1
144	1 400 420	094	09067	36	32	529	02013	36	35	039	53999	32	40	***	*****			03	1
154	1 500 450	097	03025			532	06606	29	34	044	53625	29	36	892	69805	30	43	03	1
235	2 391 530	032	05			456	53			954	59***			778	75***			03	1
360	3 661 015	028	518	02	21	300	57599	03	24	803	65699	36	22	279	78850	31	36	02	5
JANUARY 3																			
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	128	59661			370	64819			801	75811			208	86937			03	8
384	GARDERMOEN	037				301	58614	34	19	778	68711			212	84907			03	5
415	SOLA	079	03514			410	55597			869	63652			348	81851			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	070				308	67671			755	69692			162	89901			03	8
077	STOCKHOLM	006		00		290	56587	29	5	782	66694	33	15	233	81846	31	30	03	5
084	GOTEBORG	015	01504			310	53625			815	63723			288	82957			03	8
836	SODANKYLA	146	99999			344	72995			760	77991			148	85992			03	2
974	HELSINKI MAL	033	99999			271	64649			711	72990			132	84997			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	032	37340			459	24200	32	24	951	07940	32	29	765	**610	31	78	03	2
026	STORNOWAY	043	44410	24	6	473	28800	28	7	974	20160	29	33	814	95890	29	77	03	2
171	LEUCHARS	044	43360			476	32160			977	18130			815	95880			03	7
476	DOWNHAM MKT	046	45450	34	15	479	34340	31	32	985	20190	32	45	829	97**0	32	77	03	2
743	LARKHILL																		
808	CAMBORNE	078	48480	29	24	511	43230	31	42	024	26970	31	47	871	96690	32	39	03	2
917	ALDERGROVE	155	10100	29	24	490	04040	30	39	060	52540	31	53	642	69770	31	72	03	5
953	VALENTIA	075	49470			516	44180			029	28860			880	98690			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	021	02019	13	5	445	55578	20	7	935	65689	16	18	742	82877	18	20	03	1
202	THULE	033	62663	12	10	436	67693	15	40	909	71785	15	40	707	84942			03	1
231	SDR STROMFRD	030	72753	06	5	433	62678	26	8	911	72769	25	18	701	88940	16	47	03	1
270	NARSSARSUAQ	021	56588			434	62660			911	73772			690	90990			03	1
340	SCORESBYSUND	167	71774			404	61729			871	68815			297	85987			03	1
360	ANGMAGSSALIK	092	54576	00		361	61641	06	34	831	69717	10	20	230	99993	10	20	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	112	03012			412	54554			917	62669			410	78835			03	8
180	KOBENHAVN	008	03002	36	19	298	53543	35	27	805	62653	36	29	294	79845	36	28	03	5
610	PAYERNE	160				460	00000			000	55551			570	69691			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	222	09090	32	13	590	08019	33	16	155	52622	33	32	754	68816	33	39	02	5
145	TRAPPES	166	07075	25	10	490	04045	32	47	065	54631	33	59	642	69727	33	61	02	5
190	STRASBOURG	141				440	51511			984	56569			531	74755			02	8
480	LYON	194				510	02029			060	54551			634	70738			02	8
510	BORDEAUX	232	05042			570	08080			157	50514			754	70721			02	5
645	NIMES	161	08593	36	12	490	03524	36	37	054	51586	01	47	655	68754	36	29	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	055	14122	16	28	497	03011	17	28	007	53990	16	31	853	69990	16	32	03	1
536	PORTELA	211	99999			551	06994			125	50996			703	72993			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	011	41370	31	18	440	26228	33	45	893	10010	33	37	751	76630	33	35	03	2
122	JEVER	024	43390			455	26798	32	40	949	08920	32	49	763	78610			02	2
338	HANNOVER	020	40390	29	25	446	25 0			937	08930	32	41	740	76590	33	57	03	2
384	TEMPELHOF	016				324	54565	31	35	829	63748	32	38	298	81897	34	32	03	5
419	ISERLOHN	031				465	28280			***	11970			788	57000	32	86	02	2
633	WIESBADEN	106	99999			424	00558	33	33	961	57698	31	68	495	75790			03	5
672	ERLANGEN	099				400	73531			913	61680			415	78847			15	8
866	MUNCHEN RIEM	112				413	52529			936	58607			464	74781			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	071				371	54540	30	31	889	61631	31	31	389	76838	29	44	03	5
567	PRAHA KBELY	051				380	53580			876	59622			378	77809			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	118	06041			438	03992			***	*****			***	*****			03	5
596	QRENDI					426	04000	27	13	980	00660	25	11	547	74870	24	31	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
744	084	78832			005	93999			471	06994			03	1
808	044	83928							466	24990			03	1
931	161	81901											03	1
60														
120	101	43											03	1
390														
625	919	92 7			187	02 1							02	5
715	907	96 4											14	5
62														
053	096	94999											02	8
366	392	91 0			202	10 7							15	5
70														
026	856	04993	08	50	691	08994	26	43	119	*****			03	1
133	848	04992			691	08997			115	11997			03	1
200	870	01990	22	16	725	56992	21	17					03	1
204	839	04997				03993							03	1
219	101	50											03	1
231	982	91990			842	10993			258	08999			03	1
261	101	50											03	1
273	012	93997			862	16997			258	07999			03	1
291	959	95998			804	16990			224	08999			03	1
316	013	91999			968	11990							03	1
361	991	96994			840	15999			243	*****			03	1
381	957	96999											03	1
398	950	96995			801	07994							03	1
439	101	50											03	1
485	101	55											03	1
72														
202	138	89000	29	41	002	12995	29	50	370	21994	28	20	03	1
208	092	93995			946	13994			342	*****			03	1
211	133	89007			999	10996			375	20990			03	1
219	100	92999			955	13992			342	18994			03	1
231	127	92993	28	35	983	14990	23	75	348	19993			03	1
240	126	91994			982	14997			355	16992			03	1
250	140	90993	34	18	005	11999	29	22	378	19999	26	37	03	1
253	141	90995			999	13993							03	1
259	091	93991			902	16991							03	1
265	109	91995			963	14995			332	*****			03	1
270	095	91994											03	1
278	076	89986			941	10992			329	13990			03	1
304	070	95996	29	65	919	13992							03	1
317	068	95993	30	55	917	11997	29	55	319	16995			03	1
327	073	95990			918	14998							03	1
340	105	92994	27	44	961	14998	32	37	349	15992			03	1
353	092	92993	25	63	944	16990			323	*****			03	1
365	056	93994			913	10998							03	1
386	021	90996			885	09998							03	1
394	032	90993			903	09993							03	1
405	033	98999			877	09998			282	12990			03	1
445	057	96990	27	62	903	13997	27	50	301	16991	27	36	03	1
451	055	94998			900	13990			298	*****			03	1
476	002	00991											03	1
486	965	02991			788	13992							03	1
493	983	98999	25	78	843	03997							03	1
506	026	98999	31	34	867	11998			352	10995			03	1
518	012												03	1
520	034	97994			877	11990			284	*****			03	1
528	031	97995			870	13991			284	10990			03	1
534	044	95991			891	16992			288	13992			03	1
536	021	97998			860	16998			251	14998			04	1
553	030	96995			873	11997			284	11999			03	1
562	006	97994			850	10990			271	08998			03	1
576	973	00998			824	04991			277	*****			03	1
597	866	97990			768	97990							03	1
600	970	97998			820	09991			265	*****			03	1
606	007	00999			841	12992			262	09991			03	1
655	098	97998											03	1
662	991	00990	24	54	825	10999			274	04992			03	1
681	895	03991			767	97998							03	1
712	965	04991	30	51									03	1
734	008	96996	28	16	853	14995	29	17					03	1
747	963	98999	25	84	802	15998							03	1
764	941	03995	24	71	770	09991							03	1
768	893	04999			730	06993							03	1
775	855	02994			722	00991							03	1
785	831	95996	25	25									03	1
798	861	91997			754								03	1
815	929	00995			778	04997							03	1
816	812	96991			690	98999							03	1
826	884	03990											03	1
867	831	02995			678								03	1
879	101	50											03	1
896	802	98999	36	90	672	00990							03	1
906	797	01990			671	97992							03	1
907	793	98999			669	97990							03	1
909	891												03	1
913	760	01991			634	98993							03	1
915	740	00990											03	1
926	689	07992			535	05996							03	1
934	760	00990											03	1
938	745	03992			602	02996							03	6
945	819	98998			687	00991							03	1
964	936	98993			776	10990			201	07999			03	1
968	841	00990			696	04996							03	1
74														
043	818	01992											03	1
090	815	07994	14	29									03	1
109	910	93994			786	00997							03	1
188	893												03	1
76														
491	139	89990			007	11995			376	21992			02	1
644	152	86918			026	10995			381	29994			03	6
679	101	50											03	6
78														
016	101	58											03	1
325	155	87998	27	11	333	08993	29	20	395	25991	29	40	03	1
355	149	86998			027	08996			399	23992			03	1
367	101	43											04	1
501	161	86893											03	1
526	128	87998	28	28	000	08995	26	58	358	24997			03	1
806	101	43											03	1
967	167	83991			071	02994							03	1
91														
115	199	78992			072	98992			480	23993			03	1
182	101	50											03	1
215	174	81990	09	14	074	03992	10	11	388	35996	09	30	03	1
275														
700	170	81991			068	03996			412	35998			03	1
98														
223	101	43											03	1
327	172	83991	16	4									03	1
836	167	80997			070	02997			425	34999			03	8
QLL	OCEAN STA													
034	926	97990	25	53	795	98999			249	07994			03	1
037	050	96998	31	48	901	11992	29	45	310	14990	27	34	03	1
041	942	96 2			200	13 6			624	11**5			02	5
051	027	48 0	26	84	867	11 0	26	91	271	26**0	26	21	02	2
053	951	00990			792	09990			235	*****			03	1
063	101	50											03	1
134	007	98992											03	1
144	101	50											03	1
154	083	94990	32	48	932	16990			313	09995			03	1
235	937	95			822	97							03	1
360	101	43											02	5
JANUARY 3														
01														
030	570	99992			118	00900							03	8
384	858	02999											03	5
415	882	96997			149	98997							03	8
02														
062	869	97999			135	00991			582	04996			03	8
077	865	06991	31	30	127	00995	33	40					03	5
084	866	05992			127	02995							03	8
836	575	06998											03	2
974	951	06994			120	01990							03	2
03														
005					770	34 0	31	90					03	2
026	986	48 0											03	2
171	977	41 0			802				205	23**0			03	7
476	999	43 0			832	09 0							03	2
743	046	49 0	32	65	888	12 0	32	73					03	2
808	046	46 0	32	57	880	07	32	42	256	16**0	32	20	03	2
917	922	98990	31	74									03	5
953	056	47 0			893	08 0							03	7
04														
018	880	98997											03	1
202	101	43											03	1
231	798	07991	16	53	667								03	1
270	101	50											03	1
340	864	10997			122	03992			567	04998			03	1
360	861	03998	21	27	119	06992	20	26	566	02997	20	21	03	5
06														
011	889	00997			149	03997							03	8
180	871	05993	33	17	134	00997	30	40					03	5
610	915	96 0			173	13 4							05	8
07														
110	937	96 7	34	50	193	16 7	34	68					02	5
145	923	97 4	33	60									02	5
190	905	01 4			158	16 4			585	09***			02	8
480	920	98 4			176	16 4			607	14**4			02	8
510	936	97 1			191	18 4							02	5
645	933	98 7	02	49	777	17 4	01	32					02	5
08														
509	101	50											03	1
536	924	00993			178	99999							02	8
10														
034	881	45 0	33	77	751	42 0	33	60					03	2
122	907	41 0			765	36 0							02	2
338	895	49 0			773	44 0			253	35**5			03	2
384	872	98999	34	35	138	00991	33	50	229	32**0			03	5
419	941	43			788								02	2
633	904	94997			171	50990							03	5
672	892	01990			149	07996							15	8
866	897	04991											03	8
11														
030	886	03998											03	5
567	101	50											03	5
16														
240	906	02990			159	13997							03	5
596	912	96990	15	39	173	02990	26	58					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
744	008	09086	870	09091	820	03026	764	00514	03	1
808	006	15039	935	08005	845	03501	784	01524	03	1
931	001	22214	924	19188	682	03515	632	04011	03	1
60										
120			020	07074	925	05048	808	00587	03	1
390	013	09090	980	07095	972	06068	814	05051	02	8
625	979	09006	962	13044	950	13038	842	05513	02	5
715	012	12120	941	04049	834	52521	783	53539	14	5
62										
053	998	15100							02	8
366	008	18079	915	12032	818	08553	748	02562	15	5
70										
026	020	78828	948	67752	890	65772	775	68774	03	1
133	004	65686	918	68718	892	65673	818	61634	03	1
200	001	56585	946	59624	923	55571	878	51539	03	1
204	003	60611	970	62641	910	61622	896	56575	03	1
219	005	01011	180	50517	910	02012	815	51533	03	1
231	999	67711	971	66727	919	50537	711	55574	03	1
261	016	90711	981	67721	908	65681	881	59621	03	1
273	020	62643	982	63654	975	58606	938	55562	03	1
291	963	84887	944	85901	919	80844	885	69738	03	1
316	008	04047	987	05052	955	07053	803	50513	03	1
361	032	59605	008	57593	654	63652	532	65676	03	1
381	036	67712	026	63715	895	66837	818	69846	03	1
398	031	62672	894	65802	826	69832	666	68823	03	1
439	999	01006	815	58589	665	68759	648	67794	03	1
485	007	05050	927	00004	630	67793	594	70798	03	1
72										
202	025	21160	753	02018	740	06653	714	06992	03	1
208	028	11104	952	13023	905	10061	725	51545	03	1
211	027	17120	782	02007	757	06651	676	04665	03	1
219	995	08057	973	09045	955	12088	820	05501	03	1
231	025	17164	796	10522	538	59662	526	60719	03	1
240	023	18178	812	08069	803	10064	785	09502	03	1
250	019	20204	986	20207	754	10563	636	01562	03	1
253	993	18184	662	03513	622	00652	400	73866	03	1
259	999	17161	928	12128	683	52661	665	52681	03	1
265	930	13127	738	04022	712	02569	702	05572	03	1
270	884	09069	862	10077	765	07541	574	56579	03	1
278	975	15094	960	19094	766	05028	753	05004	03	1
304	030	08071	018	13051	967	12553	937	10033	03	1
317	997	08503	989	10507	955	10551	937	11042	03	1
327	005	10108	940	09075	921	11099	615	55584	03	1
340	013	16152	987	16159	806	05047	787	08527	03	1
353	972	12113	914	13131	735	02006	673	01631	03	1
365	839	05024	828	06014	782	04018	766	06512	03	1
386	934	12556	925	14548	715	53622	687	52719	03	1
394	012	10076	854	00513	836	03571	808	03656	03	1
405	026	06002	970	08521	936	10591	772	51557	03	1
445	991	10081	976	11088	894	08052	867	11542	03	1
451	922	09060	888	14071	798	07016	730	01618	03	1
476	848	02008	817	04006	586	63651	400	84873	03	1
486	802	02521	797	02547	603	64679	435	80937	03	1
493	019	07023	007	07036	875	50551	841	00639	03	1
506	029	02511	022	04506	982	02566	953	02520	03	1
518	019	51531	977	01570	948	00528	920	00523	03	1
520	400	85944	356	88987	223	11996	116	13999	03	1
528	998	06051	975	06046	934	04044	888	05055	03	1
534	999	08085	757	53540	742	51624	715	00684	03	1
536	999	08072	689	58718	673	58758	606	59990	04	1
553	981	07052	894	00504	880	05044	836	06651	03	1
562	914	51533	910	02503	902	02001	875	08516	03	1
576	817	03555	800	04564	538	67836	400	85971	03	1
597	967	00502	546	82868	411	90952	400	91990	03	1
600	028	00529	977	51564	864	60638	824	60634	03	1
606	029	51561	014	00582	946	52599	860	52553	03	1
655	980	50538	888	56572	881	52533	867	00536	03	1
662	900	63662	854	60634	846	54566	836	53543	03	1
681	910	52583	902	50581	785	59684	622	72834	03	1
712	008	60638	005	56591	984	53587	949	55642	03	1
734	992	01014	972	01505	947	03024	884	03029	03	1
747	977	59627	906	63657	902	58604	840	53683	03	1
764	961	68724	922	71759	893	69725	866	59627	03	1
768	947	72773	822	75796	795	67711	728	66686	03	1
775	890	75788	796	82867	772	79821	747	66686	03	1
785	924	54585	510	89931	450	96992	400	98993	03	1
798	009	52555	640	79845	400	88941	232	94997	03	1
815	027	53584	925	60	906	55683	788	61701	03	1
816	017	64699	904	72753	861	70771	831	70799	03	1
826	957	69748	912	62761	885	60859	863	61995	03	1
867	000	80832	915	75799	865	76814	692	74814	03	1
879	953	82873	925	84882	904	83875	885	83677	03	1
896	948	88957	944	81852	898	80858	825	83887	03	1
906	017	76792	990	75781	933	77805	903	76794	03	1
907	016	73779	959	76785	925	73768	894	74784	03	1
909	007	70771	900	74804	810	89829	760	78814	03	1
913	029	82885	980	77834	799	76856	675	81999	03	1
915	996	76807	975	72767	815	80821	765	78801	03	1
926	021	84888	942	83874	657	88929	450	00993	03	1
934	008	83877	955	75782	900	78815	883	77805	03	1
938	028	88975	950	79995	645	84942	555	90983	03	6
945	991	87903	956	78824	922	77812	885	77822	03	1
964	948	83916	925	84907	839	69784	788	71762	03	1
968	026	82867	978	67729	935	65727	864	69763	03	1
74										
043	025	84887	002	71758	957	70750	905	70781	03	1
090	018	82863	995	79838	958	79834	945	77821	03	1
109	022	57589	876	65686	829	65719	569	66902	03	1
188	026	62672	997	56667	952	58697	925	56659	03	1
76										
491	980	22193	920	17165	747	07053	703	04001	02	1
644	016	22214	400	71741	870	89945	176	17994	03	6
679	775	14069	606	00513	550	52667	508	58731	03	6
78										
016	028	15162	794	53554	771	56633	686	56721	03	1
325	016	20167	802	07002	783	07597	758	10652	03	1
355	005	15141	980	20159	806	08033	770	08623	03	1
367	016	21141	960	19111	870	12053	936	12041	04	1
501	015	25211	866	15142	804	13084	743	09050	03	1
526	016	23177	776	05048	748	02995	729	04502	03	1
806	008	25226	824	15145	774	14094	718	11003	03	1
967	013	25201	898	20143	626	02003	486	57624	03	1
91										
115			876	15046	841	12117	795	12067	03	1
182	011	23166	843	11092	823	10074	810	11501	03	1
215	003	28818	935	21884	897	18136	878	18143	03	1
275	008	28235	967	24196	816	15072	797	14083	03	1
700	004	28808	905	18167	864	17113	832	20572	03	1
98										
223	007	29233	918	10161	816	17004	643	03612	03	1
327	992	09219	642	05161	525	53995	400	67990	03	1
836	005	25236	985	23211	765	11107	747	11098	03	8
QLL	OCEAN STA									
034	016	11072	973	07522	811	55611	498	81945	03	1
037	030	14066	894	04003	806	01663	773	00668	03	1
041	034	14120	980	10100	935	10093	850	07032	02	5
051	017	53520	725	27150	628	16090	178	07**0	02	2
053	005	05051	400	84893	348	90961	213	12995	03	1
063	999	05054	983	04026	881	51511	525	80852	03	1
134	017	17133	877	06033	550	67703	400	86932	03	1
144	034	12081	902	02014	805	02021	721	53576	03	1
154	036	05044	957	00007	898	07565	453	71863	03	1
235	012	06	903	52	665	61***	411	86***	03	1
360	003	04511	748	65662	729	64665	594	72782	02	5
JANUARY 3										
01										
030	014	59653	965	60663	947	59657	855	64719	03	8
384	979	60609	954	55555	895	56565	884	57588	03	5
415	007	03514	990	03521	770	60617	715	62643	03	8
02										
062	964	63654	882	67675	844	66677	817	68685	03	8
077										
084	001	01004	945	51542	881	52590	823	54649	03	8
836	995	83990							03	2
974	998	63642							03	2
03										
005	002	37340	985	38330	573	90780	247	34**0	03	2
026	014	42390							03	2
171	016	42350	996	44370	735	17090	710	19140	03	7
476	013	45450	970	45450	864		690	19170	03	2
743	004	50780	888	42410	870	43430	783	39320	03	2
808	016	49480	943	43430	915	46460	190	02**0	03	2
917	010	09090							03	5
953	026	51500	928	43400	914	48400	888	48250	03	7
04										
018	002	02027	650	69734	628	70744	463	87913	03	1
202	008	62653	985	60677	860	67707	835	76786	03	1
231	006	73763	934	61664	888	63670	830	62685	03	1
270	007	57581	988	56582	900	58624	556	85903	03	1
340	023	78811	983	66748	911	62729	833	61722	03	1
360	005	54576	932	54579	823	63652	770	63654	03	5
06										
011	006	03016	618	68723	607	67728	344	96997	03	8
180	000	03002	887	54554	867	52537	663	64683	03	5
610	959	02005	935	03031	899	01015	864	00001	05	8
07										
110	015	09091	978	08085	940	13124	835	08002	02	5
145	000	07075	835	04040	808	02012	788	04018	02	5
190	998	02017	960	01501	880	01010	841	51515	02	8
480	000	01002	957	02016	897	00005	830	03031	02	8
510	023	50501	990	07065	960	07062	920	05043	02	5
645	012	06587	012	06587	000	08593	959	08581	02	5
08										
509	007	14134	834	02501	807	51635	780	50735	03	1
536	016	06035							02	8
10										
034	002	42380		07960	362	45**0	329	47**0	03	2
122	008	43390	867	26 0	835				02	2
338	001	40390	285	47 0	232	46**0	180	00000	03	2
384	996	03025	950	02021	896	00524	830	56581	03	5
419	982	39380			863	30300	780	22140	02	2
633	997	03517	890	02000	795	51674	658	60714	03	5
672	978	01501	960	00000	880	51510	800	57580	15	8
866	950	00005	910	51515	824	53531	739	57570	03	8
11										
030	988	01586	787	55555	400	89953	273	05997	03	5
567	972	1527	950	01526	901	00523	860	52566	03	5
16										
240	002	51533							03	5
596	994	11090							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
744	650	53605	554	61661	418	71750	388	71751	03	1
808	690	53578	660	55581	586	58629	532	64695	03	1
931	575	05021	497	50564	400	66747	252	90931	03	1
60										
120	760	52590	673	57990	622	61708	528	69824	03	1
390	890	04045	870	01015	814	00005	775	51515	02	8
625	830	03529	815	03529	717	52656	691	54668	02	5
715	620	62620	607	64645	544	67679	502	72729	14	5
62										
053										
366	710	02652	650	53 0	637	52695	610	54688	15	5
70										
026	622	75897	464	82990	400	88995	244	11995	03	1
133	777	63643	418	90932	400	92991	132	11992	03	1
200	792	54584	704	59743	562	74787	463	84952	03	1
204	876	54551	803	54623	756	57674	725	60672	03	1
219	774	54602	735	56599	525	73768	510	73777	03	1
231	578	62659	400	81853	307	89947	187	13996	03	1
261	823	58602	681	62651	587	67717	580	66704	03	1
273	755	60627	736	57586	400	78813	321	91941	03	1
291	873	62664	790	62651	400	81845	354	88927	03	1
316	762	50534	646	57697	558	64672	400	78816	03	1
361	400	79887	336	90933	290	95999	174	18990	03	1
381	768	69746	730	71751	672	69738	652	66691	03	1
398	635	68813	572	68732	400	84898	353	88923	03	1
439	450	90090	400	96990					03	1
485	550	73776	484	78918	418	85881			03	1
72										
202	660	04663	400	73846	175	16996	162	12995	03	1
208	655	53727	626	56698	600	57637	400	78821	03	1
211	650	03611	418	71756	400	73797	350	81903	03	1
219	796	05680	741	02675	690	52543	651	53594	03	1
231	423	72811	400	75872	358	81954	312	90990	03	1
240	760	08022	735	06547	642	50558	400	74875	03	1
250	618	50642	590	52675	554	56624	440	68778	03	1
253	310	88996	162	19996	132	17990			03	1
259	634	52635	582	61679	491	65723	466	68729	03	1
265	658	00564	612	52732	594	52731	562	56639	03	1
270	409	73798	359	82931	310	89007	278	96992	03	1
278	673	51552	628	53587	596	56692	478	68854	03	1
304	906	07038	852	06671	735	50713	684	54655	03	1
317	906	10535	830	04501	795	04604	648	57659	03	1
327	608	61654	568	64723	400	79894	338	88984	03	1
340	716	03612	701	03654	643	51682	563	60651	03	1
353	632	51707	582	55997	548	59752	400	75801	03	1
365	600	58606	400	79854	320	90983	146	13995	03	1
386	400	82994	323	88990	164	12999	143	12993	03	1
394	764	00645	738	51703	532	67822	432	78917	03	1
405	681	55577	512	70737	448	78903	400	84996	03	1
445	845	11577	725	01643	660	55614	638	54737	03	1
451	636	52716	604	56684	570	59724	472	72763	03	1
476	361	90941	242	05991					03	1
486	400	86995	376	90990	235	06999	197	02995	03	1
493	778	51681	746	53995	716	55706	556	67806	03	1
506	807	51547	737	52575	644	60647	615	60754	03	1
518	874	01503	584	66685	562	65718	533	68816	03	1
520	106	12990							03	1
528	603	62664	544	65835	400	32996	101	68***	03	1
534	441	77994	425	76997	400	79994	329	90990	03	1
536	438	79999	400	81994	350	89997	194	18992	04	1
553	658	56663	555	63803	426	77915	400	81911	03	1
562	596	60755	556	65721	470	75813	443	77911	03	1
576	363	90001	265	06990	131	08994	102	03995	03	1
597	160	01990							03	1
600	770	62652	757	60664	725	61762	627	63761	03	1
606	811	54579	790	53563	722	56723	578	64815	03	1
655	853	04592	569	64802	400	82994	348	90990	03	1
662	825	04013	816	05031	750	02561	675	54581	03	1
681	505	80921	400	90990	296	03995	168	00997	03	1
712	938	52696	796	57744	664	63797	577	70766	03	1
734	749	56571	786	53601	664	56736	400	82994	03	1
747	814	54716	776	52657	760	53694	600	67742	03	1
764	810	54629	782	54642	636	62719	560	69841	03	1
768	698	61636	416	88967	400	90998	260	09992	03	1
775	464	89921	400	94991	175	01990			03	1
785	230	94993							03	1
798	208	94993							03	1
815	746	61748	646	69761	572	73792	464	85909	03	1
816	750	69827	505	90990	400	98999	330	96994	03	1
826	816	60998	709	65886	640	71784	607	74796	03	1
867	530	87954	400	98051	381	00992	307	**995	03	1
879	845	81854	783	82841	753	79813	688	80837	03	1
896	770	80842	573	88986	455	93995	444	95990	03	1
906	869	77805	842	75798	794	76817	763	74792	03	1
907	836	72777	754	74842	719	72866	606	78896	03	1
909	636	76793	558	79824	460	85924	414	90002	03	1
913	613	82990	400	05992	366	06991	287	00990	03	1
915	669	80882	641	79825	598	80867	529	86963	03	1
926	428	00990	400	02998	335	08996	160	05995	03	1
934	789	82859	758	83994	735	81999	570	89946	03	1
938	400	02996	358	04999	144	04992			03	6
945	863	75824	818	75837	754	77857	564	90980	03	1
964	760	69732	681	71741	616	68716	554	71741	03	1
968	841	69763	726	75826	713	75827	694	74825	03	1
74										
043	653	82906	680	82940	400	98999	380	00997	03	1
090	846	72813	795	69848	601	74991	430	90991	03	1
109	479	81004	413	82964	400	85003	360	85990	03	1
188	860	59766	767	64999	736	66991	653	72869	03	1
76										
491	691	04015	550	55605	471	63762	431	68764	02	1
644	150	15994	100	29994					03	6
679	485	60740	400	71821	101	54***			03	6
78										
016	529	70794			360	90951	322	96995	03	1
325	557	54991	545	54991	400	71993	364	76918	03	1
355	613	02998	400	70839	376	74844	318	84945	03	1
367	772	67016	682	03615	656	05991	606	81995	04	1
501	665	06591	400	70756	286	89923	246	97998	03	1
526	688	03516	662	02688	440	68992	400	71993	03	1
806	657	08024	577	00643	532	54990	491	55996	03	1
967	432	64783	400	67994					03	1
91										
115	762	70014	715	07130	890	17014	660	50530	03	1
182	763	09617	670	04644	641	01584	630	00643	03	1
215	784	16562	721	14590	696	14581	590	03656	03	1
275	770	14564	752	14512	596	01998	522	56761	03	1
700	750	12008	400	64804	294	89999	130	25996	03	1
98										
223	566	00990	546	00991	400	65995			03	1
327	263	90990	101	55					03	1
836	661	07029	545	51548	483	56741	259	88994	03	8
QLL	OCEAN STA									
034	416	90990	400	91995	270	01990	110	09994	03	1
037	627	61783	594	61659	568	62679	400	81843	03	1
041	758	01582	695	00640	522	64801	450	74890	02	5
051	135	27 0	120	34 0					02	2
053	105	06990							03	1
063										
134	375	90000	262	00999	232	98999			03	1
144	583	60997	101	68	072	58***			03	1
154	400	78992	166	22990	155	13990	082	14998	03	1
235	225	95	211	97	115	04***			03	1
360	572	71787	400	89977	336	99***			02	5
JANUARY 3										
01										
030	833	65713	710	75810	656	75816	570	80861	03	8
384	863	57604	810	61645	785	61649	667	73762	03	5
415	643	66693	468	85899	400	91943	370	94980	03	8
02										
062	786	66666	781	67687	620	75755	429	98009	03	8
077	290	06994	236	01993	195	00991			03	5
084	738	62668	704	62728	629	68812	329	09993	03	3
836										
974										
03										
005	224		205	36 0	187	30**0			03	2
026										
171	370	59 0	318	48 0	258	23**0			03	7
476										
743	410	79730	382	75660	190	08**0	156	07**0	03	2
808	180	01 0	138	18 0	085	19**0			03	2
917										
953	682	28800	189	02 0	138	21**0	103	22**0	03	7
04										
018	443	90994	400	88939	270	02993			03	1
202	764	70713	720	72762	713	71762	657	72867	03	1
231	658	72776	644	73776	560	80842	475	99962	03	1
270	504	89946	422	98990	101	58***			03	1
340	633	72855	316	10991					03	1
360	409	98999	350	98996	282	06994	150	00996	03	5
06										
011	276	04994	118	05994					03	8
180	313	06999	283	990	209	00990	142	01996	03	5
610	829	50501	724	54540	580	62625	488	70709	05	8
07										
110	723	00603	608	55651	586	58715	534	65782	02	5
145	751	03544	710	53648	656	55608	582	63654	02	5
190	775	53531	650	59599	613	62623	564	67685	02	8
480	775	51515	700	54551	480	72744	828	94**5	02	8
510	900	07075	850	08080	775	03039	765	02020	02	5
645	810	01515	755	01535	692	52593	619	56633	02	5
08										
509	738	50995	602	60992	455	73997			03	1
536										
10										
034	156	39 0							03	2
122										
338										
384	813	56600	740	60735	666	66824	585	73796	03	5
419	567	98820	334	52 0	241	29**0	217	29**0	02	2
633	640	62784	400	68894	364	90932	185	09994	03	5
672	770	57612	730	60651	715	60671	615	67844	15	8
866	681	59614	571	68720	554	70757	530	71752	03	8
11										
030	235	03998							03	5
567	665	62655	630	63669	564	73754	534	75787	03	5
16										
240										
596										

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 17																		
606	NICOSIA					581	35340	29	10	990	26210	27	45	837	95890	28	55	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	010				260	62638			720	70729			150	81783			02	8
209	N6137 E03115	080	71748			300	68727			720	73786			140	84880			02	8
422	KOENIGSBERG	560				230				740	85250			549	59638			01	8
802	MURMANSK	160				360	67			790	78***			170	90***			01	8
818	RIGA	520				250	5858			740	62664			230	78857			02	8
824	ARKHANGELSK	110				300	71741			710	75884			130	85881			02	8
845	LENINGRAD OB	050				470	656 7			710	73732			130	86877			02	8
882	SYKTYVKAR	050	75			230	74			670	69***			080	86***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	010				200				610	72751			500	83***			02	8
357	KAUNAS	506	54			122	55584			272	62669			[illegible]	80851			02	8
469	TAMBOV	050				270	68707			710	77731			170	83846			03	8
887	MINSK	535				23	76 8			720	63642			210	80828			02	8
889	SMOLENSK	020				760	63661			720	68792			160	85***			02	8
907	GORKII	004				220	76			630	76***			030	85***			02	8
909	MOSCOW OBS	050				250	69803	32	6	690	71847	34	6	120	85885	29	4	02	8
921	CHKALOV	109				240	77795			*20	77854			010	85*85			03	8
925	KAZAN	013	78			210	76			[illegible]	84***			***	*****			02	8
931	KUIBYSHEV	003				220	76000			[illegible]	89***			970	887**			02	8
935	KURSK	04				280	62645			[illegible]40	*9807			**0	82857			02	8
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	002				290	57609			780	62642			290	76799			02	8
672	KISHINEV	030				340	58592			802	63642			320	73749			01	8
957	KNEV	520				260	58592			750	64655			260	79827			03	8
975	ODESSA OBS	050	52577			330	61647			850	63677			360	73***			01	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				360	64			790	70***			220	82***			02	8
049	ASTRAKHAN	170				370	65701	26	16	630	69741			240	8895*			03	8
073	VOROPONOVO	900	72			330	65691			780	72815			180	83***			03	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	210				380	75 7			770	77**9			140	87**8			02	8
165	ALEXANDROVSK	118	83881			360	69724			806	67947			230	81848			04	8
178	NOVOSIBIRSK	000	62632			420	6133			970	65702			370	81883			03	8
181	OMSK	070				320	60666			780	69781			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	180	79795			360	71795			780	74803			170	83***			03	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	210				420	54707	08	3	920	*****			***	*****			02	8
119	KARAGHANDA					840	55574			880	63661			330	74786			02	8
139	STALINABAD					440	04507			980	52611			590	71801			01	8
145	TASHKENT	140				440	04571			000	56671			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	140	67			400	63			850	66***			320	81***			02	8
630	CHARDZHOU	090				400	02562			940	53657			490	73***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					460	79			720	80***			070	90***			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	170	87	24	1	210	75000	07	8	740	72000			170	87000			02	8
848	BUKHTA PROV	520	50593			220	61617			670	62612			120	78752			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	130				295	68896	25	10	680	78868	25	16	010	82943	25	25	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	042	59490			489	51370	28	12	009	33220	29	31	875	08850	28	60	02	2
597	A KHORMAKSAR	038	75630			495	56580	04	7	027	48910	04	4	918	24630			03	2
648	HABBANIYA	043	45370			479	40340			991	23190			834	97840			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				149	07650			307	50***			566	72***			15	8
339	JODHPUR	013				150	08620			308	00650			569	69***			15	8
475	BAMRAULI AL	915	12020			149	11540			310	03540			573	67***			14	8
807	CALCUTTA	012	19130			150	09070			310	03600			572	62***			15	8
867	NAGPUR	011				150	15030			311	07580			580	60***			15	8
909	VERAVAL	011	21140			149	11070			311	08520			581	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	15020			314	09580			584	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM	012	24190			151	13100			315	09550			586	55650			14	8
279	MADRAS	012	22180			152	15030			316	08750			585	56***			16	8
333	PORT BLAIR	012	22170			152	13098			314	08020			586	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	25200			151	18070			315	10580			586	58***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	035	63610			490	61420			018	43050			907	22610			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	052	53614			466	60712			755	63757			782	73846			03	1
401	WAKKANAI	023	57628			430	67699			896	71760			686	75854			03	1
412	SAPPORO DCMO	025	55592			440	65691			917	69749			718	83996			03	1
580	MISAWA	030	51543	29	14	548	60664	27	14	937	63993	38	50	746	76992	77	15	03	1
582	AKITA	032	01543			452	59603			940	63707			758	75811			03	1
635	NAGOYA	025	13994	31	2	464	02996	24	13	973	53981	25	52	815	73992			03	1
646	TATENO	023	10039			455	51563			961	54631			806	69799			03	1
671	TOKYO	023	09031	07	5	467	09980	18	8	978	50996	24	46	827	69996	26	84	03	1
744	YONAGO	020	09094			452	00502			953	58618			783	70797			03	1
808	ITAZUKE	505	07714			469	00606	27	26	981	00997	26	35	831	68997	77	56	03	1
827	KAGOSHIMA	035	12049			476	02534			993	01626			853	64801			03	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	165	10072	30	4	500	00005	35	13	028	55566	05	33	602	71867	09	99	04	5
625	AOULEF	199				470	05522	02	5	026	53685	03	7	604	69862			02	5
715	TUNIS	000	14081	30	19	350	01515	30	23	880	53702	34	10	467	68862	02	25	14	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	104	19033			478	11546			069	01625			682	66670			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	033	75805	00	59	430	70758	01	12	900	71992	29	12	693	85934	27	34	03	1
133	KOTZEBUE	007	61632	09	37	423	56588			918	61661			733	80852			03	1
200	NOME	511				411	55571	17	11	905	62658	16	21	722	79844	16	36	03	1
204	GAMBELL		08515			399	55552			892	64677			697	*****			03	1
219	BETHEL	016	01000			437	58582			921	69721			710	84901			03	6
231	MCGRATH	007				437	55574			932	60622			757	77815			03	6
261	FRBNKS WEEKS	028				444	54577	08	5	943	60767	30	3	762	79995	29	15	03	1
273	ANCH MERRILL	034	57591	36	5	452	57591	27	13	942	64665	16	30	765	75783	26	25	03	1
291	NORTHWAY	055				453	57606	17	10	951	60743	29	3	766	69893	30	19	03	1
316	FORT RANDALL																		
350	KODIAK	030	06024			459	52564			962	58994			***	*****			03	6
361	YAKUTAT	042	52534	10	17	461	56588	15	20	953	60621	25	20	788	72769	28	49	03	1
381	JUNEAU	060	59611			470	61632			957	62654			788	72751			03	1
398	ANNETTE IS	070	58612	10		483	59603	27	19	976	58596	30	62	817	71742			04	1
409	MASSACRE BAY	269	00554	04	5	451	60617	16	13	923	70738	19	24	709	90998	20	37	03	1
439	AMCHITKA	030	02530			453	56605	34	2	937	69805	20	11	728	87936	21	42	03	1
454	LONGVIEW	038	02511	24	19	462	56597	24	17	951	65992	26	22	760	77837	22	47	03	1
485	FORT GLENN	052	03513	24	26	476	55661	24	61	969	62993	25	26	798	72807			03	
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	066	20155	11	12	519	10063	11	20	044	05608	09	2	918	60993	34	20	03	1
208	CHARLESTON	069	16147	18	14	519	08027	20	17	040	01687	24	18	905	63671	28	39	03	1
211	TAMPA	067	19151	10	14	519	10058	14	13	046	06602	29	3	922	59998	31	17	03	1
219	ATLANTA	065				514	08034	22	30	035	02542	26	35	903	62703			03	1
231	NEW ORLEANS	057	20163	14	18	510	12075	18	17	040	06546	22	17	917	60729	26	20	03	1
240	LAKE CHARLES	047	20192			503	12109			034	07624			914	60774			03	1
250	BROWNSVILLE	039	21209	13	20	500	17074	18	22	037	09601	19	8	***	*****			03	1
253	SAN ANTONIO	036				494	14121	21	23	030	105*1	21	21	915	59732	25	27	03	1
259	FT WORTH	026				481	15056			015	08563			891	61655			03	1
265	BIG SPRING	021				479	17078	22	32	014	07538	24	51	892	61674			03	1
270	EL PASO	021				475	12046			001	02512			870	61654			04	1
278	PHOENIX	036				479	10024	23	26	999	51991	25	41	853	68994	24	67	03	1
304	HATTERAS	073	17139	19	15	521	06049	23	17	037	52561	25	12	891	65787	29	29	03	1
317	GREENSBORO	067				514	06037	23	36	028	51549	23	32	887	64674	28	41	03	1
327	NASHVILLE	046				493	10091			016	01501			877	63767			03	1
340	LITTLE ROCK	032	20182	19	18	487	12113	23	38	013	03016	25	44	882	61666			03	1
353	OKLAHOMA CTY	014				468	13071	23	36	997	05571	23	39	867	62644			03	1
365	ALBUQUERQUE	012				459				980	51577			838	64672			03	1
386	LAS VEGAS	019				455	50627	27	34	951	63681	26	23	771	74990			05	1
394	SANTA MARIA	053	06039	36	1	483	53574	31	18	977	60990	33	76	829	68995			03	1
405	WASHINGTON	060	12066	00		501	06042			017	51525			869	67714			03	1
445	COLUMBIA	010				462	09056	24	46	986	01602	25	46	848	65695	26	61	03	1
451	DODGE CITY	026				456	07067			977	00561			831	67683			03	1
476	GRAND JUNC	509				431				945	53658	22	37	778	77831			03	1
486	ELY	028				453				943	67729	31	26	740	84888			03	1
493	OAKLAND	052	04515	32	13	479	55674	34	31	972	58998	32	62	810	73994	32	48	03	1
506	NANTUCKET	071	09071	19	9	510	04547	24	17	022	54566	25	17	864	69784	27	17	03	1
518	ALBANY	060	02011	18	9	492	02011	23	21	000	58601			849	69994			03	1
520	PITTSBURGH	045				487	04047			001	52533			853	67738			03	1
528	BUFFALO	044				485	03018	30	18	996	55599	24	21	842	68717			03	1
534	CHICAGO	009				456	09072			975	51533			829	68995			03	1
536	TOLEDO	027				470	06051			984	52556			836	69731			03	1
553	OMAHA	037				449	00507			962	52646			811	70829			03	1
562	N PLATTE	051				453	72743	01	19	951	53610			794	72868			03	1
576	LANDER	058				464				937	67693			749	79826			03	1
597	MEDFORD	065				481	63672	33	14	958	69999	35	36	776	75862			03	1
600	SABLE ISLAND	082	02519			508	53581			007	59793			840	72885			03	6
606	PORTLAND	072	02013	19	12	503	02028			012	57573			***	*****			03	1
655	ST CLOUD	028				440	57585	30	12	939	56575	25	32	775	72998	24	39	03	1
662	RAPID CITY	073				465	78812	35	31	935	58593	23	32	763	76793	22	46	03	1
681	BOISE	044				461	60651	33	27	939	73761	32	27	720	87989	34	13	03	1
712	CARIBOU	068	51531	14	5	493	51522	24	15	995	59612	26	31	828	72993	28	40	03	1
734	SAULT MARIE	025				456	01002	17	23	964	55566	23	25	803	71759	24	33	03	1
747	INTL FALLS	037				439	61636	33	6	931	58608	28	14	761	75782	23	36	03	1
764	BISMARCK	067				456	74774	02	26	932	63667	28	7	747	78827	23	46	03	1
768	GLASGOW	096				474	79834	01	11	933	71755	24	10	720	89942			03	1
775	GREAT FALLS	103				481	85901	31	7	936	73792	33	12	714	91996			03	1
785	SPOKANE	061				469	64669	07	1	942	74772	32	6	725	83992	01	53	03	1
798	TATOOSH IS	072	56602	10	14	483	61994	36	14	966	65793	35	38	798	71793	36	91	04	1
815	STEPHENVILLE	069	51995	26	24	487	56997	28	29	976	64997	29	43	790	78877	29	48	04	1
816	GOOSE	064	64691	29	10	765	66737	33	23	942	70998	31	57	741	80874			04	1
826	NITCHEQUON	065				463	65766			943	65999			753	79845			03	6
836	MOOSONEE	054	66673			458				947	63641			775	73781			04	6
867	THE PAS	083				463	79832			915	80846			680	93992			03	6
879	EDMONTON	094				473	77851	23	13	932	78909	31	11	705	89993	34	33	03	1
896	PRINCE GEORG	105				478	79871	27	10	992	74992	30	26	746	78839	34	70	03	1
906	FT CHIMO	063	78844	26	18	448	75838	28	23	906	69856	27	38	671	90997	28	60	03	1
907	PORT HARRISN	065	77814			450	75821			908	79887			683	89994			03	6
909	UP FROBISHER	030	76854	14	13	852	22616			855	85873	25	15	617	92995	27	17	03	1
913	CHURCHILL	068	87921	30	12	445	83884	28	26	888	84919	26	34	642	96993	25	51	03	1
915	CORAL HARBOR	024	79821			404				***	*****			***	*****			03	6
917	EUREKA	050	88978	00		434	71821	13	3	904	73830	13	15	697	84772	16	22	03	1
924	RESOLUTE	035	82874	11	7	420	75841	03	19	883	77868	07	19	660	88950	13	16	03	1
926	BAKER LAKE	048	85883			426	8084			874	85883			631	94993			03	6
934	FT SMITH	064				449	75847			906	80853			676	91996			03	6
938	COPPERMINE	041	80854			425	77837			883	78849			660	92993			03	6
945	FORT NELSON	056				443	69998			912	71991			711	83990			03	6
964	WHITEHORSE	067				463	60660	17	14	923	62700	28	13	740	78830	30	37	03	1
968	AKLAVIK	035	73756			433	70723			901	72756			591	84879			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	050				449	65672			921	73756			714	84872			03	6
074	ISACHSEN	051	84894			434	75849			891	73992			664	88969			03	6
090	CLYDE RIVER	027	76991			412	76802	15	11	872	76851	14	29	653	99999	14	46	03	1
109	PORT HARDY	074	57604			485	61715			972	61636			804	72763			03	6
188	MINGAN L PT	066	55597	32	8	480	58703	28	14	973	60749	28	43	702	78816	28	42	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	034				500	19132			040	09006			926	58991			02	6
644	MERIDA	048	21161			505	12098			039	08994			023	58994			03	6
679	TACUBAYA	029				497				036	08044			919	60623			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	078	14045	06	14	520	03529	04	11	030	55633	35	16	872	71852	01	15	03	1
325	HAVANA C B	052	20163	09	15	506	11077	09	16	035	08654	09	17	918	58728	01	14	03	1
355	CAMAGUEY	054	18174			508	12992			036	07637			921	57747			03	1
501	SWAN ISLAND	043	24212			505	16135			041	*****			***	*****			03	6
526	SAN JUAN PR	052	21168	05	17	507	11076	07	17	032	03530	26	10	912	59995	30	21	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
17														
606	004	50 0	27	5	857	26 0	28	3					02	2
21														
153	540	05											02	8
209	101	50											02	8
422	101	50											01	8
802	550	04											01	8
818	7 0	03			320	02							02	8
824	101	50											02	8
845	101	50											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	101	50											02	8
357	864	05			124	02							02	8
469	560	07											03	8
887	660	03											02	8
889	540	00											02	8
907	440	05											02	8
909	490	06	29	6									02	8
921	420	01											03	8
925	101	43											02	8
931	340	00											02	8
935	590	04 8			170	03 8							02	8
23														
644	810	01											02	8
672	860	00											01	8
957	950	97 3											03	8
975	950	97											01	8
24														
000	680	04											02	8
049	070	96											03	8
073	101	50											03	8
25														
054	500	08 9											02	8
165	698	06											04	8
178	780	09											03	8
181	101	50											03	8
204	620	06			230	05							03	8
26														
107	101	43											02	8
119	800	03											02	8
139	101	50											01	8
145	101	43											02	8
617	780	03											02	8
630	000	05 5											02	8
27														
213	420												02	8
28														
238	448	14000											02	8
848	540	03											01	8
29														
269	380	06											02	8
40														
427	087	61510	28	98									02	2
597	169	71 0	30	12									03	2
648	000	48 0			114	16 0			287	20**0			02	7
42														
182	921	07			182	10							15	8
339	930	94			192	13							15	8
475	939	87											14	8
807	941												15	8
867	101	50											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	963	82											14	8
149	967	82											14	8
279	964	84											16	8
333	968	82											14	8
371	967	84			240								15	8
45														
005	176	79460			083	40 0			473	99**0			00	5
47														
212	786	90992			566	99999			343	00994			03	1
401	802	99999			672	98990			060	98990			03	1
412	838	01996											03	1
580	919	90997			98	95991							03	1
582	901	96991			797	94993			247	94990			03	1
635	984	89995			883	99993			208	13995			03	1
646	992	88994			899	96997			350	10996			03	1
671	017	87996			914	98994			336	14991			03	1
744	992	87952			895	95068							03	1
808	037	83998											03	1
827	076	79961			998	95991			418	20998			03	1
60														
390	916	98 7											04	5
625	930	97 0											02	5
715	909	96 0											14	5
62														
366	320	93994			196	09 0							15	5
70														
026	794	06999	27	39	638	05996			080	07992			03	1
133	852	10996			679	17991			125	05994			03	1
200	843	09998	16	43	675	06995	22	33					03	1
204	101	50			101	47							03	1
219	841	98990			711	01994			168	*****			03	6
231	890	07990			735	03990			192	05993			03	6
261	892	05999	01	52	727	03997	75	20	183	04999			03	1
273	904	05993	23	40	754	04995	25	78	201	07996			03	1
291	904	04998			746	04997			194	06997			03	1
316	969	98290			919	11990							03	6
350	101	50											03	6
361	947	02994	28	66	798	04994	29	83	231	52310			03	1
381	956	98999			806	07993			250	*****			03	1
398	997	95997			850								04	1
409	806	02993	19	65	667	01995	21	84					03	1
439	855	98999			713	04998			173	03991			03	1
454	921	95992	71	13									03	1
485	981	93994			703	00995							03	
72														
202	132	91992	32	19	995	10999	30	32	368	19995	28	33	03	1
208	117	90998			980								03	1
211	135	91991			996	11998			373	19990			03	1
219	112	91996			968	13997							03	1
231	139	89997	29	21	004	13990	30	33	368	18991	24	33	03	1
240	140	89994			005	11996			355	20996			03	1
250													03	1
253	141	88943	27	84									03	1
259	108	91993			966	14993							03	1
265	117	87911			991	11990							03	1
270	101	50											04	1
278	057	89933			924	10991			337	11998			03	1
304	095	92990	29	46	951	14998	31	72	337	14990	29	18	03	1
317	089	93990	29	66	944	13998			320	14990			03	1
327	084	91993			936	16990							03	1
340	104	89983			969	12997							03	1
353	085	89931			951	12998			306	*****			03	1
365	047	90993			907	12990			314	15990			03	1
386	938	93993			829	00990			304	04998			05	1
394	005	91999											03	1
405	061	94995			908	15999							03	1
445	057	90933			919	12994			296	14991			03	1
451	034	91993			892	13999			275	12994			03	1
476	935	94997			815	98997			289	06993			03	1
486	879	91993			773								03	1
493	969	97995			848	01990							03	1
506	048	94996			903								03	1
518	027	97992			853	16996			253	11997			03	1
520	033	97994			879	11993							03	1
528	021	98994			859	11990			273	*****			03	1
534	019	91998			876	14996							03	1
536	014	97998			865	14995			264	13993			03	1
553	997	92992			853	13990							03	1
562	970	92991			826	10993			260	05998			03	1
576	879	00990			756	96998			251	00990			03	1
597	938	96998			802	01994							03	1
600	008	98990			855	10996			282	06995			03	6
606	101	50											03	1
655	933	98999	23	56	792	05992	24	74	255	03992			03	1
662	901	03993	24	80	764	98999			258	*****			03	1
681	859	93992	35	43	747	96997	33	34					03	1
712	986	00990	26	41	824	15990	28	56					03	1
734	968	00998	24	50	806	09992	25	64					03	1
747	907	04994	21	62	748								03	1
764	874	04999	24	58	732	00992	24	67	219	00995	25	52	03	1
768	824	01998			694	97990							03	1
775	818	98992											03	1
785	863	98994			740								03	1
798	976	94994			838	08990							04	1
815	935	01994											04	1
816	870	04994			726	00994							04	1
826	887	04996			718	08993							03	6
836	939	98998											04	6
867	778	00990											03	6
879	820	02999	85	10	670	06992	34	98	114	*****			03	1
896	893	98994											03	1
906	101	47											03	1
907	789												03	6
909	715	00990	20	14	587	98996							03	1
913	101	50											03	1
915	101	43											03	6
917	702	09991	18	37	635	07996	17	35					03	1
924	771	07995	15	19	607	06993	15	17	041	08997	22	14	03	1
926	101	43											03	6
934	775	02990											03	6
938	101	43											03	6
945	839	01997											03	6
964	886	03992	28	80	725	08990							03	1
968	101	58											03	6
74														
043	829	03995			686								03	6
074	759	09991			589	08997			006	12990			03	6
090	756	01993	14	29									03	1
109	976	95990			834	06992							03	6
188	929	04991	28	42	762	09998			220	*****			03	1
76														
491	164	87992			038	10992			389	21990			02	6
644	149	87987			021	10992			386	24999			03	6
679	101	43											03	6
78														
016	077	96996	63	64	930	08993	34	38					03	1
325	142	88986	31	14	013	09999	26	53	381	23990	27	33	03	1
355	148	88991			021	09995							03	1
501	101	50											03	6
526														

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	990	45430	973	47410	810	30290	781	32280	02	2
21										
153	000	60610	914	60611	744	67672	709	70714	02	8
209	009	71848	981	71746	940	71754	897	68719	02	8
422	990	51510	869	52545	734	55609	580	73802	01	8
802	011	70722							01	8
818	996	55778	96	56563	927	57579	884	57579	02	8
824	013	76773	928	72758	855	80751	82*	*1742	02	8
845	997	68697	944	65668	844	65667	832	65679	02	8
882	994	75793							02	8
22										
318	978	73765	978	73765	924	74787	858	74778	02	8
357	982	54553	951	55474	938	55575	915	55586	02	8
469			990	66681	917	68707	822	68699	03	8
887	967	57513	819	57589	71	60627			02	8
889	971	62639	943	64661	925	62658	877	62659	02	8
907	985	808 4							02	8
909	982	75759			950	72734	926	69693	02	8
921	993	77815	993	77815	942	77824	805	77854	03	8
925	987	77819							02	8
931	987	79816							02	8
935	974	3656	984	63655	918	62637	906	62635	02	8
23										
644	970	52558	940	53567	774	60634	699	62642	02	8
672	995	52576	923	53548	846	58592	747	59617	01	8
957	975	53540	817	59600	782	59602			03	8
975	001	52577	981	53575	941	53756	931	52561	01	8
24										
000	004	66689							02	8
049	721	69722	995	6 7 3	733	65686	880	64695	03	8
073	994	72750	941	84674	861	64666	761	70775	03	8
25										
054	025	88891							02	8
165	018	85873	858	79816	774	00779	734	57722	04	8
178	005	62637	958	62640	910	61633	763	6108*	03	8
181	998	57572	960	61612	933	59621	900	60606	03	8
204	000	79795	919	71706	893	71704	834	71699	03	8
26										
107	938	63642							02	8
119	948	56358	902	55574	832	55576	734	52643	02	8
139	920	53568	871	04538	785	04557	595	63728	01	8
145	964	50528	928	05522	908	07521	874	06550	02	8
617	011	67702	984	67	886	63***	823	63***	02	8
630	988	50555	936	06510	912	06520	762	54631	02	8
27										
213		30938							02	8
28										
238	077	28785							02	8
848	996	59590	909	61617	711	61617			01	8
29										
269	008	74 18							02	8
40										
427	015	60510	865	50340	839	52390	714	33280	02	2
597	013	65650							03	2
648	011	45300	976	47260	937	46350	779	32280	02	7
42										
182	990	10020	967	13520	344	92***	322	92***	15	8
339	990	15550	979	18620	873	08600	785	01690	15	8
475	004	11030	961	15520	930	11550	763	08540	15	8
807	013	18140	971	20120	813	05050	746	07590	15	8
867	977	20090	940	20080	740	07500	715	18560	15	8
909	012	22150	926	14110	878	12070	758	09560	14	8
43										
063	949	20130	250	94	235	96***			14	8
149	007	02190	817	12070	753	12560	350	72***	14	8
279	012	23190	831	13020	747	14680	680	06750	16	8
333	011	22180	962	21150	250	89***			14	8
371	004	25200	862	18100	250	93***	187	02***	15	8
45										
005	009	64620	957	62610	883	64490	714	41130	00	5
47										
212	013	52650	537	72832	513	72832	400	81930	03	1
401	008	56622	921	64671	865	66681	616	76783	03	1
412	009	54594	769	67711	723	68734	585	74793	03	1
580	007	50549	828	61619	771	60776	645	67806	03	1
582	011	01551	971	51553	920	54594	805	63632	03	1
635	007	13087	782	52995	763	01994	645	57992	03	1
646	005	11041	917	02541	876	50553	739	51608	03	1
671	008	09039	865	00514	838	02998	720	51999	03	1
744	007	09094	969	09072	829	50511	808	52536	03	1
808	012	11505	855	00631	835	01652	800	00672	03	1
827	013	13067	851	02534	784	05525	763	05536	03	1
60										
390	017	09076	000	10072	955	06041	940	06041	04	5
625	980	08016	956	12029	930	11018	900	09011	02	5
715	000	14081	942	08025	865	03002	817	51526	14	5
62										
366	004	19044	640	55603	626	55594	570	59615	15	5
70										
026	013	76761	969	72751	954	66707	925	66693	03	1
133	002	61632	978	61647	942	60613	902	52532	03	1
200	995	52522	954	53554	947	51538	435	87928	03	1
204	993	59624	557	62623	879	54542	502	82867	03	1
219	005	01001	840	58597	726	67703	568	82855	03	6
231	993	57607	954	50524	630	64672	403	90942	03	6
261	994	66681	982	67682	967	65675	954	57582	03	1
273	008	56594	976	58604	970	54562	930	53555	03	1
291	952	78819	937	78821	886	58615	797	56603	03	1
316										
350	009	07021	961	04008	940	05001	824	54587	03	6
361	015	52534	904	56579	872	55569	606	62659	03	1
381	023	58617	662	61639	400	84872	227	08996	03	1
398	023	57610	950	60626	830	57583	675	58591	04	1
409	008	00552	900	57586	800	64643	657	74771	03	1
439	004	02526	896	56579	766	64751	642	74866	03	1
454	014	02507	786	59767	612	71992	558	77881	03	1
485	017	03000	726	59766	744	59995	673	61990	03	
72										
202	023	22162	879	11084	782	06034	764	08631	03	1
208	023	11102	952	15082	760	03634	741	05671	03	1
211	023	17149	798	06029	782	09629	767	10991	03	1
219	988	13085	965	16081	816	06002	791	08685	03	1
231	020	18164	829	11037	766	09032	735	07548	03	1
240	981	20192	816	10087	794	11069	787	12006	03	1
250	013	22212	898	19125	885	19066	758	11009	03	1
253	985	20183	832	17102	763	12041	655	05577	03	1
259	988	20145	892	15106	836	15034	822	14511	03	1
265	921	15136	898	14129	880	19123	478	63661	03	1
270	876	14063	588	56572	412	69749	400	70788	04	1
278	970	14084	964	19089	715	50711	460	73991	03	1
304	026	14137	012	18154	650	56602	626	55736	03	1
317	992	13106	957	13084	747	00512	734	00511	03	1
327	996	13129	621	54572	532	60797	438	70756	03	1
340	002	20181	998	20189	637	51551	612	53635	03	1
353	960	17132	948	18136	622	53563	400	73761	03	1
365	828	07008	820	08514	619	55748	580	58768	03	1
386	930	05582	685	64694	668	64692	644	65775	05	1
394	011	07044	718	61787	688	59764	670	55713	03	1
405	019	09033	002	12066	765	01018	400	78844	03	1
445	976	16154	835	08046	798	09564	670	01692	03	1
451	916	55561	885	56569	872	02016	860	07052	03	1
476	833	04555	819	06585	545	71754	400	87981	03	1
486	795	59645	449	89938	422	93994	400	92999	03	1
493	019	05005	768	59741	662	60996	634	60990	03	1
506	026	06056	010	09084	951	07045	932	07531	03	1
518	012	02015	967	01507	952	04013	928	04024	03	1
520	971	10104	400	80874	350	89963	127	14992	03	1
528	990	09069	979	10075	808	00517	785	01565	03	1
534	982	12129	936	14131	583	60667	544	63807	03	1
536	987	11101	600	58671	553	63671	400	81843	03	1
553	975	61658	910	66698	888	53556	840	01002	03	1
562	913	66713	840	71736	812	59602	798	56576	03	1
576	819	69726	765	72767	738	72756	712	66707	03	1
597	975	53598	862	62661	804	66713	762	67828	03	1
600	031	03508	938	50547	904	51573	819	52697	03	6
606	025	02024	853	03023	784	50509	755	50517	03	1
655	971	60637	920	63650	889	57581	807	57588	03	1
662	903	74774	806	77806	747	69725	728	62656	03	1
681	911	58636	882	58625	800	64708	592	82869	03	1
712	002	51531	884	50512	630	64689	610	63765	03	1
734	982	02025	935	03034	750	52523	400	83885	03	1
747	968	67725	929	69738	885	63652	710	58593	03	1
764	960	72772	918	75786	800	72754	766	67692	03	1
768	951	81865	914	82877	885	79833	815	81840	03	1
775	892	81841	884	83882	829	86914	777	82867	03	1
785	933	61645	589	83919	567	83943	473	84998	03	1
798	024	54589	920	61652	867	60778	702	65814	04	1
815	026	00001	914	59995	830	56995	790	59990	04	1
816	020	63707	003	63698	922	68735	862	66716	04	1
826	958	74811	941	70762	870	65739	833	65794	03	6
836	020	65663	950	67691	894	59608	760	61622	04	6
867	997	82868	935	80845	807	79848	714	79836	03	6
879	947	86934	906	76847	847	77852	818	75832	03	1
896	950	94990	894	80861	861	80872	798	73877	03	1
906	023	78853	003	78844	986	79846	970	89944	03	1
907	026	76817	980	78812	950	76808	914	76819	03	6
909	010	16841	736	80831	716	85884	620	84874	03	1
913	028	86927	973	87922	943	84892	762	81877	03	1
915	002	78827	983	79829	933	79824	905	78802	03	6
917	022	92990	978	85911	958	76831	861	70815	03	1
924	013	82863	986	83371	926	74792	856	75848	03	1
926	020	84884	939	84854	875	80841	812	80845	03	6
934	998	85917	975	75801	920	75813	906	73817	03	6
938	017	81856	967	78822	933	77838	869	78841	03	6
945	972	85898	942	78996	885	67998	798	71994	03	6
964	935	74806	876	60668	820	59652	763	62671	03	1
968	013	74768	952	69726	927	69721	902	69720	03	6
74										
043	008	76803	975	75807	940	65706	880	63653	03	6
074	019	95996	933	76827	742	79922	605	81939	03	6
090	010	82867	007	86990	942	77792	920	75780	03	1
109	027	59611	947	59619	934	61634	871	60729	03	6
188	023	59622	990	54581	896	60654	842	58122	03	1
76										
491	974	24180	923	23177	768	15084	756	14082	02	6
644	014	21163	970	21142	827	11081	826	14575	03	6
679	775	14089	637	02001	596	51551	475	63667	03	6
78										
016	028	16055	893	06542	725	53623	674	56647	03	1
325	013	20172	907	15086	781	07054	768	07006	03	1
355	005	18171	982	20187	814	10064	738	06587	03	1
501	014	24227	708	09062					03	6
526	016	23171	868	12101	810	09023	794	09508	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
17										
606	325	52 0	310	52 0	212	25***	189	24**0	02	2
21										
153	548	79814							02	8
209	847	68727	801	70743	783	70750	731	71756	02	8
422										
802										
818	789	58606	700	62665	580	72781	500	7885*	02	8
824	677	76786	609	7879					02	8
845	621	79797	588	79795	566	85298			02	8
882										
22										
318	834	74787	668	72751	606	76792	535	79821	02	8
357	674	64688	514	28845					02	8
469	703	71737	535	80811					03	8
887										
889	864	62661							02	8
907										
909	871	69702	777	69801	682	72745	649	75797	02	8
921	582	83869	505	85882					03	8
925										
931										
935	829	62644	620	75756	547	78809	443	90936	02	8
23										
644	521	74774							02	8
672	629	67682	577	68696	542	71726			01	8
957										
975	906	52561	785	57618	605	66692			01	8
24										
000										
049	684	70759	544	85904					03	8
073	714	77868							03	8
25										
054										
165	653	70749	517	80844	386	94982			04	8
178	681	66702	527	77847					03	8
181	847	60674	695	69785	620	75861			03	8
204	779	72704	728	73704	679	74706	592	78723	03	8
26										
107										
119	683	6366	584	72806	393	86926	284	05***	02	8
139	553	65738							01	8
145	817	54667	697	56674	634	62724	598	66744	02	8
617	704	66	523	79	449	85***	338	97***	02	8
630	717	54632							02	8
27										
213										
28										
238										
848										
29										
269										
40										
427	678	34110	435	97820	868	50**0			02	2
597										
648	581	06980	555	06870	320	58**0	244	36**0	02	7
42										
182	279	02	260	02	174	15***			15	8
339	924	54700	465	70	240	02***	154	22***	15	8
475	607	55550	468	71	444		373	81***	15	8
807	669	53600	615	57	255	02***			15	8
867	500								15	8
909	639	05520	539	55	400	70***			14	8
43										
063										
149										
279	250	95							16	8
333										
371										
45										
005	660	44770	573	35710	505	22610	413	14550	00	5
47										
212	344	88982	281	91993	243	88997	171	91996	03	6
401	435	81937	332	02992	105	98998	101	55***	03	1
412	388	97993	241	97991					03	1
580	578	7171	525	74845	044	84991	355	90990	03	1
582	765	61674	727	62682	653	66713	600	70751	03	1
635	400	86991	325	90998	270	87998	160	07995	03	1
646	423	78897	333	88994	283	88994	265	87995	03	1
671	706	00990	400	84990	290	87999	255	88995	03	1
744	733	55572	698	85961	611	59671	558	66752	03	1
808	755	02693	735	02693	400	75990	420	75990	03	1
827	505	63799	489	65811	398	75917	352	77923	03	1
60										
390	867	00507	850	00005	811	52525	784	54540	04	5
625	861	05503	850	05522	836	06521	764	00611	02	5
715	796	52558	777	52582	718	52692	592	60723	14	5
62										
366	400	79800							15	5
70										
026	730	70843	656	73877	570	78838	467	89983	03	1
133	826	56588	823	54574	424	90961	400	93999	03	1
200	400	93991	287	81291	140	05998			03	1
204										
219	494	84903	430	88986	400	93996	148	05997	03	6
231	288	09993	055	05995					03	6
261	939	56571	816	52585	786	53687	521	77990	03	1
273	606	68714	576	67717	400	89930	263	06995	03	1
291	687	61762	598	69995	546	65872	442	83872	03	1
316										
350	786	55611	773	52990	618	65995	101	58***	03	6
361	400	85914	362	90950	268	09992	254	03993	03	1
381	108	05992							03	1
398	400	80841	335	90941	220	10992			04	1
409	630	75821	400	01990	386	02994	327	02994	03	1
439	594	78966	542	83938	474	90942	461	91995	03	1
454	535	78864	516	76816	400	85892	345	90942	03	1
485	634	63792	550	69757	400	80854	310	90943	03	
72										
202	738	08628	681	04601	653	02665	582	55654	03	1
208	680	50572	615	52729	400	74798	306	89959	03	1
211	712	07643	630	00603	522	58754	400	74996	03	1
219	761	07512	573	56586	545	60623	533	59635	03	1
231	660	02568	630	01651	521	60693	475	61766	03	1
240	767	11617	730	08548	666	04593	648	04619	03	1
250	750	11568	738	11534	710	10603	575	52629	03	1
253	476	59768	400	71990	348	80929	295	89950	03	1
259	712	09551	678	06591	570				03	1
265	400	71732	294	88921	156	24998	130	19998	03	1
270										
278	453	71994	400	74881	348	82881	335	82879	03	1
304	590	58994	516	64805	438	71762	400	76822	03	1
317	666	53589	639	55699	574	58625	400	76796	03	1
327	400	74807	308	89004	168	22999	159	20995	03	1
340	558	58642	541	57629	400	72804	297	90001	03	1
353	297	89939	163	23999	110	16994			03	1
365	535	64692	520	62666	490	65673	400	74791	03	1
386	607	69833	400	83993	350	90990	322	94992	05	1
394	625	56739	586	57997	400	84990	350	90990	03	1
405	327	89952	185	16994	169	14998			03	1
445	590	57731	400	74777	168	20993	078	11990	03	1
451	845	08063	800	08021	681	51647	551	63662	03	1
476	375	88001	358	90990	083	04996			03	1
486	220	96997	212	96995					03	1
493	488	74868	400	86968	372	90983	322	97998	03	1
506	897	07602	764	50513	559	67727	533	65739	03	1
518	910	06042	855	02012	811	01517	695	58608	03	1
520										
528	766	00588	615	60638	605	60626	400	81840	03	1
534	435	77903	400	79879	364	81889	310	90963	03	1
536	348	89923	197	15993	150	00995	068	10998	03	1
553	834	02015	802	00505	778	03561	757	02631	03	1
562	786	52533	741	50574	628	59672	604	61781	03	1
576	692	67692	686	65684	414	90932	400	92991	03	1
597	711	70993	644	67997	608	69992	578	66999	03	1
600	787	54758	541	68854	400	83971	354	90023	03	6
606	717	56562	695	57573	101	58***			03	1
655	746	53544	655	59621	610	63734	540	68845	03	1
662	400	89947	315	03993	125	98999			03	1
681	400	90994	150	97997					03	1
712	576	65827	480	74889	400	87943	377	89966	03	1
734	360	90952	258	09991	212	10995	169	06999	03	1
747	400	87991	384	89939	252	09990	208	04995	03	1
764	758	63653	740	62645	416	90932	400	92994	03	1
768	782	80832	767	74788	605	78891	497	89945	03	1
775	755	73776	735	71755	663	77851	525	89942	03	1
785	453	83990	400	90990	343	97994	265	00990	03	1
798	665	63708	585	63707	520	69759	479	72852	04	1
815	745	63995	718	63995	531	76871	442	84897	04	1
816	843	67741	824	66792	785	65995	639	75990	04	1
826	812	63828	781	64891	729	67994	706	65996	03	6
836	644	63679	508	66732	467	76802	400	85895	04	6
867	585	86918	446	99990	400	00992	360	00997	03	6
879	724	79880	696	78918	400	94996	188	06995	03	1
896	720	73991	684	75882	645	73781	120	73773	03	1
906	930	74792	886	74812	822	77861	714	78867	03	1
907	862	75813	710	80872	650	79912	595	81999	03	6
909	555	88903	422	00990	400	00992	330	01998	03	1
913	606	89983	448	00990	400	02993			03	1
915	800	83856	730	84878	717	83869	604	86895	03	6
917	828	72846	774	69823	619	75814	455	90931	03	1
924	819	72848	614	84881	602	82874	555	83912	03	1
926	591	87919	460	96994	415	01990	400	00994	03	6
934	753	78815	724	80831	717	79838	644	82931	03	6
938	826	75814	765	75806	632	84904	613	83907	03	6
945	658	71991	658	71991	421	90990	400	92992	03	6
964	725	60676	592	70914	517	77823	451	79858	03	1
968	880	70735	842	69729	773	69728	759	70738	03	6
74										
043	533	80832	453	90933	400	95999	287	04991	03	6
074	484	90982	400	97992	266	12994	065	07253	03	6
090	662	77885	605	81993	533	83990	485	89998	03	1
109	810	63672	763	61648	594	64679	400	83881	03	6
188	722	78998	540	90931	225	13998	150	00997	03	1
76										
491	635	04534	617	03594	577	51617	483	59997	02	6
644	775	14997	618	09999	577	00997	484	60751	03	6
679	466	61753	444	64801	400	71990	395	71995	03	6
78										
016	655	59659	640	58685	440	77946	400	82997	03	1
325	765	10586	738	11654	400	72847	296	89004	03	1
355	400	72851	339	80928	192	10999			03	1
501										
526	757	07025	692	02539	680	04674	667	05991	03	1

JANUARY 3

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
806	ALBROOK FLD	022	24229	36	13	487	18167	07	12	027	10017	04	9	924	53990	01	10	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	25214			502	18151			041	11034			934	56598			03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	533				497	17158			035	09165	27	42	926	55992			03	6
182	HONOLULU	008	21144	08	18	492	10057	06	15	018	04998	07	11	888	62684	26	12	03	1
215	HARMON FLD	023	28237	09	10	487	17141	09	23	027	12584	09	19	921	56991	07	28	03	1
275	JOHNSON IS	027	23199	06	10	489	17048	05	13	025	08993	07	19	9*6	60994	29	19	03	1
366	KWAJALEIN	018	32023			480	14073	01	7	016	12995	08	13	950	53993	06	25	03	1
700	CANTON	012	27217	08	11	476	19081	06	17	017	11994	34	15	914	54998			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	031	27998			491	18993			034	09995			928	53993			03	1
645	CEBU	101	42							***	*****			***	*****			03	1
836	ZAMBOANGA	020	28216			482	17113			022	09032			908	57687			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 482	065	11067	34	21	502	00525	02	23	001	59629	32	20	831	75886	30	31	03	1
037	0 360 700	077	15107			520	05551			030	55593			874	71813	25	25	03	1
041	0 450 160	254	09090	10	10	610	07512	11	15	185	01583	15	12	806	66784	13	17	02	5
044	0 440 410	045	07002	36	26	474	54581	36	33	972	63672	36	19	790	77922			03	1
051	0 540 184	051	51490	23	36	492	48140	24	42	012	*****	24	49	869	02743	24	51	02	2
053	0 527 355	029	04027			456	55562	35	12	948	61669	27	26	773	74857	19	93	03	1
055	0 552 509	028	57591	26	17	434	67704	22	29	906	73778	19	38	692	88937	20	34	03	1
062	0 600 200	027	99999			353	01000	23	27	895	56730	24	38	***	71830	24	85	02	5
063	0 620 330	018	02505	21	11	439	59611	23	22	924	68828	24	17	730	79991	24	46	03	1
134	1 300 400	061	16147			508	07002			026	50552	08	52	880	68796			03	1
144	1 400 420	109	07058	03	18	500	06587	03	43	065	50696	04	27	921	67990	07	18	03	1
154	1 500 450	101	06055	28	31	539	05037	29	27	055	00627	29	52	913	67762	28	59	04	1
235	2 392 525					4 5	04			934	54***			782	69***			05	1
360	3 666 015	044	03505	01	22	330	58623	01	28	755	68716	02	22	136	86892			02	5

JANUARY 4

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	175	51558			450	61661			912	68740			380	81897			03	7
030	TROMSO	142	60642			370	68720			896	78837			112	97011			03	8
384	GARDERMOEN	092				225	98990			***	75750			155	88959			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	131				360	70721			761	75774			147	87927			03	8
077	STOCKHOLM	092	61654	04	5	300	69714	04	3	741	75776	01	3	118	89928			03	5
084	GOTEBORG	064	54577			325	61647			791	69733			***	*****			03	8
836	SODANKYLA	159				249	85999			733	82997			019	97995			04	7
974	HELSINKI MAL	710	68707			283	71996			702	77998			084	88798			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	031	35290			455	24090	31	16	949	10910	31	32	776	92860	30	76	03	2
026	STORNOWAY	025	48470			460	35320	28	24	966	21160	29	48	810	97910			03	2
171	LEUCHARS	032	40390			465	37360			972	21180			816	98940			03	7
476	DOWNHAM MKT	037	42420	33	15	470	35350	32	29	978	21170	33	57	819	95**0	32	68	03	2
743	LARKHILL	047	48450			484	40360	32	30	999	29900	32	47	848	97630	33	60	03	2
808	CAMBORNE	060	45430	29	24	498	46010	31	32	016	**800	30	24	868	98540			03	2
917	ALDERGROVE	046		26	21	484	44180	29	36	998	30940			852	98670	30	48	03	2
953	VALENTIA	059	48470			498	43060			014	31930			872	02460			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	004				430	54567	13	44	926	61635	08	8	744	78838	22	24	03	1
202	THULE	028	67701	09	4	430	66689	12	13	903	72741	15	24	690	82859	13	32	03	1
231	SDR STROMFRD	037	68723	00		433	70747	21	10	898	77813	20	17	666	92997	17	29	03	1
270	NARSSARSUAQ	036	59627	00		445	65697	32	4	917	75990	30	13	695	90992	22	8	03	1
340	SCORESBYSUND	183	73753			407	36640			865	70751			278	85998			03	8
360	ANGMAGSSALIK	084	53574	10	9	358	61647	08	23	815	70990	14	13	204	90995	18	18	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	095	06			404	563			019	99661			462	72749			03	8
180	KOBENHAVN	035	51543	02	12	307	59602	01	14	884	68711	36	28	204	85892	34	49	03	5
447	UCCLE	107	05043			414	53545			938	58618			483	71744			03	8
610	PAYERNE	100				425	00001			940	60600			470	72744			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	189	08073	34	10	530	08034	32	22	114	00609	32	25	730	66790	33	33	02	5
145	TRAPPES	119				450				011	53535	35	64	594	69702	35	61	02	5
190	STRASBOURG	104				400	54558			906	62631			428	72766			02	8
480	LYON	104				430	02029			978	57571			515	73751			02	8
510	BORDEAUX	187	08087			520	05047			040	50628	03	18	689	70830	03	32	02	5
645	NIMES	034	06053	32	7	430	03016	34	39	987	52549	35	90	535	65725	34	58	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	044	12119	23	8	486	05047	20	25	001	53541	29	28	841	71792	20	41	03	1
536	PORTELA	187	10031			537	08612			110	50999			697	69990			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	016	33310	33	27	441	20160	33	27	926	03860			733	73550	33	61	03	2
122	JEVER	022	38350			453	23180	32	22	***	*****			756	83670	33	84	03	2
185	GREIFSWALD	024				308	56562			794	67699			230	84886			02	8
338	HANNOVER	019	35340	31	21	442	20160	33	27	931	06880	32	49	741	76540	33	59	03	2
384	TEMPELHOF	024				305	58612	33	24	787	67796	34	30	217	84998	33	51	03	5
393	LINDENBERG	032				310	56588			811	65694			261	83876			03	8
419	ISERLOHN	028				456	27270			951	08040			772	91750			03	7
454	WERNIGERODE	057				370	55552			845	65**1			306	80887			02	8
486	DRESDEN WAHN	035				320	55586			819	65735			284	80898			02	8
633	WIESBADEN	088	99999			381	55556	33	36	889	63675	35	11	385	73877	83	11	03	5
866	MUNCHEN RIEM	084	99999			383	54546	30	29	881	99999	31	50	342	81860	33	35	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	037				327	55599	32	31	811	66688	32	33	261	83999	34	30	03	5
567	PRAHA KBELY	028				340	53556	31	40	840	61633			338	80822			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	516				232	58592			688	66688			***	86**1			06	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	002				260	56573			732	64659			152	79815			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					377	01557			911	58621			435	74858			02	8
596	GRENDI					455	46 0	28	31	961	20050	28	15	898	90750	31	29	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					465	44380	22	24	981	28160	24	44	826	93780	25	74	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	050				280	67			710	76***			070	82***			02	8
169	PSKOV	050	65703			260	66677			710	74765			100	87***			02	8
209	N6137 E03115	100	70746			290				700	72760			160	82842			02	8
422	KOENIGSBERG	500				270	59618			274	70723			140	89943			02	8
802	MURMANSK	150				370	68			810	76***			170	93***			01	8
818	RIGA	010				250	65684			700	71789			110	89957			02	8
824	ARKHANGELSK	100				300	72762			730	73787			120	86***			02	8
845	LENINGRAD OB	050	65703			260	66677			710	74765			100	87***			02	8
875	VOLOGDA	070				240	74			660	76***			050	88***			02	8
882	SYKTYVKAR					210	806			610	76***			000	870**			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	040				190	78783			620	72723			070	85***			03	8
357	KAUNAS	000				125	61638			273	69712			013	87896			02	8
469	TAMBOV	030				260	65666			720	70728			150	87902			02	8
887	MINSK	510				250	60618			*40	66673			190	82842			02	8
889	SMOLENSK	010				250	63654			690	71723			110	85***			02	8
907	GORKII	004				220	76798			640	74776			050	87***			02	8
909	MOSCOW OBS	050				260	70786	02	7	690	73826	30	11	700	876**	32	7	02	8
921	CHKALOV	080				300	67721			755	71782			170	84887			02	8
925	KAZAN	040				210	81			610	78***			990	87***			02	8
935	KURSK	010				260	61624			730	66677			170	83848			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					260	55567			760	63747			250	7839*			02	8
644	CHERNOVITSY	502				280	54567			770	63635			250	78719			02	8
672	KISHINEV					280	57591			*76	06667	30		**2	1084*			02	8
816	NEAR UMAN	000				5	3501			730	62632			210	73**4			03	8
975	ODESSA OBS	510				290	54587			260	79***			***	*****			02	8
979	SAMOLET	510	64			270	54554			780	61623			290	77798			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	010				280	56576			790	64643			260	78819			02	8
022	TBILISA	130				400	55579	29	6	920	60632	27	15	450	73761	27	20	02	8
027	EREVAN					450	57609			950	62654	22	4	450	77813	29	8	03	8
049	ASTRAKHAN	070				330	56627	20	7	840	67717			357	79824			02	8
170	MINERALYNE	967	69614			320	53561			820	60621			320	79***			02	8
	USSR ZONE 5																		
159	IGARKA	220	073			430	68			870	72***			280	87***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	140				400	58600			890	64656			370	76779			02	8
181	OMSK	130				330				703	71784			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	200	74741			420	72713			850	68646			320	*9734			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	189				420	03633	25	12	930	54726	25	6	***	*****			02	8
118	SEMIPALATNSK	140				6	57619			890	68722			300	88***			02	8
119	KARAGHANDA					360	6068			830	64666			070	78825			02	8
135	ASHKHABAD	150				440	52544			980	55592			650	69***			04	8
139	STALINABAD					490	511	03	5	665	6****	56	7	*82	2****			02	8
145	TASHKENT	190				480	54574			990	6367*			***	*****			03	8
580	TASHAUZ	190				440	60634			820	67723			410	76820			02	8
617	ARALSKOE MOR	180	68691			410	66654			805	72331			290	83***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					405	79 3			783	80**4			140	91**2			02	8
217	IRKUTSK	250				480	69 1	28	9	890	75**5			310	81**7			02	8
252	SKOVORODINO	196	80 5			350	81			730	81***			9**	98***			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	210				360		04	3	750	874**	05	6	110	89***	06	9	01	8
848	BUKHTA PROV	1 0	70715			340	67685			770	68716			170	86857			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	150				320	77 4	27		***	84912	24		000	93***	19	10	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	048	61520			494	50310	28	12	013	33090	29	21	876	06760	29	45	02	2
648	HABBANIYA	050				497	40370			009	24220			852	93900			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015				151	09700			809	50***			571	68***			15	8
339	JODHPUR	014				151	10650			310	02690			572	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	015	12050			151	08560			***	*****			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	014	18130			151	08540			313	08770			583	56***			15	8
867	NAGPUR	011				151	16110			313	08680			582	57***			15	8
909	VERAVAL	013	20130			151	09080			312	06520			580	61***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				151	18030			315	09780			585	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	012	24210			152	14120			316	10590			589	55***			14	8
279	MADRAS	012	24160			152	11110			315	07610			586	55***			14	8
333	PORT BLAIR	012	24140			152	19520			317	12590			591	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	25200			151	17060			315	10750			588	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	048	62570	08	18	497	52460	11	7	025	44370	20	27	915	25630	27	39	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	068	57714			486	63778			***	*****			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	021	59638			425	68727			894	75775			667	91990			03	1
580	MISAWA	025	54551	28	23	440	62651	29	32	916	73723	28	41	706	82999			03	1
582	AKITA	041	54578			452	64674			186	73769			083	84991			04	1
590	SENDAI DCMO	032	50528			451	60616			931	70712			731	77803			03	1
600	WAJIMA	046	50525			465	60625			945	70729			755	75783			03	1
635	NAGOYA	045	02999	31	11	467	57995	30	28	956	60990	26	68	786	73991			04	1
646	TATENO	031	07551			457	56667			948	64743			778	70824			03	1
671	TOKYO	038	07508	36	17	458	53591			***	61703	27	36	790	71993	26	94	03	1
744	YONAGO	056	54547			479	56624			972	60683			806	70803			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
806	171	84993	23	95	063	03998	20	58					03	1
967	183	82997											03	1
91														
115	101	43											03	6
182	106	89922	24	11	983	00990	76	10	409	19997			03	1
215	167	82996	09	13	058	03991	09	12	421	33991	08	23	03	1
275	144	84991	27	51	066	92992	27	81					03	1
366	180	82998	04	13	080	13990	04	13	446	*****			03	1
700	101	50											03	1
98														
223	101	56											03	1
645	101	42											03	1
836	101	50											03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	985	00990	27	44	831	07990	26	39	270	08999	25	54	03	1
037	058	96990	32	37	901	16997	34	63					03	1
041	941	97 2			198	75 0			620	13**4			02	5
044	921	98990			783	02992			238	*****			03	1
051	052	48 0	26	39	891	10 0	25	55					02	2
053	937	97996			788	06990			242	04990			03	1
055	816	94997			706	95998			207	*****			03	1
062	901	00990	76	20									02	5
063	874	98999	22	43	730	02991	22	47	213	03992			03	1
134	066	97990			935	02998							03	1
144	115	93998	02	38	964	15997							03	1
154	103	93990	28	70									04	1
235	963	92			855	96							05	1
360	847	99			132	97	33	28					02	5
01														
001	882	03990			141	996							03	8
030	843	99993			110	99993							03	8
384	854	03994			114	03996							03	8
02														
062	850	05991											03	8
077	849	00991			116	97995							03	5
084	101	50											03	8
836	340	00992			006	99991							04	7
974	448	03993			088	98995							03	7
03														
005	940				783	17 0	31	72					03	2
026	065	39830			822	12 0	29	76	232	24**0			03	2
171	001	51 0			850	17 0			245	29**0			03	7
476	098	41 0	32	74	806	10 0	33	63					03	2
743	019	45 0	32	56	856	10 0	32	60	260	26**0	32	19	03	2
808	045	47 0	32	47	885	22 0	30	40					03	2
917	030	50 0	29	46	877	14 0	30	49					03	2
953	058	50 0			909	20 0			297	19**0			03	7
04														
018	891	00990	25	91									03	1
202	780	09992	13	50	626	04993							03	1
231	101	43											03	1
270	101	43											03	1
340	862	07996			119	04995			562	06997			03	8
360	855	02993	18	33	119	98994	19	29	561	02995	22	25	03	5
06														
011	902	00 0											03	8
180	860	94777			129	98999							03	5
447	048	99 9			585	15 8							03	8
610	902	97 0											05	8
07														
110	934	96 7	33	50	194	11 7	33	50	624	09**7	33	42	02	5
145	918	95 7	34	62	177	15 4			596	12**4			02	5
190	899	98 8			154	17 1			181	07**0			02	8
480	101	50											02	8
510	929	96 4			184	20 0							02	5
645	914	98 1	36	55	178	15 4	01	32					02	5
08														
509	014	97995	20	50									03	1
536	928	98996			181	19993							02	8
10														
034	871	41 0	84	40	728	38 0							03	2
122	916	47 0	84	38	767	30 0							03	2
185	568												02	8
338	886	43 0											03	2
384	863	00990	34	99	128	00994							03	5
393	695	97 8											03	8
419	943	48 0			793	22 0			231	32**0			03	7
454	778	98 8											02	8
486	833	97069											02	8
633	894	98992											03	5
866	101	43											03	5
11														
030	866	01991	35	36	130	00995	33	35					03	5
567	101	50											03	5
12														
375	397	00 7			992	98 4							06	8
15														
420	527	06 0											03	8
16														
080	101	43											02	8
596					948	43 0	35	47	222	*****	26	58	02	2
17														
606	000	49 0	26	94	849	24 0			273	21**0	09	86	02	2
21														
153	460	00											02	8
169	500	00											02	8
209	101	50											02	8
422	440	04 2											02	8
802	101	43											01	8
818	470												02	8
824	101	43											02	8
845	500	00											02	8
875	101	43											02	8
882	180	94											05	8
22														
318	101	50											02	8
357	852	03			110	98							02	8
469	101	43											02	8
887	620	056											02	8
889	101	50											02	8
907	420	03											02	8
909														
921	510	04											02	8
925	101	43											02	8
935	590	03 1											03	8
23														
625					270	03							02	8
644	720	030											02	8
672	650	04			250	05							02	8
816														
975	780	98											02	8
979	770	95											02	8
24														
000	750	03											02	8
022	000		27	26									02	8
027	930	07											03	8
049	101	43											02	8
170	850	98											02	8
25														
159	608	06											02	8
178	880	00											02	8
181	101	50											02	8
204	790	95											02	8
26														
107														
118	101	50											02	8
119	680	00											02	8
135	180	94											04	8
139	050												02	8
145	101	50											03	8
580	890	03000											02	8
617	101	43											02	8
27														
213	470	07 8											02	8
217	760	03 8											02	8
252	440	07110											02	8
28														
238	420	08											01	8
848														
29														
269	304	01	2	10									02	8
40														
427														
648	018	45 0			858	19 0							02	7
42														
182	929	95			192	06			628	15***			15	8
339	967	82			96	08							15	8
475	101	50											15	8
807	935	95											15	8
867	101	43											15	8
909	953	88											14	8
43														
063	964	83											14	8
149	971	82											14	8
279	597	87											14	8
333	964	83											14	8
371	969	81			242	03							14	8
45														
005	179	76430	27	37	078	46 0	25	43	484	98**0			00	5
47														
212	101	50											03	1
401	775	97992			656	96991			167	96990			03	1
580	857	90990			768	89901			285	01993			03	1
582	419	95993			566	88990							04	1
590	902	92993			805	92992			290	04995			03	1
600	921	97994			813	93991			300	04996			03	1
635	986	91995											04	1
646	284	94991			181	95990			657	07999			03	1
671	963	91996	77	59	864	96999			289	*****			03	1
744	989	93015			890	95085			344	10990			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
806	007	25233	954	23214	931	23198	937	17157	03	1
967	013	26212	894	19171	838	18143	760	13111	03	1
91										
115	999	25221			400	65994	382	67959	03	6
182	013	22142	825	08047	815	10043	760	07021	03	1
215	001	28238	939	22194	887	19131	788	15081	03	1
275	009	24193	969	22194	864	68033	812	16055	03	1
366	006	30234	919	89167	886	13104	795	15531	03	1
700	004	29205	939	22199	866	16139	824	21541	03	1
98										
223	010	28231	884	19999	650	05994	542	00990	03	1
645										
836	006	29225	978	25196	920	20161	871	16129	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	023	13076	788	54561	682	60647	655	60743	03	1
037	027	18121	960	12072	833	04533	805	02644	03	1
041	031	12120	005	08089	980	10100	945	11084	02	5
044	016	08012	854	54572	826	53612	812	54721	03	1
051	019	52510	980	50470	885	45300	860	49250	02	2
053	008	05022	872	53557	730	62687	720	61678	03	1
055	010	56572	644	77806	598	77814	495	89931	03	1
062	003	10090							02	5
063	006	03001	974	00536	887	56574	824	61641	03	1
134	021	18153	902	10072	832	06515	766	01527	03	1
144	040	10073	963	05034	946	10013	888	09592	03	1
154	037	06066	791	04519	761	94683	688	50596	04	1
235	996	09	912	07	728	53***	667	55***	05	1
360	005	03508	428	96	417	95***	400	97***	02	5
01										
001	018	52582	990	91591	767	66719	743	66727	03	8
030	017	59632	965	62662	933	62666	478	99998	03	8
384	986	59609	937	64640	901	64667	824	69691	03	8
02										
062	972	68693	945	68704	905	66685	773	76772	03	8
077	009	61643	887	69714	813	72732	783	70721	03	5
084	008	54574	962	56581	886	60624	821	62659	03	8
836	997	87999	972	72999	944	29920	732	76998	04	7
974	003	68696	977	69606	934	66671			03	7
03										
005	002	35300	982	36270	870	22130	836	26040	03	2
026	007	49480	676	18130	636	18130			03	2
171	011	41390	956	38370	272	06**0	161	06**0	03	7
476	009	43430	973	42 1	904	41410	720	25**0	03	2
743	001	48460	908	40390	888	42410	824	38290	03	2
808	012	48460	933	40390	877	49060	831	45960	03	2
917	009	48450		41400	889	45320	193	13**0	03	2
953	020	49480	094	24 0					03	7
04										
018	996	01004	860	54567	825	54556	400	87937	03	1
202	006	68715	988	65673	965	66697	912	63656	03	1
231	009	68731	976	67711	938	69722	785	74784	03	1
270	013	58637	972	59616	930	61651	817	67709	03	1
340	022	87841	982	66698	912	77693	763	65708	03	8
360	004	53574	925	56609	810	64656	783	63666	03	5
06										
011		026	003	06057	942	02526	870	52560	03	8
180	004	50548		56571		63656	565	81854	03	5
447	001	05		54556	810	53559	779	53569	03	8
610	953	04049	921	04041	782	54549	633	64641	05	8
07										
110	011	08089	985	07069	955	05046	930	05042	02	5
145	994	08075	900	60610	900	05048	802	00000	02	5
190	994	00017	960	01001	880	54558	796	57588	02	8
480	989	08096	770	51519	594	66671	500	73751	02	8
510	017	09083	980	08063	965	07041	925	04029	02	5
645	004	05043	004	05043	976	10070	856	04034	02	5
08										
509	003	12127	936	10504	896	07041	887	07055	03	1
536	013	05023							02	8
10										
034	003	32310	982	36280	605	91750	599	91720	03	2
122	007	37340	991	39360	810	18140	774	17060	03	2
185	003	00522	912	53547	900	54557	830	56587	02	8
338	001	35340	970	35320	573	87650	458	68460	03	2
384	997	00505	984	00000	874	57587	784	61724	03	5
393	991	00504	991	00504	980	00007	900	53547	03	8
419	009	38	880	25250	781	19190	623	01920	03	7
454	878	02003	933	506	900	51528	857	54546	02	8
486	976	00506	014	50525	900	52555	823	57651	02	8
633	994	03028	855	55555	813	55591	761	57658	03	5
866	947	00008							03	5
11										
030	983	02010	905	00557	720	66661	654	69782	03	5
567	969	0527	947	00521	898	50534	815	55589	03	5
12										
375	985	54552	966	54552	750	70632	679	69703	06	8
15										
420	988	55564	939	50547	890	51539	849	56573	03	8
16										
080	993	00509							02	8
596	980	56480	710	18090	535	98850	527	96850	02	2
17										
606	981	52520	962	55530	787	36230	765	37190	02	2
21										
153	005	62638							02	8
169	000	65691	985	66698	855	66677	721	72744	02	8
209	010	70745			992	70746	750	73755	02	8
422	997	55597	957	57504	859	59612	595	78801	02	8
802	012	69706							01	8
818	000	60624							02	8
824	12	71748							02	8
845	000	06569	985	66698	855	66677	721	72744	02	8
875	995	83871							02	8
882	994	7680							02	8
22										
318	982	80821	962	78801	839	78783	771	70718	02	8
357	989	57582	956	58592	909	61629	816	61647	02	8
469	987	67696	948	68705	884	65666	834	65666	02	8
887	970	60628	800	60627	723	64668	673	68701	02	8
889	971	68692	856	63654	769	69713	714	69711	02	8
907	985	79822	933	76797	894	76798	836	73764	02	8
909	983	80834	939	74826	899	70796	865	70786	02	8
921	985	79822	933	76797	894	76798	836	73764	02	8
925	990	78813							02	8
935	972	64658	972	64658	933	64658	906	61624	03	8
23										
625	959	51521	958	51521	833	5786*	601	69711	02	8
644	966	00527			938	51523	726	62633	02	8
672	988	53578	356	9	557	1****	658	8****	02	8
816	993	50104	966	04003	702				03	8
975	994	52567	969	50539	828	55588	732	6265*	02	8
979	980	54544	818	54555	68	62644	521	74771	02	8
24										
000	991	51511	944	52534	826	57585	727	62635	02	8
022	966	57592	829	5587	649	62565			02	8
027	011	59632	911	56632	824	67605	696	62674	03	8
049	010	55574	990	52541	945	52541	625	71757	02	8
170	967	69614	900	53553	832	53562	730	58603	02	8
25										
159	027	79							02	8
178	001	57589			907	57580	786	60612	02	8
181	006	71725			979	69714	959	80702	02	8
204	001	75751	974	76768	961	76762	887	74731	02	8
26										
107	935	56591	985	05601	805	00665			02	8
118	993	59612	974	56600	87	56604	787	62670	02	8
119	940	59607	944	6115	890	60616	724	63652	02	8
135	993	51535	950	53518	923	52529	871	50528	04	8
139	922	01538	885	04532	833	04551			02	8
145	971	01511			777	59636	765	58639	03	8
580	103	60610			939	59609	790	61650	02	8
617	017	96701	968	63656	872	63646	767	67707	02	8
27										
213	994	86							02	8
217	971	73750							02	8
252	971	80848							02	8
28										
238	017	87894							01	8
848	017	70715			984	67685	721	67695	01	8
29										
269	011	778							02	8
40										
427	017	63580	927	50390	887	52350	776	40270	02	2
648	015	47470	772	32320	437	78710	382	67570	02	7
42										
182										
339	012	15540	950	15540	930	13530	885	13640	15	8
475	006	11060	955	15020	840	08570	826	09580	15	8
807	016	18130	975	18110	859	08510	670	08***	15	8
867	978	22140	960	23140	756	07040	690	08840	15	8
909										
43										
063										
149										
279										
333	012	24170	350	80	300	85***			14	8
371										
45										
005	016	64590	745	49450	685	44350	635	36020	00	5
47										
212	021	56708	880	64784	728	63761	101	58***	03	1
401	008	59633	853	68727	728	73760	659	78809	03	1
580	005	54543	900	59612	759	68731	627	79836	03	1
582	012	54571	949	57608	924	60622	648	75794	04	1
590	007	50518	900	54561	649	73742	632	75777	03	1
600	017	00517	919	55570	879	64665	684	70704	03	1
635	015	05027	988	00998	758	63995	718	60996	04	1
646	008	08544	972	02604	791	59707	741	61712	03	1
671	010	07007	804	56624	775	56615		61712	03	1
744	020	04535	969	02553	957	00563	872	55616	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
806	605	04625	534	00996	472	56990	400	66996	03	1
967	726	13044	480	58609	400	65784	245	91997	03	1
91										
115	371	67996	298	79992	101	58***			03	6
182	715	05654	649	00697	611	53632	584	55734	03	1
215	740	14563	679	11587	624	06628	458	60998	03	1
275	765	12588	485	62692	400	71835	308	84994	03	1
366	732	15995	073	12997	685	12998	400	64950	03	1
700	795	18040	400	64990	101	68***	080	40***	03	1
98										
223	400	63996							03	1
645										
836	835	17102	574	51581	400	68855			03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	470	78918	400	87990	259	06991	065	11990	03	1
037	791	01591	762	50627	647	56665	588	62681	03	1
041	850	07512	830	08512	562	59702	528	64753	02	5
044	743	58641	682	65683	657	63732	618	67822	03	1
051	576	17900	195	08 0	185	05**0	163	12**0	02	2
053	612	67710	588	68785	557	70817	546	71784	03	1
055	400	95994	102	00997					03	1
062										
063	800	60683	741	65793	631	73867	586	74995	03	1
134	750	02528	541	64685	489	69836	436	74836	03	1
144	804	04572	744	02683	571	61745	546	60776	03	1
154	667	51726	445	73848	400	79857	320	90943	04	1
235										
360	361	99	328	00	263	99***	248	98***	02	5
01										
001	728	67739	690	68751	667	69777	649	69774	03	8
030	412	03994	400	02994	370	03994	277	98998	03	8
384	812	67675	774	67695	684	74843	421	93018	03	8
02										
062	693	75775	588	80848	434	93987	349	04996	03	8
077	596	80837	421	97995	351	02994	267	97995	03	5
084	776	66692	723	67727	562	78838			03	8
836	726	81997	551	05994	532	95994	408	02997	04	7
974	783	71997	578	79990	338	04999	118	99960	03	7
03										
005										
026	288	08 0	168	21 0	144	26**0			03	2
171										
476	677	17100	664	080	212	05**0	185	15**0	03	2
743	796	42170	678	25900	180	04**0	166	28**0	03	2
808	284	40 0							03	2
917	176	12 0	173	18 0	140	26**0			03	2
953										
04										
018	274	03998	213	04996					03	1
202	750	70727	730	70724	631	76785	622	76781	03	1
231	758	73773	553	90951	400	02996	292	01990	03	1
270	787	68732	710	74892	541	86990	494	90998	03	1
340	409	98990	342	06997	092	07995			03	8
360	722	67998	481	90990	866	02994	203	98991	03	5
06										
011	814	55580	758	58615	712	58644	620	63799	03	8
180	538	80857	402	95997	234	00993	109	02996	03	5
447	690	59635	678	59674	475	65676	540	70724	03	8
610	560	69747	493	72747	431	79798	352	88886	05	8
07										
110	896	07067	845	08025	765	06532	716	03581	02	5
145	746	50509	786	50509	599	67728	480	84786	02	5
190	785	58594	850	59601	720	62620	690	62620	02	8
480	430	82860	331	93 0					02	8
510	900	05047	825	05512	770	03561	735	00595	02	5
645	816	00504	780	50509	749	00000	781	50514	02	5
08										
509	774	02012	615	59615	597	64696	574	66771	03	1
536										
10										
034	445	60440	420	64440	175	38**0			03	2
122	515	83670	495	83670	273	34**0		38**0	03	2
185	735	65 3	645	72650	600	74775	480	86917	02	8
338	428	69470	275	37 0					03	2
384	651	71854	554	80998	455	90990	428	93996	03	5
393	850	56578	730	63682	630	71763	550	77815	03	8
419	546	93770	511	93770	208		178	22**0	03	7
454	766	61536	683	66713	632	69805	570	75820	02	8
486	868	62671	723	63708	597	72824	520	78887	02	8
633	660	67691	628	67695	593	70725	551	73846	03	5
866										
11										
030	600	73855	448	90990	400	96995	377	99994	03	5
567	693	61635	620	65688					03	5
12										
375	633	71737							06	8
15										
420	772	59593	627	71722	539	75778			03	8
16										
080										
596	292	42 0	280	43 0	238		213	27**0	02	2
17										
606	255	32 0	188	22 0	175	21**0	115	26**0	02	2
21										
153										
169										
209	611	73774							02	8
422	493	90946	418	99 0	369	02**5			02	8
802										
818										
824										
845										
875										
882	688	75751							05	8
22										
318	759	70719	665	74751					02	8
357	775	63664	721	67696	588	79831			02	8
469	736	70712	650	71748	443	95***	399	97***	02	8
887	591	73759							02	8
889										
907	740	73765							02	8
909	788	70794							02	8
921	740	73765							02	8
925										
935	863	61624	675	68693	512	82835			03	8
23										
625	204	03	159	02	156	02***			02	8
644	593	71734	518	77794	290	04***	278	04***	02	8
672										
816										
975	680	63778							02	8
979										
24										
000	595	71729	519	77794	464	81855	390	89909	02	8
022										
027	532	83776							03	8
049	602	71748	525	77752	254	09***	214	09***	02	8
170										
25										
159										
178	689	65662	585	72747	513	75769	476	78800	02	8
181	837	70706	888	69696	808	69704	800	70711	02	8
204	840	72701	784	70673	720	56634	686	69631	02	8
26										
107	718	52715	669	57758	653	68453	59*	55813	02	8
118	689	69746	601	79854					02	8
119	558	74797	404	83881	314	19600			02	8
135	824	50547	765	52561	538	64709			04	8
139										
145	705	63684							03	8
580	691	67726	607	69753	460	81850	344	06988	02	8
617	640	76774	574	77809	390	98***	275	61***	02	8
27										
213										
217										
252										
28										
238										
848	456	91924	395	93934	318	99***			01	8
29										
269										
40										
427	758	41260	781	35150	358	75600	341	67520	02	2
648	359	60520	342	57 0	234	19**0	228	21**0	02	7
42										
182										
339	825	07630	755	08840	669	52710	566	60***	15	8
475	785	09630							15	8
807	568	54	549	53	378	69***	350	76***	15	8
867	583	53	250	97					15	8
909										
43										
063										
149										
279										
333										
371										
45										
005	620	39950	585	30670	280	72440	165	28**0	00	5
47										
212										
401	547	89990	512	90990	461	99996	357	01990	03	1
580	600	77887	547	80	447	86996	433	86993	03	1
582	511	83998	456	84999	429	87993	315	95990	04	1
590	600	77799	562	76786	457	79998	310	92994	03	1
600	665	71734	648	72745	631	71731	560	73777	03	1
635	647	62990	545	70990	526	70992	400	85994	04	1
646	679	65756	595	64753	323	94994	245	91990	03	1
671	657	62702	627	60745	547	65996	490	72995	03	1
744	807		786	60652	746	58662	721	58677	03	1

JANUARY 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
778	SHIONOMISAKI	043	06537			472	53628			976	52991			824	70992			03	1
808	ITAZUKE	063	03511	01	13	484	59612	33	22	984	57997	31	49	815	72991	27	79	03	1
931	KADENA OKINW	577	17054	06	8	503	06511	33	9	014	04611	29	45	886	58990	27	45	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	171	09071			490	04614			067	53806			648	71942			02	8
390	M BLANCHE	139	11094	26	12	470	05585	33	32	037	53568	29	20	646	66760			02	5
715	TUNIS	036	14123			390	04045			949	00533			563	66775			14	5.
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD					404	53563			919	59661			462	72749			03	8
053	BENINA	025	54510	27	24	469	43370	27	30	982	74220	25	48	834	99220	24	75	02	2
366	FAROUK					451	14555			058	03614			711	63671			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	045	77815	07	10	440	68006	07	12	915	71997	13	4	708	85883	26	20	03	1
133	KOTZEBUE	031	65673	23	30	434	61648			921	64674			728	83863			03	1
200	NOME	042	65688	29	7	447	60657	28	10	935	65995	27	20	735	82893	23	41	03	1
204	GAMBELL	042	67704			444	61687			927	67997			721	87977			03	1
219	BETHEL	039	51524			459	57622			952	60622			782	73763			03	1
231	MCGRATH	047	51536	18	11	466	58607			955	62798			779	75838			03	1
261	FRBNKS WEEKS	049	58595	09	3	466	58594	26	32	950	69713	26	34	732	84889			03	1
273	ANCH MERRILL	063	00537	17	18	482	59612	21	12	973	63991	28	20	800	73823	29	66	03	1
291	NORTHWAY	071				760	57632	27	23	963	68722	27	19	762	84990	30	62	03	1
350	KODIAK	066	00503			492	53532			993	54567			840	69736			03	1
361	YAKUTAT	055	00524	08	4	479	55636	07	9	971	61996	31	33	795	72860	31	95	03	1
381	JUNEAU	053	53577	34	2	474	55634	24	4	967	63748	25	10	782	76868			03	1
398	ANNETTE IS	050	53561	34	16	468	55623	36	6	962	61741	03	19	784	77866	34	60	03	1
409	MASSACRE BAY	101	53							***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	046	00507	31	20	468	56637	29	17	958	63991	38	30	732	76991	29	57	03	1
454	LONGVIEW	022	01527	31	31	445	57584	11	39	944	66763	30	37	758	79992	28	43	03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
208	MIAMI	061	21143	11	17	514	11013	12	20	043	06632	11	12	923	58996	11	15	03	1
208	CHARLESTON	061	18167	19	25	514	10061	20	29	041	05562	22	21	916	61762	27	34	03	1
211	TAMPA	059	19154	14	18	511	10065	16	15	040	06644	16	8	920	58993	14	19	03	1
219	ATLANTA	051				502	09056	20	29	031	07563			910	59990			03	1
231	NEW ORLEANS	037	19178	15	24	493	12078	17	34	025	08607	18	38	912	57993	19	38	03	1
240	LAKE CHARLES	024	19187	16	22	480	14064	19	35	013	08642	21	57	896	57997			03	1
250	BROWNSVILLE	016	21199	18	20	478	19056	19	30	020	11553	21	25	908	56993	23	18	03	1
253	SAN ANTONIO	006				467	18124	21	37	008	09511	24	37	896	58735			03	1
259	FT WORTH	018				474	13127			005	03506			***	*****			04	1
265	BIG SPRING	001				455	13560	27	34	980	02524	23	42	839	64995			03	1
270	EL PASO	017				464	05543	29	21	974	56593	26	44	824	65998			03	1
278	PHOENIX	045				475	53996	32	8	974	55993	29	23	818	70998	28	43	03	1
304	HATTERAS	062	19176			514	11069			041	03524	28	18	910	62650	29	36	03	1
317	GREENSBORO	051				501	09041			030	06601			903	61741			03	1
327	NASHVILLE	025				477	12101	22	70	005	05557			877	63754			03	1
340	LITTLE ROCK	060				465	14111	20	45	994	06038			874	60675			04	1
353	OKLAHOMA CTY	035				444	50515	26	20	960	51664	24	72	818	62658			03	1
365	ALBUQUERQUE	044				471				957	68994	29	32	763	74993	28	64	03	1
386	LAS VEGAS	057				479	56998	36	12	968	62996	35	20	800	74991	33	19	03	1
394	SANTA MARIA	055	03594	04	24	482	54672	35	23	986	55683	35	46	836	66999			03	1
405	WASHINGTON	041	15113	20	27	491	14084	25	41	019	03517	24	34	886	62668			03	1
445	COLUMBIA	025				438	01002	24	39	951	51526			815	63665			03	1
451	DODGE CITY	052				450	71758			934	61639			761	76804			03	1
476	GRAND JUNC	054				471				956	69721	29	12	752	84892	31	34	03	1
486	ELY	081				488				964	69990	32	12	781	75839	33	29	03	1
493	OAKLAND	060	04544	00		488	50617	02	17	993	55691	35	31	839	69787	35	75	03	1
506	NANTUCKET	048	12112			494	07015			013	00524			877	63664			03	1
518	ALBANY	022				468	10096			991	01009			858	62656			03	1
520	PITTSBURGH	020				471	12091	23	62	998	03501			870	62671			03	1
528	BUFFALO	001				452	10063			974	00503			844	61728			03	1
534	CHICAGO	010				432	03020			946	53601			805	65682			03	1
536	TOLEDO	005				450	07042			968	50522			833	62668			03	1
553	OMAHA	041				432	70732			923	58635			754	75995			03	1
562	N PLATTE	061				452	77823	34	21	915	69735	36	18	723	82874			03	1
576	LANDER	069				462				931	70779	32	12	723	82919	33	44	03	1
597	MEDFORD	066				484	57628	29	9	978	58646	31	31	808	73792	33	96	03	1
600	SABLE ISLAND	065	09085			505	03001			***	*****			***	*****			03	1
606	PORTLAND	034	09086			477	08059			996	51534			857	64678			03	1
655	ST CLOUD	029				422	71731	07	11	899	65678	24	11	717	79854	23	39	03	1
662	RAPID CITY	066				451	75803	26	6	919	71819	32	18	707	85944	25	45	03	1
681	BOISE	062				476	63702	29	9	952	67737	31	25	766	79820	32	58	03	1
712	CARIBOU	024				463	06042	25	31	979	52543	24	40	829	66717	25	83	03	1
734	SAULT MARIE	509				420	03035			930	54542			***	*****			03	1
747	INTL FALLS	041				433	71743	06	24	907	70744	03	13	705	81842	24	24	03	1
764	BISMARCK	101	42							***	*****			***	*****			03	1
768	GLASGOW	062				442	74793	27	11	908	76852	30	18	691	87962			03	1
775	GREAT FALLS	043				447	66749			919	72841			715	84959			03	1
785	SPOKANE	051				457	67691	20	18	932	69710	31	30	737	82851	31	31	03	1
798	TATOOSH IS	029	52523	06	30	448	56589	35	34	942	63787	35	42	747	81934	35	48	03	1
807	ARGENTIA	083	00506			508	53556			005	61671			832	76794			03	1
815	STEPHENVILLE	059	01514	16	15	486	52546	28	38	987	58618			820	73781			03	1
816	GOOSE	051	70729	10	7	464	52537	22	44	***	*****			***	*****			03	1
826	MITCHEQUON	514				407	54555			907	58592			739	74997			03	1
836	MOOSONEE	021	67707			423	66683			908	60659			736	74786			03	6
867	THE PAS	054				440	74805			899	78851			677	87962			03	1
879	EDMONTON	031				430	67694	31	27	894	74751	31	40	675	88901	31	49	03	1
896	PRINCE GEORG	072				451	74772	04	2	931	66717	35	35	736	81996	35	66	03	1
906	FT CHIMO	504				402	60994	34	2	893	59995	00		***	*****			04	1
907	PORT HARRISN	026	75790			414	74778			878	75797			672	81895			03	1
909	UP FROBISHER	040	77851	09	10	420	78827	17	20	874	81851	21	26	643	90941	22	40	05	1
913	CHURCHILL	043	88912	27	11	418	82853	28	16	896	85903	20	12	617	95990	30	16	03	1
915	CORAL HARBOR	023	87935			400	82843			845	85875			694	96995			03	1
917	EUREKA	037	85938	36	3	434	67723	17	4	904	72824	17	18	696	87942	15	23	03	1
918	ARCTIC BAY	101	44							***	*****			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	024	80865	08	6	406	80832	10	22	859	79835	09	26	634	91996	08	33	03	1
926	BAKER LAKE	032	90996			407	50994			857	83994			616	93991			03	1
934	FT SMITH	039				424	73994			887	77996			654	92994			03	1
938	COPPERMINE	053	87943			427	79879			880	82893			646	91994			03	1
945	FORT NELSON	058				451	69750			920	76814			697	86973			03	1
964	WHITEHORSE	075				486	61634	30	20	962	69804	31	37	759	83868	28	51	03	1
968	AKLAVIK	072	75784			440	65708			927	66724			825	81856			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	063	76806			457	67749			930	73793			721	85913			03	1
072	MOULD BAY	043	80855			430	75787			889	78833			641	94995			03	1
074	ISACHSEN	036	81842			424	73828			890	75867			675	88945			03	1
090	CLYDE RIVER	027	80852	00		410	80884	21	8	861	82881	15	22	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	039	54577			455	57599			494	64719			160	77852			03	1
188	MINGAN L PT	034	51521	09	14	456	53549	12	27	952	59603	20	19	782	74856	24	46	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	005				740	21131			013	10509			***	*****			02	1
644	MERIDA	038	23193			499	15131			034	09015			917	59717			03	1
679	TACUBAYA	022				488				025	09003			906	59644			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	083	14083	08	10	522	03542	09	10	032	54622	36	13	881	69990	36	17	03	1
325	HAVANA C B	050	20162	09	15	505	12087	12	20	037	07643	11	17	922	58994	11	13	03	1
355	CAMAGUEY	051	19162			508	13051			039	06641			923	58994			03	1
367	GUANTANAMO	101	59							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24193			501	15091			030	05008			919	58702			04	1
526	SAN JUAN PR	049	23174	06	21	506	11105	07	23	029	05607	34	11	909	59991	33	21	03	1
967	CHAGUARAMAS	034	20202			499	16142			062	07049			918	56657			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	101	59							***	*****			***	*****			03	1
115	IWO JIMA	041	24194	03	18	499	309	29	20	029	07130	26	58	909	56994			03	1
182	HONOLULU	035	22146	06	14	491	11056	12	7	015	03999	28	14	884	62789	28	43	03	1
215	HARMON FLD	027	29214	09	9	506	15049	06	21	043	09567	07	23	932	57992	09	24	03	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
250	ENIWETOK ATL	101	42							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	030	23192	03	15	490	15135	09	10	029	09872	32	3	913	58714	29	23	03	1
366	KWAJALEIN		29226	06	10	491	18079	11	4	033	12023	09	4	931	53999	08	17	03	1
413	YAP	101	42							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	019	25204			481	15147			018	10543			905	54482			04	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	029	28221			492	15094			027	09994			917	53997			03	1
836	ZAMBOANGA	022	27237			489	18138			028	09513			918	57636			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	082	14053	03	26	520	00524	03	29	***	*****			***	*****			03	1
037	0 360 700	072	17137	19	25	520	08557	23	22	039	00583	27	18	901	64664	30	24	03	1
041	0 450 160	203	10070	20	14	550	09011	20	20	136	02612	22	28	746	68821	21	27	02	5
044	0 440 410	074	04527	31	20	500	55628	33	28	998	59741	33	38	826	76891	33	33	03	1
051	0 538 186	090	10070	20	24	420	05520	23	44	992	57680	22	49	587	70880	22	54	02	5
053	0 527 355	023	00526	02	12	442	59619	01	10	924	69728	12	4	710	90995			03	1
055	0 565 510	064	55638	28	13	473	66705	28	13	954	68803	29	35	761	79874	33	62	03	1
062	0 599 200	503				431	40180	31	15	945	27650	28	25	788	94800	24	65	02	2
063	0 620 330	010	03522	08	15	431	59602	10	16	920	66716	09	12	724	82889	16	27	04	1
134	1 300 400	072	15116			515	08533	09	16	036	00669	09	14	902	65683			03	1
144	1 400 420	107	08077	04	17	550	09997	04	21	072	02992	05	30	934	65997	04	25	03	1
154	1 500 450	109	06055	29	21	546	06502	30	37	061	50676	30	50	915	67999	31	49	03	1
360	3 660 017	109	50512	03	12	388	61610	11	10	843	72720	03	15	261	85889			02	1
	JANUARY 5																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	146	53604			400	61666			884	69***			313	81899			03	8
030	TROMSO	172	61657			400	67701			830	78801			166	93954			03	8
384	GARDERMOEN	130				348	70805	11	4	758	17989	33	18	110	88922			03	5
415	SOLA	043	00513			320	55564			824	66671			318	74815			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	158				350	74741			747	79795			074	92991			03	8
077	STOCKHOLM	112	64674	02	15	330	71741	04	27	740	79826	36	14	086	91992	30	5	03	5
084	GOTEBORG	101	59628			341	64684			794	69727			199	84873			03	8
836	SODANKYLA	136				359	68711			779	79992			108	94990			03	7
974	HELSINKI MAL	097	72995			296	71992			717	76992			093	87997			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	010				436	19140	10	16	932	16110	28	14	766	92840	29	51	03	2
026	STORNOWAY	501				432	33330	22	17	***	22200	25	23	780	93770			03	2
171	LEUCHARS	009	45410			442	31870			948	25630			794	**870			03	7
322	FAZAKERLEY	010	48440	23	15	446	38360	26	30	956	23200	26	38	801	94800	25	37	09	2
476	DOWNHAM MKT	028	44400	26	21	457	27840	29	28	968	28660	29	35	814	96420	31	38	03	2
743	LARKHILL	035				461	30890	28	32	980	33690	28	36	835	98430	29	32	03	2
808	CAMBORNE	037	47450			473	32310	29	25	986	30940	26	41	836	97580	27	41	03	2
917	ALDERGROVE	018				454	37340	26	32	963	**980	25	30	811	98680	26	39	03	2
953	VALENTIA	017	52500			457	37370			964	25090			812	97810			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	532				396	52541			894	60631			722	77990			03	1
202	THULE	027	71768			418	73761			876	81831			632	99999	15	22	03	1
231	SDR STROMFRD	007				517	60707	18	26	900	66705	20	34	707	70845	19	38	03	1
270	NARSSARSUAQ	023	64694	00						930	63725	18	15	740	78808	21	27	03	1
360	ANGMAGSSALIK	087	57641			353	61707			819	68767			257	82892			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	003				304				826	57573			372	73993			03	8
260	DE BILT	063	05051			373	52520			902	55578			451	72810			03	8
447	UCCLE	079				390	53541			938	55710			501	72871			03	5
610	PAYERNE	140				450	51511			970	58631			500	71819			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	136	08079	25	6	470	03503	26	20	035	50635	28	47	622	69836	28	40	02	5
145	TRAPPES	124				460	01594	29	28	981	05828	31	36	536	72953	32	68	02	5
190	STRASBOURG	101				420	52521			939	59591			478	74853			02	8
480	LYON	138				470	51511			998	56582			562	71784			02	8
510	BORDEAUX	170	07078	00		500	05522	35	6	059	52707	35	18	649	64865	32	22	02	5
645	NIMES	127	09011	33	20	500	20549	36	36	110	51602	35	36	704	68809	34	51	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	049	11109	34	7	489	03037	01	9	999	53990	24	7	841	72992	21	21	03	1
536	PORTELA	164	13035			520	08611			098	50994			684	70806			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	028	25220	15	8	446	18080	25	5	932	02940	32	29	750	87820	32	77	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
778	018	82999			935	94994			377	15995			03	1
808	003	83994											03	1
931	150	80990											03	1
60														
155	919	01		4	172	15		0					02	8
390	927	95		0									02	5
715	101	43											14	5
62														
011	902	59999											03	8
053	015	52		0	880	33		0	304	13**0			02	2
366	395	91		0									15	5
70														
026	810	12991	24	4									03	1
133														
200	863	03993			705	05999			141	07996			03	1
204	830				689	06990			136	06994			03	1
219	944	98999			784	08996							03	1
231	942	98990			790	11991			215	08990			03	1
261	886	00990			730	05990			177	03998			03	1
273	969	98998			807	12995			218	10998			03	1
291	913	98990			791	05991							03	1
350	101	50											03	1
361	966	98996			799	14990			220	*****			03	1
381	994	97990											03	1
398	944	97993			798	04992							03	1
409	895	05998	35	57	736	03997	23	55					03	1
439	931	98993											03	1
454	909	93997	28	43	811	90992	27	75	331	00990			03	1
485	101	43											03	1
72														
208	148	89996	08	13	013	12993	04	7					03	1
208	131	90999	31	32	987	14992			339	21992			03	1
211	145	89998			013	11991			366	20998			03	1
219	136	88994			006	10999			354	19998			03	1
231	141	88991	19	28	009	10995	21	37	351	21997	23	32	03	1
240	122	89999			991	11998			329	21998			03	1
250	140	86998	22	20									03	1
253	126	86916			013								03	1
259	101	50											04	1
265	051	88996			917	12999							03	1
270	101	50											03	1
278	101	50											03	1
304	131	87967	31	43	001	11990	32	42					03	1
317	125	89994			993	11994			344	18997			03	1
327	097	88938											03	1
340	106	85917			986	09990							04	1
353	031	89940			897	13990							03	1
365	944	91994			827	01999							03	1
386	956	96998			836	02994							03	1
394	027												03	1
405	101	89976			965	12996			307	19990			03	1
445	031	88932			899	12990							03	1
451	933	89983			816	00999			260	10990			03	1
476	895	96993	31	44	777	96999			253	03995			03	1
486	929	02991			794	98999							03	1
493	016	98991			870	05990							03	1
506	087	90997			948	13991							03	1
518	070	89947			932	13990			289	14993			03	1
520	090	88932											03	1
528													03	1
534	010	91991			870	13990							03	1
536	045	90953			906	13992			278	*****			03	1
553	926	92998			797	03990			252	05990			03	1
562	857	95995			745	97999			219	04997			03	1
576	859	02997			732	97994			220	01995			03	1
597	974	00994			822	05995			258	*****			03	1
600	101	50											03	1
606	059	92997			911	14999			288	*****			03	1
655	864	93993	72	18	737	02995							03	1
662	830	98992	25	29	713	96992	25	40	208	*****			03	1
681	905	03998											03	1
712	020	94996			874	13997			282	08991			03	1
734	970	50514			960	51529			922	00502			03	1
747	833	00992	23	77	709								03	1
764														
768	802	01997											03	1
775	837	05991			685	00995							03	1
785	857	03998	31	32	716	00998							03	1
798	899	93990			779	00998							03	1
807	979	02998			810	09998							03	1
815	006	03992			833	11999							03	1
816	101	43											03	1
826	890	02993			751	03990							03	1
836	875	98993			737	02598							03	6
867	101	50											03	1
879	776												03	1
896	101	50											03	1
906	101	50											04	1
907	790	05997			651	98999							03	1
909	747	06990			598	03796			071	00998			05	1
913	705	02990	27	31	576	97990	26	50					03	1
915	684	00990											03	1
917	792	10994	13	26									03	1
918	101	44											03	1
924	725	02995	08	30	583	03997	08	17					03	1
926	101	43											03	1
934	750												03	1
938	747	04993											03	1
945	101	50											03	1
964	896	00994			738	07992							03	1
968	862	00984			723	00995							03	1
74														
043	823	09996											03	1
072	101	43											03	1
074	767	10996			597	06997			033	08991			03	1
090	101	50											03	1
109	101	43											03	1
188	938	99996	28	84									03	1
76														
491	101	50											02	1
644	142	88999			009								03	1
679														
78														
016	096	96995	35	70									03	1
325	146	88990	10	18	018	10991			383	21995	27	17	03	1
355	124	88999			997	09991			359	24998			03	1
367	101	59											03	1
501	101	50											04	1
526	131	86998	28	70	017	04993	27	92					03	1
967	101	50											03	1
91														
066	101	59											03	1
115	168	78990			083	97990			497	*****			03	1
182	102	89991	25	74	997	97992			416	*****			03	1
215	175	82991	05	8	062	02990			437	29998	07	20	03	1
245	101	40											03	1
250	101	42											03	1
275	147	84995	28	43	068	94990	75	12	510	17992			03	1
366	980	77999			109	98998	03	2					03	1
413	101	42											03	1
700	152	81992			063	03990			418	34999			04	1
98														
223	101	50											03	1
836	101	50											03	8
QLL		OCEAN STA												
034	101	50											03	1
037	106	91995	35	42	960	15991	35	85					03	1
041	934	95		5	194	73		0	618	10**5			02	5
044	965	04999	32	33	793								03	1
051	916	98990			172	15990	21	42					02	5
053	845	91990			740	95991			224	03998			03	1
055	904	03990			738								03	1
062	962	45		0	808	19		0					02	2
063	845	00990	19	80	711	00990	21	64					04	1
134	102	92995			963	09990			371	*****			03	1
144	128	94990	08	38	977	14994	03	23	382	14998			03	1
154	095	96996	32	43	938	15990							03	1
360	101	43											02	1
01														
001	848	05990			134	02990							03	8
030	101	50											03	8
384	854	00991											03	5
415	886	98057			147	05999							03	8
02														
062	849	95990			119	96994							03	8
077	842	97992	32	32									03	5
084	866	01995			129	01998			575	05992			03	8
836	416	03997											03	7
974	450	03996			105	96999							03	7
03														
005	931	44 0	29	66	774	21 0	30	64	202	*****	31	23	03	2
026	948	40 0	25	58	769	09 0	25	64	171	21**0	29	21	03	2
171	961	42 0			789	10 0			179	19**0			03	7
322					809	11 0	26	47	231	26**0	29	18	09	2
476	981	43 0	32	47	812	13 0	30	42	214	24**0	33	18	03	2
743	012	48 0	31	65	856	16 0			253	21**0	31	18	03	2
808	008	46 0	27	16	846	12 0	28	32					03	2
917	980	44 0	26	44	818		25	48					03	2
953	985	44 0			817	11 0			220	22**0			03	7
04														
018	857	04996			716	01990							03	1
202	706	05995	15	39	561	03993	16	62					03	1
231	101	43											03	1
270	101	58											03	1
360	101	43											03	8
06														
011	889	02995			145	08		3					03	8
260	902	96											03	8
447	073	96		4	647	14		4					03	5
610	905	95		7	163	12		4					05	8
07														
110	919	99	1		28 60	175	14 1	27 72	603	11**4	31	10	02	5
145	908	97	0		32 58	169	10 4	33 50					02	5
190	902	97 0			160	12 0			596	05**4			02	8
480	909	00 4			154	15 0			588	10**0			02	8
510	923	97 4	32	36	178	15 7	33	32					02	5
645	928	99 0	34	56	183	16 0	32	25					02	5
08														
509	004	00990	21	54									03	1
536	925	98990											02	8
10														
034	910	43 0							209	34**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
778	007	07530	819	55630	645	55990	541	65996	03	1
808	023	05573	844	60622	813	54655	665	55781	03	1
931	015	18057			577	55591	560	59732	03	1
60										
155	015	08087	970	09071	930	06026	910	06502	02	8
390	014	11090	000	11094	950	08075	925	06021	02	5
715	004	14125	955	09086	905	06064	790	01010	14	5
62										
011	026	80000							03	8
053	994	55530	987	58560	695	23220	670	26060	02	2
366	999	22029	910	17555	870	16561	780	10608	15	5
70										
026	018	79829	961	69732	928	70745	815	67812	03	1
133	012	64678	950	67700	880	62643	768	61635	03	1
200	016	64677	965	68703	894	61646	820	60653	03	1
204	016	65678	949	68701	903	64661	818	62755	03	1
219	014	51513	893	55563	866	56622	703	60644	03	1
231	005	51532	857	59602	761	61686	735	63792	03	1
261	002	58591	989	59614	942	53546	616	76807	03	1
273	019	53554	008	00529	826	60623	820	58627	03	1
291	959	75799	900	55582	666	71742	560	76907	03	1
350	022	00508	966	51513	925	00007	781	52531	03	1
361	020	59601	012	00524	992	01521	956	51536	03	1
381	020	62643	009	54571	957	53572	650	67781	03	1
398	015	52553	940	56597	730	59685	635	65802	03	1
409										
439	009	01002	942	53532	777	60641	400	89997	03	1
454	008	02512	712	66674	688	66681	637	68782	03	1
485										
72										
202	021	22164	908	13114	866	10085	834	12634	03	1
208	020	16152	934	15088	811	09057	794	10021	03	1
211	020	19159	837	09059	812	11614	772	11994	03	1
219	983	15114	957	17114	812	06035	800	11654	03	1
231	013	19175	984	20172	815	10054	800	12616	03	1
240	008	20181	903	15124	831	13064	790	13543	03	1
250	005	22193	935	18171	910	20118	666	08594	03	1
253	975	20188	868	18154	814	18034	666	06521	03	1
259	986	03081	932	50515	888	15144	786	11082	04	1
265	914	15002	909	15525	766	08551	740	05514	03	1
270	873	07547	686	57602	621	61787	610	61997	03	1
278	976	01632	965	03678	786	57999	606	62996	03	1
304	022	17153	815	10044	806	10547	612	53553	03	1
317	986	12210	855	08064	832	12633	795	10007	03	1
327	988	18141	765	06037	756	09054	735	09532	03	1
340	993	21164	983	22162	727	05047	633	01544	04	1
353	964	61649	888	67691	866	53543	827	04032	03	1
365	830	57717	730	65826	655	72998	560	75998	03	1
386	941	54731	914	52738	844	57763	751	64813	03	1
394	012	02588	996	03597	946	02662	886	52641	03	1
405	012	15128	907	12089	400	73785	148	26993	03	1
445	979	60626	925	63664	896	60626	870	50512	03	1
451	919	67692	782	63664	774	59613	585	67690	03	1
476	846	59654	842	58657	400	88985	355	93998	03	1
486	804	69784	800	67744	727	70807	703	69846	03	1
493	022	03526	010	05532	870	52648	806	50603	03	1
506	016	09095	981	15141	886	09034	400	75791	03	1
518	998	11114	953	10105	400	74782	164	21998	03	1
520	963	15113	769	07067	600	52606	544	58669	03	1
528	975	15138	683	50554	624	51575	426	70825	03	1
534	982	52558	900	58605	573	02024	831	05022	03	1
536	979	13129	400	74791	165	22995	150	15999	03	1
553	976	68739	863	78821	752	55581	579	67738	03	1
562	914	72790	857	77831	766	75792	680	66705	03	1
576	817	77831	778	67722	624	76895	540	82872	03	1
597	975	53560	908	56668	846	57628	832	56595	03	1
600	024	07069	987	10091	973	10091	939	09072	03	1
606	010	08088	907	10107	825	08041	400	76793	03	1
655	970	70741	900	75781	878	70735	802	68708	03	1
662	898	78831	884	76831	744	69767	661	74794	03	1
681	917	58656	904	59680	783	68730	735	70807	03	1
712	986	05051	976	06058	614	59625	596	59722	03	1
734	856	03038	678	55552	584	64678	101	58101	03	1
747	969	72771	905	75783	893	72764	800	67704	03	1
764										
768	937	82888	915	78839	874	78822	815	70766	03	1
775	877	66737	732	73803	660	73814	648	71792	03	1
785	929	63664	789	69711	749	69711	737	67691	03	1
798	007	51514	955	54569	941	53564	730	61762	03	1
807	030	01008	893	53559	880	52546	610	65706	03	1
815	022	02503	944	00521	910	00522	800	54865	03	1
816	015	70721			774	57571	750	57572	03	1
826	932	52547	864	55561	845	54550	783	56574	03	1
836	007	67692	957	69734	915	70736	894	68702	03	6
867	985	83877	962	76818	875	74804	813	74818	03	1
879	926	66684	883	68693	872	67691	838	67697	03	1
896	939	76825	866	75783	795	68704	715	66680	03	1
906	995	66 8	980	67708	868	59618	800	62994	04	1
907	008	75791	917	73777	892	74774	827	74778	03	1
909	014	76852	922	81853	866	78813	400	95996	05	1
913	018	89923	924	82859	907	81857	785	83862	03	1
915	002	87939	983	83875	940	85863	910	81849	03	1
917	016	85949	962	70773	925	64705	756	72804	03	1
918										
924	008	81887	936	76802	756	79855	718	81859	03	1
926	013	91990	913	80998	793	80994	400	01995	03	1
934	988	90991	975	82994	965	82994	949	77995	03	1
938	023	88977	981	85937	951	85937	885	80881	03	1
945	973	77813	951	72783	874	69851	797	70752	03	1
964	938	69759	919	71742	890	61631	870	60621	03	1
968	015	76773	976	74794	925	65696	900	65707	03	1
74										
043	014	77824	957	73774	937	69726	895	66739	03	1
072	016	80855	979	80852	952	72771	570	90990	03	1
074	017	83877	957	72762	921	72773	903	70763	03	1
090	010	83884	982	74817	765	82883	745	80878	03	1
109	013	53558	942	57599	879	56605	630	69781	03	1
188	010	50511	908	55565	864	52548	803	57580	03	1
76										
491	964	25180	894	22161	867	22151	855	21132	02	1
644	010	13190	973	22193	764	10099	749	22101	03	1
679	772	13081	703	09014	603	50538	533	57595	03	1
78										
016	030	16105	905	05023	872	04528	807	50564	03	1
325	012	20175	933	18127	833	11075	820	13635	03	1
355	004	18177	989	21143	817	11507	803	14614	03	1
367										
501	013	25202	954	21172	680	07606	445	64774	04	1
526	015	24172	863	12112	744	04022	724	02516	03	1
967	012	24208	900	17155	631	03001	432	62767	03	1
91										
066										
115	022	189	950	19162	875	15090	797	11105	03	1
182	012	23146	890	14101	730	06651	630	51705	03	1
215	002	29209	917	19145	840	15051	790	16544	03	1
245										
250										
275	010	23218	907	17162	875	17151	859	15135	03	1
366	803	223	926	22197	824	27170		19074	03	1
413										
700	006	25218	945	21185	821	16016	780	15602	04	1
98										
223	122	29232	877	16104	724	10077	650	60991	03	1
836	007	28235	989	26224	731	11542	639	05003	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	029	15104	782	55566	760	55566	748	59606	03	1
037	025	19144	913	10078	883	10554	813	07601	03	1
041	025	15121	005	10072	915	03035	890	09051	02	5
044	027	06527	906	52553	832	56684	812	53717	03	1
051	011	10100							02	5
053	008	01512	980	51568	912	56589	507	90931	03	1
055	024	55600	012	55632	864	65687	794	64734	03	1
062	999	45430	925	38340	827	41030	282	39**0	02	2
063	003	03521	805	59632	745	63702	560	79811	04	1
134	025	17131	896	07054	865	06029	841	08617	03	1
144	039	10092	970	07057	917	11571	890	11652	03	1
154	040	07071	938	05035	878	07021	636	55742	03	1
360	013	00506							02	1
01										
001	013	54609	987	52591	887	65709	840	68854	03	8
030	021	61642	968	62667	950	62655	920	62668	03	8
384	991	64643	914	68685	896	68681	818	72721	03	5
415	002	00515	961	51539	898	53541	778	60601	03	8
02										
062	974	76769	989	71711	819	75756	780	75767	03	8
077	012	64678	980	64662	771	75789	749	75782	03	5
084	013	59612	885	64678	866	63669	809	66709	03	8
836	994	67699	966	67701	954	65680	918	64671	03	7
974	007	72998	936	69692	892	71997	769	72997	03	7
03										
005	995	37300	845	19120	815	23120	792	20110	03	2
026	998	46450	827	270	788	30270	205	07**0	03	2
171	003	45010	965	45400	818	25130	783	30880	03	7
322	002	48440	680	23180	513	96810	173	24**0	09	2
476	006	44400	975	43380	832	24210	714	28660	03	2
743	998	43410	814	39090	776	34070	240	27**0	03	2
808		47460	995	48460	963	48440	832	37300	03	2
917	998	46430	745	28	732	20160	180	15**0	03	2
953	005	52510	719	25050	685	25120	213	13**0	03	7
04										
018	982	03013	932	00523	603	65696	583	68999	03	1
202	006	73762	999	71741	926	71745			03	1
231	997	68745	965	60700	928	60755	891	59793	03	1
270			945	00632	766	63742	712	62737	03	1
360	005	57649							03	8
06										
011	992	03016	655	59601	277	06997	218	11995	03	8
260	007	04033	988	05051	800	54549	790	52525	03	8
447	009	98060	830	54552	805	02552	767	00625	03	5
610	957	05013	914	03030	824	52525	772	57575	05	8
07										
110	005	08088	967	08036	950	07020	863	02002	02	5
145	995	07048	945	02019	920	01015	887	01015	02	5
190	994	03026	902	02020	880	01015	855	52520	02	8
480	993	08062	875	50509	805	51515	751	52523	02	8
510	015	08080	985	07077	970	06050	925	05050	02	5
645	008	09015	008	09015	907	04521	860	00549	02	5
08										
509	004	11117	750	52531	715	51678	400	84995	03	1
536	010	09046							02	8
10										
034	008	26230	967	24210	880	18100	805	12030	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
778	448	75992	371	84991	269	83998	111	15990	03	1
808	750	94095	400	82995	372	85992	325	81991	03	1
931										
60										
155	900	07510	870	06584	815	02661	780	02692	02	8
390	910	06011	848	05583	797	02575	736	52552	02	5
715	773	02020	734	01009	586	59694	560	60692	14	5
62										
011										
053	204	32 0	185	36 0					02	2
366	650	51641	580	56622	560	56606	400	75775	15	5
70										
026	662	63864	538	81859	453	90933	400	97991	03	1
133	444	90941	400	91995					03	1
200	788	59767	532	82936	512	81893	448	88922	03	1
204	764	64792	609	76891	462	87939	400	94993	03	1
219	783	58602	400	85882	358	90933	224	13990	03	1
231	706	62791	628	65827	575	68794	400	84901	03	1
261	475	87912	422	86915	400	88939	372	89993	03	1
273	780	59694	770	58712	744	60753	673	63785	03	1
291	493	84997	486	82992	440	85974	400	88983	03	1
350	637	57592	400	81874	350	85990	101	55***	03	1
361	907	52610	722	62734	710	61773	554	71867	03	1
381	626	68738	563	74774	487	77907	400	84992	03	1
398	400	85964	346	89986	235	09991	220	02996	03	1
409										
439	345	95994	250	02990					03	1
454	400	88990	309	94993	177	89998	084	01995	03	1
485										
72										
202	806	12991	747	09641	716	06598	528	55747	03	1
208	780	10640	744	08647	616	51602	570	54691	03	1
211	742	09634	572	54676	508	57744	400	72993	03	1
219	775	12643	634	03702	526	59738	507	58773	03	1
231	786	13996	742	12622	603	01692	400	70996	03	1
240	576	53704	561	53713	548	52997	400	71999	03	1
250	554	54695	586	53993	400	70997	290	89990	03	1
253	625	04670	472	62761	445	64708	400	70747	03	1
259	734	07012	682	02813					04	1
265	588	60613	566	62688	542	61791	400	75992	03	1
270	590	56998	466	69994	101	68***	059	47***	03	1
278	564	63990	487	72864	434	78864	409	80937	03	1
304	462	66698	450	66706	400	71807	155	23990	03	1
317	668	02556	610	52572	545	58653	528	58681	03	1
327	686	04556	667	03644	626	00693	588	54644	03	1
340	567	55581	542	55657	424	67775	400	69758	04	1
353	777	04028	626	58697	607	59632	400	74785	03	1
365	521	72999	466	74995	400	82998	176	06992	03	1
386	686	61998	587	64995	499	74894	450	79868	03	1
394	830	54707	820	51705	792	50676	748	50619	03	1
405	070	15994							03	1
445	820	03037	645	52530	400	73787	291	90952	03	1
451	400	88933	345	83918	086	10999	072	07999	03	1
476	067	09994							03	1
486	684	67991	661	68849	637	67782	569	69854	03	1
493	673	56718	654	56993	616	59735	400	81915	03	1
506	303	90943	140	21999					03	1
518	135	22996	080	13998					03	1
520	400	72765	288	90960	864	95991			03	1
528	400	73994	101	68	043	38***	377	76994	03	1
534	781	02551	616	55575	400	74778	306	90931	03	1
536	123	16993							03	1
553	514	74895	400	83993	334	88995	235	03990	03	1
562	590	72811	430	90952	400	92999	063	08993	03	1
576	478	83951	400	89995	308	03990	278	03999	03	1
597	730	59615	717	57603	664	61776	624	64777	03	1
600	822	01511	769	00521	101	51***			03	1
606	314	90942	170	20990	103	13994			03	1
655	793	65672	667	63658	606	67754	554	73782	03	1
662	623	75807	589	85905	471	87989	400	94995	03	1
681	688	66717	584	70738	400	88912	285	05993	03	1
712	577	60774	517	68782	400	78828	330	89935	03	1
734	068	58							03	1
747	782	66707	420	90931	400	93990	333	02998	03	1
764										
768	665	75897	595	80994	525	85966	464	89977	03	1
775	620	72854	583	76995	555	79906	453	89007	03	1
785	568	74777	424	90932	400	93992	306	04995	03	1
798	536	81868	494	81939	400	80991	194	01993	03	1
807	400	87907	240	13997	101	58***			03	1
815	786	54565	770	53572	757	55572	528	70743	03	1
816	680	59601	559	72742	538	72741	462	80905	03	1
826	755	55565	706	58607	698	57597	576	58607	03	1
836	834	65687	802	60606	762	58585			03	6
867	448	91993							03	1
879	821	67681	606	83851	594	80820	572	80824	03	1
896	648	70841	400	92996	101	47***			03	1
906	750	86997	717	58993	665	61995	101	56***	04	1
907	815	73760	610	77901	566	76895	540	77872	03	1
909	329	06995	101	55					05	2
913	666	86921	613	89951	574	91991	434	98992	03	1
915	820	82843	734	83864	615	89927	400	03990	03	1
917	740	72812	652	72839	478	90971	400	00990	03	1
918										
924	664	77867	516	90982	407	02995	330	04992	03	1
926	326	05995							03	1
934	890	72999	733	75991	534	91992	400	00995	03	1
938	801	78868	576	86935	525	90970	400	97990	03	1
945	642	83882	606	84906	543	82924	458	90080	03	1
964	800	64656	492	84877	468	84881	415	89945	03	1
968	877	64697	742	66710	805	66700	785	65684	03	1
74										
043	796	67747	773	69742	634	76832	561	80923	03	1
072	400	02990	350	06996	101	65***		35***	03	1
074										
090	635	83884			580	86912	528	90992	03	1
109	589	69785	400	89982	345	94995	101	47***	03	1
188	718	58651	559	68737	400	86990	368	90990	03	1
76										
491	837	21122	674	08574	585	51635	569	51674	02	1
644	684	07567	674	06505	616	02674	553	55731	03	1
679	483	61682	400	71741	350	78823	290	89001	03	1
78										
016	780	50586	686	55622	674	54704	538	65995	03	1
325	668	04683	609	02997	400	78990	289	90390	03	1
355	667	03676	609	01995	400	73991	145	20998	03	1
367										
501	400	70791							04	1
526	695	06633	620	00990	610	01992	562	51992	03	1
967	400	67991	101	53					03	1
91										
066										
115	647	02520	588	52674	552	52995	510	56994	03	1
182	590	05671	445	66815	400	72994	275	93991	03	1
215	737	12513	624	05651	427	63995	410	63995	03	1
245										
250										
275	844	05235	823	14117	780	15094	860	08622	03	1
366	780	17086	762	17056	665	09597	514	52900	03	1
413										
700	674	08550	622	04663	596	01608	550	51612	04	1
98										
223	586	02993	475	55994	101	55***			03	1
836	485	59652	400	66990					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	735	58614	706	60655	101	42***			03	1
037	805	06559	800	06608	770	05642	748	03539	03	1
041	820	09512	785	07542	733	05581	410	80922	02	5
044	400	89993	238	14992	220	09998			03	1
051										
053	462	93997	400	91998	078	06998			03	1
055	647	70776	540	76812	400	88955	234	12994	03	1
062	197	18 0	154	32 0					02	2
063	546	77815	462	87956	400	95896	363	00996	04	1
134	760	05655	748	04582	669	51572	628	54583	03	1
144	400	78998	382	80946	331	88007	740	11990	03	1
154	400	81993	191	16998	143	12992			03	1
360										
01										
001	710	68754	688	71770	669	70772	479	**912	03	8
030	568	87895	415	01992					03	8
384	754	76765	738	75855	684	80809	640	82820	03	5
415	709	65659	669	66801	655	68730	500	79877	03	8
02										
062	558	90905	532	90901	413	97993	328	94993	03	8
077	648	82856	406	98998	232	97999	222	96992	03	5
084	789	66706	739	70722	705	69716	609	77802	03	8
836	650	84990	646	82995	351	07990	259	00999	03	7
974	622	79	402	98994	325	05991	224	97995	03	7
03										
005	615	08030	603	08030	464	87**0	438	77690	03	2
026	180	18 0	046	27 0	075	23**0			03	2
171	224	13 0	195	09 0	087	20**0			03	7
322										
476	694	28660	640	20600	590	10520	258	28**0	03	2
743	216	20 0	172	08 0	128	26**0	117	21**0	03	2
808	808	39220	734	31980	720	32970	273	36**0	03	2
917	122	27 0							03	2
953	191	09 0							03	7
04										
018	432	85900	400	89946	321	01998	287	05999	03	1
202	857	73753	766	78802	567	90994			03	1
231	874	59999	854	69806	758	66724	738	65696	03	1
270	593	69719	407	90940	400	91995	342	00992	03	1
360										
06										
011	206	07999	110	04991					03	8
260	755	55555	710	56574		56575		57627	03	8
447	445	89940	427	79940	195	15**4	165	11**0	03	5
610	739	56569	663	59687	623	62728	574	67742	05	8
07										
110	845	03514	787	03564	720	01613	677	52664	02	5
145	824	01664	789	51788	718	55821	690	56830	02	5
190	794	55550	780	55550	695	59595	682	59595	02	8
480	665	58619	611	61646	535	67723	368	91**7	02	8
510	900	05043	850	05522	835	03534	770	01615	02	5
645	845	00549	837	02532	785	02543	687	52612	02	5
08										
509	365	90990	280	01995	101	58***			03	1
536										
10										
034	780	12040	666	02970	624	00960	543	91860	03	2

JANUARY 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
122	JEVER	026	28230			450	18100	20	11	939	10080	30	36	766	88**0	33	69	03	2
338	HANNOVER	027	29260			447	22020	01	9	937	09010	31	27	762	89830			03	2
384	TEMPELHOF	072	51547	01	2	339	61646	34	15	807	68999	35	32	264	80991	33	74	03	5
419	ISERLOHN	026				452	28280	28	22	953	15150	29	36	789	91840	33	64	03	2
633	WIESBADEN	076	99999			383	52521	29	43	902	59617			436	73999			03	5
866	MUNCHEN RIEM					392	55555	28	22	895	62626	30	28	406	75772	34	55	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	079				354	60648	32	22	820	68807	32	37	259	82995	34	58	03	5
567	PRAHA KBELY	073				360	59664	29	8	819	68716			296	76998			03	5
	BLOCK 16																		
180	PERUGIA	100	58612	06	9	350	61675	32	12	806	70741	33	22	233	80849	32	70	03	5
240	ROMA CIAMPINO					489	51519			916	59624			436	76820			02	8
420	MESSINA	073	10014			423	51666			968	60990			527	77990			02	8
560	CAGLIARI ELM	078	10086			420	05588			975	54694			535	72846			02	8
596	GRENDI					465	41240	34	21	978	29990	33	43	829	96730	31	39	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					456	44300			959	29080	24	30	811	98800	24	67	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	082	67697			470	68690			710	76786			090	88883			02	8
169	PSKOV					300	68728			730	73769			110	89***			02	8
209	N6137 E03115	140	77815			390	74791			830	75817			***	*****			05	8
802	MURMANSK	160				370	68			280	77***			190	87***			01	8
818	RIGA	050				270	67691			710	73742			118	88***			02	8
845	LENINGRAD OB					280	71739			710	74761			130	87904			02	8
875	VOLOGDA	180				340	74 0			780	74**1			300	89**4			04	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	110				260	78806			670	75779			050	86***			02	8
889	SMOLENSK	040				270	63657			720	66711			180	83062			03	8
907	GORKII	110				290	70			720	70***			140	83***			02	8
909	MOSCOW OBS	090				280	69727	20	7	720	71745	29	9	150	83846	25	9	02	8
921	CHKALOV	060				320	60616			790	69722			230	83***			03	8
925	KAZAN	100	83			260	74763			680	54765			080	87***			02	8
931	KUIBYSHEV	009				290	70			630	71***			140	85***			02	8
935	KURSK	050				270	61641	11	6	750	67704	13	6	190	82867			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					290	65671	31	13	740	70731	36	8	160	87915	33	10	02	8
644	CHERNOVITSY	002				280	60711			770	68704			190	84877			02	8
672	KISHINEV	000				300	58581			760	65668			220	83***			04	8
957	KNEV	510				250	58604			750	67624			190	81839			03	8
975	ODESSA OBS	000	50 1			290	97590			770	67707			210	84**9			01	8
979	SAMOLET	000	55			270	60626			740	66704			230	82***			03	8
	USSR ZONE 4																		
049	ASTRAKHAN	010				300	01550	11	17	840	55186			370	75846			02	8
170	MINERALYNE	260	01006							***	*****			***	*****			02	8
994	TUAPSE	520				300	51530			810	60629			350	74***			02	8
997	SUKHUMI	000				330	00004			860	58580			420	70**4			05	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	140				310	78 2			700	79**8			030	93**7			02	8
072	SVERDLOVSK	080					71725	21	6	700	75*66	26	15	081	88892	24	19	02	8
079	UFA	100				280	569			700	73775			120	85891			02	8
181	OMSK	676				430	636 7			870	70713			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	260	69			410	51616			880	65151			330	82***			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					551	0320			040	55618			600	72783			03	8
119	KARAGHANDA					450	64680			900	67227			300	80877			02	8
135	ASHKHABAD	060				430	09584			01*	51653			***	*****			03	8
145	TASHKENT					480	7			***	*****			***	*****			03	8
	USSR ZONE 7																		
252	SKOVORODINO					380	76 5			780	78**8			140	91**8			00	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	220				380	76	36	4	800	96***			200	89***			09	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	170				320	80837	34	2	710	81854	10	12	***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	034	54410			482	53360	26	8	004	32190	21	30	858	01980			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	017				153	03			312	02***			574	67***			15	8
339	JODHPUR	016				152	08570			311	01590			571	68***			15	8
475	BAMRAULI AL	016	14060			150	11010			313	04600			575	63***			15	8
807	CALCUTTA	015	15080			151	09570			309	51230			571	63***			15	8
867	NAGPUR	013				153	13120			313	08710			581	60***			15	8
909	VERAVAL	013	21050			152	12030			314	07510			581	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				153	19050			316	*****			585	59***			14	8
149	VIZAGAPATAM	013	24160			153	14080			316	11620			586	55***			14	8
279	MADRAS	012	23160			152	12030			314	11***			588	52***			14	8
333	PORT BLAIR	013	25180			153	20070			318	09610			589	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25180			150	16080			314	08540			585	52***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	061	58460	21	16	507	51360	36	20	032	36280	24	23	917	3067*	27	42	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	056	55571			469	60628			961	70720			800	899*4			03	1
412	SAPPORO DCMO	034	58616			437	69724			901	77792			709	87996			03	1
580	MISAWA	043	56593	22	13	451	66994	28	41	920	72999			708	85999			03	1
582	AKITA	048	54593			460	63675			935	73762			729	83999			03	1
590	SENDAI DCMO	044	52581			458	63673			938	68720			848	80851			03	1
600	WAJIMA	046	51512			466	59596			951	69692			749	82992			03	1
635	NAGOYA	046	04505	32	8	473	56597	28	20	962	66706	27	37	775	76998	26	99	04	1
671	TOKYO	043	03542	03	5	468	52562	24	15	964	61651	26	24	784	67993	24	52	03	1
744	YONAGO	051	01514			473	57611			959	68712			760	81862			03	1
778	SHIONOMISAKI	044	08519			477	51609			978	60685			805	69774			03	1
808	ITAZUKE	030	24124	34	6	486	13538	33	7	019	09994	33	17	913	54992			03	1
931	KADENA OKINW	058	15138	07	8	503	07055	31	11	020	00511	29	44	891	59997	25	45	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	162	11086			500	07620			085	00686			682	69839			02	8
390	M BLANCHE	141	12095	00		480	04025	00		048	51711			654	65835			02	5
625	AOULEF	127				495	03	03	15	029	51697			595	73990			02	5
715	TUNIS	111	13080			430	00511			975	54582			559	70881			14	5
	BLOCK 61																		
648	DAKAR OUAKAM	084	17091	04	8	480	14039	09	8	087	03537	25	13	753	58997			07	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	027	74771	05	7	420	71751	09	14	888	74788	13	4	664	90991	21	9	03	1
133	KOTZEBUE	040	68727			433	71745			899	74773			***	*****			03	1
200	NOME	065	68701			460	70730			930	75795			709	88933			04	1
204	GAMBELL	077	65685	29	16	477	66703	28	44	948	75815			732	85995			03	1
219	BETHEL	078	66705	31	27	479	6*728	31	53	953	72849			745	83999			03	1
261	FRBNKS WEEKS	517				398	60623	31	26	879	67702	27	19	680	83878	28	34	03	1
273	ANCH MERRILL	505				412	58599			897	66699			695	84884			03	1
291	NORTHWAY	513				393	56588			884	65672			686	81843			03	1
316	FORT RANDALL																		
361	YAKUTAT	525				404	54556	23	22	896	65688	20	13	701	83871	23	52	03	1
381	JUNEAU	502				417	57618			909	63682			728	77833			03	1
398	ANNETTE IS	030	53555			450	55564			948	60621			778	71758			03	1
409	MASSACRE BAY																		
439	AMCHITKA																		
454	LONGVIEW																		
485	FORT GLENN																		
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	064	22175	12	19	519	11084	13	21	052	09994	12	20	945	56999	14	11	03	1
208	CHARLESTON	076	19171	18	16	528	10074	20	25	057	06653	20	18	***	*****			03	1
211	TAMPA	068	20154	13	17	521	10056	14	18	050	07992	15	20	932	59997	18	19	03	1
219	ATLANTA	059				513	12077	21	28	040	06652	21	41	919	61793			03	1
231	NEW ORLEANS	046	21191	15	17	503	13106	17	26	032	06597	17	31	912	61723	19	45	03	1
240	LAKE CHARLES	044	05041			494	13138			025	05044			897	62701			05	1
250	BROWNSVILLE	042	05057	35	19	489	13125	17	10	024	09582	25	21	906	60990	23	23	03	1
253	SAN ANTONIO	052				490	10096	17	14	013	05008	23	35	887	62673	23	40	03	1
259	FT WORTH	061	56614	02	9	482	04637	18	4	999	50521	24	42	861	65711			03	1
265	BIG SPRING	059				480	00647	16	18	994	52713	24	40	854	65990	24	64	03	1
270	EL PASO	029				470	07548	21	11	986	52644	23	39	839	68992			03	1
278	PHOENIX	045				473	53662	25	12	972	61712	27	27	805	69996	26	79	03	1
304	HATTERAS	074	19178	20	22	527	11044	22	29	055	07652	23	23	935	59763	23	27	03	1
317	GREENSBORO	064				518	12071	24	34	047	06651	24	43	924	60994			03	1
327	NASHVILLE	058	02013	34	11	497	11106	20	33	022	03081	20	44	889	65722	23	45	03	1
340	LITTLE ROCK	062	53561	35	13	488	09076	22	68	011	01509			883	61644			04	1
353	OKLAHOMA CTY	067				481	52704	12	11	985	55662	24	44	836	66995	25	62	03	1
365	ALBUQUERQUE	037				467				967	59694	26	34	788	77814	24	53	03	1
386	LAS VEGAS	050				472	55725	30	3	966	65713	35	22	780	79995	31	32	03	1
394	SANTA MARIA	045	05032	00		477	51559	36	14	979	54993	35	39	832	67992	34	80	03	1
405	WASHINGTON	056	18134	22	25	507	12079	25	33	033	05639			903	62993			03	1
445	COLUMBIA	072				479	57714			975	58993			***	*****			03	1
451	DODGE CITY	070				479	62731	15	15	966	64722	23	35	790	75802			03	1
476	GRAND JUNC	063				476				958	70744	23	10	754	83861	27	16	03	1
486	ELY	057				476				963	67731	33	21	762	81996			03	1
493	OAKLAND	055	04515	11	3	484	50629	01	19	984	57999	34	23	826	69991	35	73	03	1
506	NANTUCKET	049	14134			502	13057			033	07639			909	60997			03	1
518	ALBANY	034	16127	17	18	485	11032	27	59	006	50524			871	63680			03	1
520	PITTSBURGH	052				495	06051			013	00521			876	65703			03	1
528	BUFFALO	049				476	00586			986	01689			848	64662			03	1
534	CHICAGO	066	64693	31	12	504	55674	29	13	999	57992			845	68991			03	1
536	TOLEDO	063	55581	28	17	479	51673			987	01676			844	64666			03	1
553	OMAHA	078				478	63768	27	4	961	66998			782	75874			03	1
562	N PLATTE	066				476	64747	19	8	954	69815	24	11	757	79888			03	1
576	LANDER	072				474				949	72775	05	6	740	84884			03	1
597	MEDFORD	064				488	57593	34	7	977	62773	35	24	801	72999	36	9	03	1
600	SABLE ISLAND	032	09083			479	14007			009	05586			883	62764			03	1
606	PORTLAND	038	13117	26	14	479	08046	27	49	002	07564	25	68	874	64716			03	1
655	ST CLOUD	068				461	68757	26	12	937	67995	26	24	746	79997	25	61	03	1
662	RAPID CITY	065				472	65751	23	3	946	72797	25	17	739	83861	24	33	03	1
681	BOISE	064				474	63656	33	17	950	71773	34	19	750	84991	35	45	03	1
712	CARIBOU	009				451	06054			966	51528			822	63792			05	1
734	SAULT MARIE	054				454	70729	28	25	936	63763	26	41	762	73995			03	1
747	INTL FALLS	062				452	71764			921	73823			717	83947			03	1
764	BISMARCK	101	42							***	*****			***	*****			03	1
768	GLASGOW	066				458	71763	30	34	924	76887	30	35	702	88990			03	1
775	GREAT FALLS	063				468	65739			938	74814			723	87964			03	1
785	SPOKANE	072				475	67711	25	7	952	66802	34	18	753	85937			03	1
798	TATOOSH IS	057	50557	09	11	476	59621	32	11	969	61632	35	24	802	71771	35	79	03	1
806	FOGO																		
807	ARGENTIA	014	04041			450	05054			964	50531			820	66707			03	1
815	STEPHENVILLE	004	04045	27	14	445	08063	27	48	964	50513			831	61761			04	1
816	GOOSE	526				400	52556	28	36	906	57632	27	37	639	71879	26	73	03	1
826	NITCHEQUON	017				407	72770			881	69749			694	79844			03	1
867	THE PAS	043				420	79845			881	79842			651	90958			03	1
879	EDMONTON	049				444	72746	32	32	906	77871	32	44	687	87997	33	88	03	1
896	PRINCE GEORG	070				461	68703	17	13	939	69751	30	21	753	75821	33	72	03	1
906	FT CHIMO	014	75803	24	7	401	7 785	30	17	862	77991	26	22	***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	039	79833			419	79834			869	84910			629	92995			03	1
909	UP FROBISHER	507				378	84799	02	31	840	77837			616	77953			03	1
913	CHURCHILL	042	85854	27	8	425	76783	28	16	884	80858	29	16	642	96993	29	29	03	1
915	CORAL HARBOR	016				388	82997			834	85992			589	95996			03	1
917	EUREKA	022	77822	00		417	68711	34	7	885	75784	32	9	667	88927	09	19	03	1
918	ARCTIC BAY	024	82851			402	83872			846	86899			589	98992			03	1
924	RESOLUTE	022	81867	07	8	980	82856	09	15	843	85884	08	20	595	96994	07	42	04	1
926	BAKER LAKE	026	86904			397	83875			841	86905			602	21994			03	1
934	FT SMITH	054				437	75818			899	77876			677	88992			03	1
938	COPPERMINE	036	82908			420	74992			880	79879			646	90989			03	6
945	FORT NELSON	035				435	62669			916	67748			728	75865			03	1
964	WHITEHORSE	512				399	56619	17	36	893	62682	24	40	710	66815	22	57	03	1
968	AKLAVIK	006	74756			407	62661			886	68727			691	79859			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	025				430	59648			910	69721			713	79990			03	1
072	MOULD BAY	028	85883			413	73742			873	80854			636	93993			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
122	922	38 0	32	98	758	24 0							03	2
338	926	46 0	33	97	769	22 0	34	82	211	32**0	01	30	03	2
384	875	02995			133	06996							03	5
419	101	43											03	2
633	898	00996			153	13990							03	5
866	893	98997			149	11992							03	5
11														
030	873	01998			132	04994							03	5
567	101	50											03	5
16														
180	872	00990											03	5
240	893												02	8
420	906	04998			164	08998							02	8
560	043	02994											02	8
596	999	46 0	32	48	845	22 0	27	55	252	19**0			02	2
17														
606	989	53 0	75	3	850	34 0							02	2
21														
153	480	99											02	8
169	450	04			080	00							02	8
209	101	50											05	8
802	600	01											01	8
818	529	99											02	8
845	101	50											02	8
875	101	43											04	8
22														
318	440	06											02	8
889	620	05											03	8
907	590	04											02	8
909	520	06	0										02	8
921	670	05											03	8
925	410	08											02	8
931	101	43											02	8
935	650	03 8			260	01 9							02	8
23														
625	570	01	32	8	140	03							02	8
644	620	99											02	8
672	101	50											04	8
957	630	03											03	8
975	620	04	0										01	8
979	660	01											03	8
24														
049	810	03											02	8
170	101	43											02	8
994	850	02											02	8
997	101	50											05	8
25														
054	101	43											02	8
072	469	02	24	20									02	8
079	500	05 8											02	8
181	101	43											03	8
204	101	50											02	8
26														
107	101	43											03	8
119	680	07											02	8
135	101	50											03	8
145														
27														
252	450	09 8											00	8
28														
238	600	7											09	8
29														
269	340	06	09	6									02	8
40														
648	041	49 0			892	24 0							02	2
42														
182	934	93											15	8
339	934	82			200	04			631	16***			15	8
475	950	85			223	50							15	8
807	938	92			199	12							15	8
867	956	84											15	8
909	956	85			239	06							14	8
43														
063	957	88											14	8
149	956	85											14	8
279	969	82											14	8
333	965	87											14	8
371	967	81											14	8
45														
005	182	79460	26	44	095	45 0	26	49	506	02**0			00	5
47														
212														
412	821	02990			695	95996			196	98992			03	1
580	833	95996			717	98994							03	1
582	861	95999			745	96996							03	1
590	890	93992			782	95990			267	03998			03	1
600	907	88996			813	94991			298	02995			03	1
635	969	85994			875	97999			345	12995			04	1
671	971	83999			881	95993			323	10995			03	1
744	936	87941			844	93415			301	07995			03	1
778	012	81995			934	93994							03	1
808	170	79990	82	4	088	95996							03	1
931	145	81995			049	01990			444	22995			03	1
60														
155	927	97 7			187	09 1							02	8
390	928	93 7											02	5
625														
715	914	97 4			175	10 1							14	5
61														
642	952	84841	28	39	224	03 4	29	49	***	22**7	29	24	07	5
70														
026	762	09993	23	34	604								03	1
133	101	50											03	1
200	820	04990			681	00991							04	1
204		07998			687	05994			144	04991			03	1
219	866	04990			745	94990			226	00992			03	1
261	796	02999	23	13	661	98995	27	44					03	1
273	101	43											03	1
291	818	98992			694	98990			174	04995			03	1
316	960	98999			846	95993			324	04995			03	1
361	849	90992			746	96991			229	*****			03	1
381	885	92998			759								03	1
398	948	94991											03	1
409	961	09999			759	96991							03	1
439	013	47994	20	50	861	06990	21	20					03	1
454	027	00990	28	31	872	03998	24	38					03	1
485	997	94994			886	94996			376	00990			03	1
72														
202	180	86990	18	19	062	07997	16	10	432	20998	25	12	03	1
208	101	50											03	1
211	153	89993			019	10994			371	21997			03	1
219	137	89994			009	07999			368	21993			03	1
231	131	87998			003	09996			354	21997			03	1
240	115	88977			988	10990			346	21996			05	1
250	132	87990	25	40	010	08992	24	44	373	25992			03	1
253	107	89934			979								03	1
259	067												03	1
265	054	91991			923	09995			324	16994			03	1
270	024	95996											03	1
278	979	96995			833	16990							03	1
304	162	88998	23	36	035	09990	24	43					03	1
317	146	89991			014	10990			371	18990			03	1
327	100	89993	23	57	968	10996			320	*****			03	1
340	101	50											04	1
353	029	93992			886	12993							03	1
365	955	98993			816	04990							03	1
386	915	96995			790	01990							03	1
394	017	96992			870	08998							03	1
405	117	89991			985	10991			335	21999			03	1
445													03	1
451	949	96994			813	05995			248	12990			03	1
476	872	00990	24	44	742	00990	24	53					03	1
486	885	03994			752	00991			215	05993			03	1
493	005	97997			849	10997							03	1
506	130	87991			006	08995							03	1
518	083	90995			946	11990							03	1
520	093	89990			961	10995			317	14990			03	1
528													03	1
534	046	90996			907	13991							03	1
536	046	91998			905	11998			281	16990			03	1
553	940	94999			808	03995			251	08994			03	1
562	889	03995			754	00992			216	06990			03	1
576	849	06995			708	00994							03	1
597	964	00990			802	09992							03	1
600	101	87963			977	07999							03	1
606	083	89999			947	12991			335	17995			03	1
655	885	00990			756	00990			222	*****			03	1
662	855	06992	23	58	713	00990	23	50	196	*****			03	1
681	864	02998	35	72	724	01997							03	1
712	101	50											05	1
734	940	90997			817	03998							03	1
747													03	1
764														
768	804	03990			667	01993							03	1
775	870	64716			740	73782			723	72786			03	1
785													03	1
798	979	96993			824	14992							03	1
806	164	85912	21	15	050	07990	26	26					03	1
807	020	92997			879	13990							03	1
815	047	99997			916	10996							04	1
816	918	93997			782	06991							03	1
826	836												03	1
867	758	00996			601								03	1
879	797	02998			656	02992							03	1
896	916	98999			736								03	1
906	101	50											03	1
907	731	97995			625	94997							03	1
909	101	50											03	1
913	726	03991	28	32	595	97998	26	36	100	95994	27	21	03	1
915	101	43											03	1
917	101	43											03	1
918	675	00994											03	1
924	777	03998	06	31	534	01997	06	14					04	1
926	705	00990											03	1
934	101	43											03	1
938	748	04993			599	02995							03	6
945	890	98997			736								03	1
964	856	02990	20	43	721	98996							03	1
968	828	03994			663	07999							03	1
74														
043	846	05995											03	1
072	101	43											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
122	009	29240	962	30230	871	18110	864	19120	03	2
338	004	29270	929	24070	874	25050	767	10940	03	2
384	003	51536	956	55564	871	60625	777	65743	03	5
419	008	35340	881	27270	858	28280	820	27270	03	2
633	993	01014	890	50501	708	59608	688	59617	03	5
866	948	00505							03	5
11										
030	989	51543	891	57599	747	68698	660	71857	03	5
567	975	53601	952	53612	919	55639	885	56644	03	5
16										
180	012	57606	908	62681	884	60669	786	65717	03	5
240	996	03030	988	08064	840	52554	807	52594	02	8
420	002	10018	912	02522	872	60733	674	61759	02	8
560	009	99081	900	05005	874	05001	864	06526	02	8
596	999	49430	761	32030	239		227	25**0	02	2
17										
606	985	54440	786	34240	624	22000	422	78630	02	2
21										
153	10	67692	932	58690	903	69716	885	71620	02	8
169	005	00080	961	73751	913	68728	768	68728	02	8
209	015	76816	974	78814	937	78921	921	76787	05	8
802	011	67697							01	8
818	005	65684	988	66681	879	66681	800	69711	02	8
845	002	80820	901	71749	751	71739			02	8
875	009	84878							04	8
22										
318	991	86898	991	86898	962	82858	872	81831	02	8
889	973	70738	95	71734	932	71735	744	63651	03	8
907	993	83860							02	8
909	989	83885	855	69729	731	69727	715	71744	02	8
921	994	56573	994	56563	779	63684	594	76813	03	8
925	998	83816	859	74762	712	74761			02	8
931	994	78815							02	8
935	976	66694	976	6669	940	66*97	811	61632	02	8
23										
625	964	59615	964	59615	871	65673	378	98***	02	8
644	970	57583	913	60613	820	60611	725	06689	02	8
672	990	52523	990	52523	886	55555	871	56571	04	8
957	976	56588	924	58601	858	58601	611	73758	03	8
975	995	50512	850	56673	671	70716	637	72733	01	8
979	981	56552	909	59602	860	59610	804	52633	03	8
24										
049	003	53594	932	01521	851	01551	778	52612	02	8
170	059	56582	918	57596	865	01006			02	8
994	993	07032	883	00521	849	51540	689	61636	02	8
997	000	05067	9	02022	84				05	8
25										
054	015	79828							02	8
072	972	01836	888	71725	808	71725			02	8
079	985	79822	860	65698	824	65690	7*4	11798	02	8
181	903	68705	963	37	953	60637	937	60650	03	8
204	997	67683			952	61625	861	61616	02	8
26										
107	924	56	857	61551	783	0*562	206	14***	03	8
119	960	72752	920	66682	8	64785	705	67724	02	8
135	983	00546	945	14502	865	10572	758	04623	03	8
145	531	00160	918	10571	799	00673	794	57722	03	8
27										
252	977	88992							00	8
28										
238	017	78824							09	8
29										
269	014	80887			996	80887			02	8
40										
648	007	52410	969	40420	930	56380	881	55390	02	2
42										
182	994	13070	970	15030	865	08560	771	58***	15	8
339	993	16540	951	18580	678	00630	425	77***	15	8
475	007	13070	958	17030	916	13030	824	10020	15	8
807	017	16100	764	03560	731	03550	666	52550	15	8
867	980	22140	745	06010	725	08630	515	57***	15	8
909	014	21060	988	22030	865	12050	777	11030	14	8
43										
063	951	22150	757	13600	627	03***	556	54***	14	8
149	009	25140	735	12600	400	67***			14	8
279	012	25180	761	13800	735	11740	646	07880	14	8
333	012	26200	922	19170	872	17130	840	21060	14	8
371	003	25180	834	14060	774	13510	200	05***	14	8
45										
005	018	60480	957	52400	908	5541*	838	50350	00	5
47										
212	013	54561	927	56584	599	80821	574	80835	03	1
412	011	57601	749	76783	667	77807	429	93990	03	1
580	012	55581	897	64763	857	65996	837	68793	03	1
582	017	64592	906	59631	815	65699	719	72767	03	1
590	012	00553	939	56615	900	60651	800	65691	03	1
600	017	00000	927	56565	885	57572	737	66663	03	1
635	015	05004	866	56583	760	61623	715	65688	04	1
671	016	03548	945	60566					03	1
744	018	02007	995	01503	917	52552	878	56604	03	1
778	007	09512	977	50954	836	53625	711	69687	03	1
808	010	25125	910	17081	828	12605	800	14601	03	1
931	025	16148	637	51521	549	57591	510	61773	03	1
60										
155	014	08071	000	11086	970	11074	900	09554	02	8
390	014	08071	000	12095	980	10081	949	09071	02	5
625	980	06522	980	013	928	10533	801	50551	02	5
715	013	15093	940	06013	782	55550	762	55555	14	5
61										
642	005	17100	969	19054	830	13036	814	14012	07	5
70										
026	010	73753	978	75796	931	68728	866	71733	03	1
133	016	68727	950	73768	905	71741	609	80835	03	1
200	026	67690	934	71739	913	68702	861	71733	04	1
204	030	62664	924	68747	792	68753	659	79841	03	1
219	031	64694	994	66701	916	67767	609	78914	03	1
261	997	55567	953	58606	897	59627	877	59611	03	1
273	993	54569	450	89973	400	94997	364	98991	03	1
291	928	65675	855	56500		89934	400	93993	03	1
316										
361	990	00009	972	02006	434	89946	400	91997	03	1
381	998	52545	980	52533	808	57615	400	87954	03	1
398	007	53551	961	55564	925	52534	800	55552	03	1
409										
439										
454										
485										
72										
202	022	23173	855	11097	800	09502	787	09599	03	1
208	025	14135	008	19177	830	10063	812	11637	03	1
211	023	20164	827	08048	800	10526	761	10626	03	1
219	986	17121	973	17115	778	07045	765	10021	03	1
231	016	21207	755	08031	733	07675	655	03544	03	1
240	016	06061	984	04034	964	13121	940	16156	05	1
250	015	06067	966	04023	950	06054	936	14135	03	1
253	990	00532	943	53562	924	05014	812	08066	03	1
259	001	56614	970	58621	950	56603	930	58619	03	1
265	928	55617	872	56633	835	03572	814	02556	03	1
270	875	03526	872	07523	860	08541	663	56694	03	1
278	975	01615	963	05636	804	55623	678	61785	03	1
304	026	17168	006	20181	860	11075	818	11635	03	1
317	991	16128	948	18112	799	09054	785	11061	03	1
327	000	02013	952	00503	930	08075	568	56585	03	1
340	014	52559	922	55577	904	02016	838	08077	04	1
353	976	60651	916	63686	888	54661	768	52651	03	1
365	829	52654	816	51678	744	56655	596	69759	03	1
386	938	54717	929	51701	803	56691	614	71871	03	1
394	008	05041	974	06084	838	52564	774	55669	03	1
405	017	18131	997	18126	728	03004	707	06621	03	1
445	997	63654	982	63695	927	66715	920	62673	03	1
451	928	62674	862	64737	832	59757	665	63794	03	1
476	848	61636	434	90932	400	95993	353	02997	03	1
486	801	62661	796	59646	590	77808	509	81931	03	1
493	020	03502	938	00558	915	02561	793	53695	03	1
506	016	09095	980	18162	795	11034	748	09638	03	1
518	002	16127	977	17102	665	52532	400	74828	03	1
520	974	11108	866	06052	823	06051	750	02508	03	1
528	991	04013	000		922	51997	900	53543	03	1
534	003	63662	929	69723	920	63688	818	55725	03	1
536	000	55581	916	61636	889	55612	866	55651	03	1
553	991	66711	910	69771	814	64821	786	63990	03	1
562	920	63692	896	62711	758	65797	552	77904	03	1
576	822	70766	797	67742	765	68771	627	76792	03	1
597	975	51523	930	51541	791	61635	696	62794	03	1
600	012	08087	972	09094	943	09091	915	11091	03	1
606	009	14112	933	14095	771	04019	400	75799	03	1
655	985	78811	917	68747	812	67751	769	67858	03	1
662	903	65719	892	62718	827	66774	625	78821	03	1
681	917	61649	721	71754	666	70845	447	90990	03	1
712	980	08072	953	11108	663	57594	634	57654	05	1
734	993	64684	838	71734	823	66694	790	63665	03	1
747	977	79850	965	75811	929	74799	920	72770	03	1
764										
768	941	76812	986	70757	890	70751	630	80921	03	1
775	568	80916	486	89963	400	98996	392	98999	03	1
785	936	68731	922	65692	896	65682	804	65729	03	1
798	018	00532	832	60638	792	57721	726	60714	03	1
806										
807	004	04045	946	02025	925	06065	889	07063	03	1
815	002	04004	970	05054	935	09082	909	09082	04	1
816	984	00525	969	03503	805	01555	632	61715	03	1
826	940	72797	892	77821	874	74793	842	69749	03	1
867	980	79837	893	78831	801	77826	754	78834	03	1
879	933	71746	896	70735	791	75771	736	75841	03	1
896	939	74798	876	72765	840	66689	812	68709	03	1
906	002	75803	968	76819	940	74796	925	75808	03	1
907	014	78839	963	80835	876	78824	783	81867	03	1
909	994	81882	937	76824	910	77822	882	74795	03	1
913	016	87918	945	77806	900	76795	856	76795	03	1
915	998	90999	970	83993	932	83997	873	83995	03	1
917	009	75821	992	78835	932	69730	878	66707	03	1
918	009	83863	984	79829	945	79837	890	83860	03	1
924	007	81869	776	85881	759	84876	581	90951	04	1
926	010	86904	965	85899	315	88921	775	83875	03	1
934	995	91996	957	76822	929	74792	919	74797	03	1
938	015	84913	926	77852	894	74994	766	77851	03	6
945	965	72754	940	71742	892	62665	726	65715	03	1
964	909	57637	823	56623	782	59659	672	63693	03	1
968	001	74756	970	74776	937	67693	840	61652	03	1
74										
043	998	73766	952	72758	887	59624	800	62688	03	1
072	010	86997	860	72744	542	90990	400	02990	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
122	710	10080	544	94 0	536	94**0	218	18**0	03	2
338	707	10020	510	91860	251	19**0			03	2
384	755	65791	609	72999	453	83926	432	84913	03	5
419	667	12120	612	07050	588	06010	380	66600	03	2
633	526	71862	452	79992	444	44***	400	84917	03	5
866										
11										
030	620	74994	602	74993	445	84990	400	88997	03	5
567	820	62665	790	63685	730	68751	647	68751	03	5
16										
180	674	70731	567	81842	446	83882	259	04997	03	5
240	842	57606	716	57604	380	90941	232	14996	02	8
420	504	73841	400	89997	260	10997	168	09998	02	8
560	678	54	400	935					02	8
596	213	28 0	188	18 0	057	20**0			02	2
17										
606	312	55 0	236	40 0	221	39**0	186	31**0	02	2
21										
153	804	71731	673	77707	505	8788*			02	8
169										
209	886	75783	807	73763	737	74770	624	76827	05	8
802										
818	741	70728	652	75771					02	8
845										
875										
22										
318	718	74765	661	77798					02	8
889										
907										
909	651	71735							02	8
921										
925										
931										
935	779	64660	724	65675	629	73777	596	76785	02	8
23										
625										
644	592	76807	445	90945	346	99***			02	8
672	485	85							04	8
957	568	75771							03	8
975										
979	673	626	509	67801					03	8
24										
049	721	54641	607	66739	583	67757	526	73803	02	8
170										
994	644	63650							02	8
997										
25										
054										
072										
079	654	29777	508	04882					02	8
181	847	92	843	646 2	807	6***4	801	65683	03	8
204	840	61619	686	62623					02	8
26										
107	077	66							03	8
119	653	69745	456	87940	428	88867	334	01***	02	8
135	676	53673	617	59719					03	8
145	823	22255	409	20914					03	8
27										
252									00	8
28										
238									09	8
29										
269									02	8
40										
648	465	93890	266	36 0	168	18**0	154	20**0	02	2
42										
182										
339	375	81	211	04	177	04***	076	16***	15	8
475	771	10560	661	01630	176	02630	157	05***	15	8
807	620	57570	590	56	332	802**	275	95***	15	8
867										
909	725	08000	660	05530	325	83***	287	86***	14	8
43										
063	530	55							14	8
149										
279	516	50	168	89					14	8
333	815	21810	662	07610	275	92***			14	8
371										
45										
005	824	51340	728	40310	702	35270	688	36280	00	5
47										
212	460	94998	101	58					03	1
412	333	02995	323	02996	244	98990	219	96990	03	1
580	800	70772	760	73804	725	71813	605	79995	03	1
582	575	77814	447	89999	410	91990	466	96990	03	1
590	771	66693	632	69744	548	76819	450	86990	03	1
600	633	84846	568	77772	408	87998	373	88996	03	1
635	615	72783	577	73803	525	75854	460	79991	04	1
671										
744	840	57618	793	64681	597	75794	549	78871	03	1
773	671	65773	596	69765	537	67755	465	71798	03	1
808	566	02996	400	66990	230	90990	125	13994	03	1
931	487	57996	451	57998	400	65993	249	90990	03	1
60										
155	865	09601	830	04641	735	03666	625	56730	02	8
390	905	06041	890	06041	856	04037	805	03582	02	5
625	786	01613	780	00662	775	51850	723	50679	02	5
715	745	53532	715	53563	687	55611	660	55640	14	5
61										
642	701	04523	640	00593	633	00615	580	53688	07	5
70										
026	790	72856	761	73773	526	88911	400	98994	03	1
133										
200	803	69721	470	90960			288	05991	04	1
204	610				268	09996	092	**994	03	1
219	581	77998	448	88991	400	95990	288	04994	03	1
261			432	90941	400	94998	317	04990	03	1
273										
291	335	00990	091	05992	080	02995			03	1
316										
361	136	02995	114	00992					03	1
381	375	87954	322	96992	235	02997	206	98999	03	1
398	400	85909	349	90953	232	01993			03	1
409										
439										
454										
485										
72										
202	757	12621	715	10997	678	07657	585	00692	03	1
208	570	52698	528	58693	101	58***			03	1
211	740	09641	400	72994	136	23994	079	21999	03	1
219	752	10615	632	00718	543	55999	439	67849	03	1
231	400	73858	374	77912	148	22990	115	24995	03	1
240	400	73822	292	90981	154	20995	114	23998	05	1
250	900	15157	835	12102	820	15096	794	15512	03	1
253	768	10032	638	00534	600	52631	558	56702	03	1
259	892	52594	872	03673	832	06602	780	02556	03	1
265	788	04616	680	54741	642	52990	400	78990	03	1
270	582	59761	552	62996	404	80990			03	1
278	629	62799	400	82993	344	90990	223	07997	03	1
304	762	10644	750	09571	664	04615	615	00705	03	1
317	769	10547	505	59787	400	72992	898	89999	03	1
327	438	69855	400	74992	306	88993	160	21990	03	1
340	790	07021	778	06501	742	04514	610	52544	04	1
353	612	59751	400	79995	340	87990	158	09997	03	1
365	570	70781	505	77802	452	78924	400	82996	03	1
386	560	72997	427	88993	400	91995	361	98994	03	1
394	752	54729	726	53990	627	58991	614	57995	03	1
405	661	02678	400	73995	895	90990	144	25993	03	1
445	826	55723	623	60995	101	58***	101	50***	03	1
451	643	63995	577	67826	400	86908	357	89007	03	1
476	185	00990							03	1
486	425	89998	400	92995	306	05991	110	06991	03	1
493	400	80999	345	89997	255	06999	190	11992	03	1
506	617	50634	507	60774	486	61991	400	73993	03	1
518	364	80922	312	88982	141	24993	128	21997	03	1
520	528	62645	477	67777	448	67809	400	72869	03	1
528	885	01522	865	00624	785	50513	749	55997	03	1
534	750	59768	676	55999	430	73879	400	77859	03	1
536	845	00692	763	52996	708	02682	595	59696	03	1
553	680	66993	512	74893	475	78843	400	88973	03	1
562	470	82875	412	89932	400	90994	086	07998	03	1
576	455	89938	400	97992	296	06999	130	01992	03	1
597	634	67992	590	68996	582	68991	410	82993	03	1
600	890	15024	801	13532	586		577	53695	03	1
606	308	88943	155	23991	075	14992			03	1
655	644	68998	400	89994	315	01994	144	05993	03	1
662	590	77809	581	76791	439	90933	400	94998	03	1
681	400	95996	338	03990	140	05990			03	1
712	622	58752	000		568	58991	418	72819	05	1
734	746	64701	714	62721	692	63796	594	68999	03	1
747	795	70758	750	71756	677	73877	636	74991	03	1
764										
768	478	89998	400	98993	343	04997	141	98999	03	1
775										
785	751	67829	568	78843	485	87955	457	86979	03	1
798	678	61797	658	60998	587	64818	514	70752	03	1
806										
807	461	70725	438	71995	400	76997	168	21990	03	1
815	890	08072	845	08063	609	53719	556	56741	03	1
816	530	72793	509	70877	400	82976	363	83995	03	1
826	813	68721	766	68721	751	67724	688	70655	03	1
867	738	77829	640	81872	400	97993	320	01996	03	1
879	683	77991	579	81997	400	95993	330	04992	03	1
896	794	66688	750	66682	666	71793	624	70848	03	1
906	894	75796	736	74783	797	57806	755	75999	03	1
907	745	82881	596	87979	555	90990	515	92993	03	1
909	738	75806	638	81873	622	80878	442	90002	03	1
913	822	75791	767	75791	582	90942	451	00991	03	1
915	640	86998	585	90999	400	03992	350	06992	03	1
917	793	71735	400	00994	335	09995			03	1
918	795	84974	739	90930	400	03991	360	03991	03	1
924	400	03991	333	06993	171	02998			04	1
926	603	85896	400	00990	358	01999	264	98998	03	1
934	795	75831	622	79887		82896	530	86974	03	1
938	601	86946	400	98991	282	05996	134	02996	03	6
945	578	73843	547	71851	400	83899	356	90953	03	1
964	583	72774	530	74782	400	87975	267	07990	03	1
968	596	75801	555	74801	400	88948	235	11007	03	1
74										
043	718	71740	693	68712	560	77905	532	77991	03	1
072	340	07990	101	65	000	34***			03	1

JANUARY 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
074	ISACHSEN	027	81843			422	70743			885	77803			658	90952			03	6
090	CLYDE RIVER	014	78821	00		393	80826	14	14	846	83869	15	29	602	99999	19	66	03	1
109	PORT HARDY	052	52535			472	55618			969	58614			808	69808			03	1
188	MINGAN L PT	508				414	00507	26	36	937	56563	25	73	758	68747			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	020				480	15127			015	88545			898	59738			03	1
644	MERIDA	040	24196			503	16131			041	09008			928	57994			03	6
679	TACUBAYA	019				488				029	08009			910	60766			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	089	15122	11	5	560	03512	07	6	055	02993	06	10	919	64694	02	26	03	1
325	HAVANA C B	056	21194	09	4	513	11097	11	13	046	07999	13	10	932	58996	13	10	03	1
355	CAMAGUEY	057	20189			514	14093			046	08035			931	58999			03	1
367	GUANTANAMO	054	20168			505	14063			040	07995			933	56995			03	1
501	SWAN ISLAND	047	34203			510	17113			044	06015			927	59752			03	1
526	SAN JUAN PR	055	23164	07	22	512	11078	06	18	034	01529	02	24	910	60996	01	53	03	1
806	ALBROOK FLD	024	24212	32	4	488	17141	05	8	024	09029	09	17	916	54998	07	8	03	1
	BLOCK 91																		
188	HONOLULU	035	24162	06	10	493	13082	20	6	021	05603	27	20	891	63787	27	29	03	1
215	HARMON FLD	034	28224	09	13	498	16113	07	28	036	10503	07	31	924	**998	10	17	04	1
275	JOHNSON IS	030	23207	03	6	488	14051	14	17	025	09991	22	9	909	58991	24	23	03	1
366	KWAJALEIN	018	29226	08	16	484	20054	02	12	024	11998	07	6	919	56990	05	22	03	1
700	CANTON	016	27191	09	18	480	20024	13	13	021	11552	20	7	***	*****			04	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	042	27224			508	18143			046	10073			935	55592			03	1
836	ZAMBOANGA	025	28238			492	18119			027	10604			918	54999			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	084	13056	06	18	523	02503	03	16	029	55993	34	15	870	72785	33	33	04	1
037	0 360 700	077	18143	21	25	529	13589	24	15	057	04530	27	9	934	59788	31	21	03	1
041	0 450 160	139	12116	22	26	490	04030	24	32	049	52553	26	40	635	69788			02	5
044	0 440 410	072	08012	21	20	504	04608	24	18	008	56747	27	17	841	72998	29	16	03	1
051	0 539 185	021				277	55550	27	20	773	65680	27	24	215	85870	22	57	03	5
053	0 527 355	036	02521	27	26	457	58617	29	35	951	62662	29	32	769	77808			03	1
055	0 565 510	516				412	00501	18	28	915	59621	20	23	751	72771	25	32	03	1
062	0 600 200	541				386	20100	22	30	888	07770	21	37	688	75600	17	48	02	2
063	0 620 330	520				408	55571	36	39	901	63664	36	38	711	82865	05	32	03	1
134	1 300 400	072	15125	08	22	517	07554	10	18	037	02682	10	15	900	65673			04	1
144	1 400 420	096	08049	06	12	538	08613	08	23	058	00998	08	23	917	67992	04	8	03	1
154	1 500 450	079	04003			508	01999	29	44	021	52994	28	60	863	71999	29	69	03	1
235	2 391 524	024	03			448	56			938	65***			753	68***			03	1
360	3 663 019	105	05590	29	18	490	60641	29	22	849	71757			236	85881	36	36	02	5

JANUARY 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	131	52543			400	61621			855	72731			259	84888			03	8
030	TROMSO	147	61630			320	70713			798	74538			171	89928			03	8
384	GARDERMOEN	119				316	72729			737	72747			159	00847			03	8
415	SOLA	504				260	61657			734	62632			239	77782			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	142				340	73997			727	98998			087	89990			03	8
077	STOCKHOLM	115	64664	05	18	340	70716	20	7	760	76799	22	5	127	87902	31	31	03	5
084	GOTEBORG	065	62643			304	66711			766	66741			267	76800			03	8
836	SODANKYLA	182				358	77996			751	79990			092	92999			04	7
974	HELSINKI MAL	116	73990			326	66686			761	74999			130	91991			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	538				384	20160			881	16150			707	81760			03	7
026	STORNOWAY						27230	25	27	881	08020	26	31	691	76620	27	21	03	2
171	LEUCHARS	533				495	27140			889	08900			698	37590			03	7
476	DOWNHAM MKT	004				430	23140	27	46	920	03940	27	48	718	66610	29	74	03	2
743	LARKHILL	017				445	25280	27	41	938	08980	27	48	746	72510	28	61	03	2
808	CAMBORNE	025				457	26280	25	32	951	08930	27	43	768	79720	27	66	03	2
917	ALDERGROVE	514				415	28240	27	43	912	11990	27	44	727	75660	26	19	03	2
953	VALENTIA	005				439	30260			937	11030			753	79710			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	541				393	53576	10	33	888	63785	11	46	708	77871	09	43	03	1
202	THULE	009				391	64799	04	7	867	72824	12	6	652	88925	16	33	03	1
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	044	55571	09	26	303	62648	15	17	778	63643	29	23	283	76992	29	46	03	5
260	DE BILT	502				306	54566			809	61768			331	75913			02	8
447	UCCLE					352	51558			868	62642			397	73850			03	8
610	PAYERNE	130				450	00533			980	57525			510	73796			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	110	05000	27	12	420	52561	27	25	940	59660	28	44	466	76847	25	68	02	5
145	TRAPPES	091				410	52578	23	42	916	58708	27	47	440	74954	25	83	02	5
190	STRASBOURG	092				420	51524			943	56604			493	74792			02	8
480	LYON	130				450	00515			004	50547			593	72815			02	8
510	BORDEAUX	141	08065	23	8	480	02012	27	20	017	56563	32	22	566	75801	28	36	02	5
645	NIMES	124	05034	32	12	480	03507	31	24	012	53588	30	28	590	72782	27	26	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	027				468	04023	08	9	980	54543	15	16	826	70759	17	16	03	1
536	PORTELA	163	07065			500	07621			075	51994			652	71997			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	512	99999			298	01010	27	36	816	58590	23	35	357	74760	25	35	03	5
185	GREIFSWALD	044				310	60611			808	60606			336	73756			03	8
338	HANNOVER	501				428	30300	26	40	930	20200	25	48	768	91890	27	30	02	2
384	TEMPELHOF	032				311	54571	27	22	829	59603	29	38	374	73786	29	50	03	5
393	LINDENBERG	045				320	54551			844	58**4			386	72**2			03	8
486	DRESDEN WAHN	037				360	52523			869	58603			415	72743			03	8
633	WIESBADEN	050	99999			375	00008			912	56562			471	71763			03	5
672	ERLANGEN	067	99999			385	50518			918	55637			475	73792			03	8
866	MUNCHEN RIEM	072	99999			372	52530	28	41	882	61663	29	44	427	72772	30	44	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	072				372	52536	28	41	882	61663	29	44	427	72772	30	41	03	5
567	PRAHA KBELY	036				340	53531			855	60641			397	73781			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	110	02017			428	00501			974	53992			537	72796			03	8
240	ROMA CIAMPNO	127	11093			465	02005			023	53739			591	72990			02	8
596	QRENDI		54490			492	40190	18	9	003	24070	17	15	846	94770	15	5	03	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					471	29110			966	10970	27	53	796	93580	28	84	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	090	65650			320	67687			760	73748			150	89883			02	8
169	PSKOV	100	73754			300	67684			730	70733			*1*	88***			04	8
209	N6137 E03115	000	78			320	76			830	709**			060	95***			02	8
802	MURMANSK	160				400	66660			850	74762			240	88***			01	8
818	RIGA	080				280	77717	07	9	730	*****			130	88***			02	8
834	NARIAN MAR	150				170	78			670	79***			970	92***			02	8
845	LENINGRAD 08	120	78			320	70			740	73***			130	89***			02	8
875	VOLOGDA	150				300	76825			720	80**1			030	98**1			02	8
882	SYKTYVKAR	160	90			325	78			710	77***			050	92***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	150				310	72754			***	*****			***	*****			02	8
357	KAUNAS	070				270	71725	02	7	700	69717			***	88910	02	8	02	8
469	TAMBOV	040				270				740	*****			190	78796			02	8
887	MINSK	050				250	71744			680	71747			900	88942			02	8
889	SMOLENSK	060				270	6 650			710	74667			080	8885*			06	8
907	GORKII	130				310	69			750	71***			180	83***			02	8
909	MOSCOW OBS	100				290	70721	11	12	750	722**	11	5	150	86***	18	8	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					320	63677	30	16	770	72762	30	20	180	83873	30	20	02	8
644	CHERNOVITSY	080				330	62644			800	72741			230	84867			02	8
957	KNEV	040				280	67682			740	74768			110	86885			02	8
975	ODESSA OBS	090	62664			340	63697			780	74815			140	89945			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	010				270	597			860	64***			260	76***			02	8
027	EREVAN					320	01531			840	59648	24	15	350	77816			03	8
073	VOROPONOVO	530				240	57578			750	62645			260	72723			02	8
994	TUAPSE	060				340	54598			840	63699			310	81885			04	8
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	140				320	74778	12	5	730	72759	31	9	150	83***	28	15	02	8
079	UFA	113				310	65696			780	66724			250	79877			02	8
178	NOVOSIBIRSK	190	68757			430	63684			900	70782			***	*****			03	8
181	OMSK	120				350	61626			828	68781			***	*****			03	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	200				440	06660	10	2	960	54818	09	6	***	*****			02	8
118	SEMIPALATNSK	170				450	54577	22	7	960	58609	27	13	490	73771	27	15	02	8
135	ASHKHABAD	001				360	11519			960	00632			***	*****			03	8
139	STALINABAD					500	02502			040	63654			630	70***			01	8
145	TASHKENT	110				460	09567			030	54778			***	*****			03	8
617	ARALSKOE MOR	000	5564			320	05			7*0	55***			440	72***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					420	50860			0*5	82**7			281	73469			01	8
217	IRKUTSK	250				460	707 6			900	71725			330	82818			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	140				280	75	36	12	700	76***	02	12	070	90***	05	9	02	8
848	BUKHTA PROV	280	66			450	63			970	64***			420	78***			03	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	140				340	7 830			730	77857			070	95940			04	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	040	65570			503	59370	22	16	035	41190	23	20	904	08810	27	40	02	2
648	HABBANIYA	029	52430			472	41280	28	39	986	29180	23	56	838	97730			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	017				153	10590			313	02740			576	62***			15	8
339	JODHPUR	017				153	07550			312	50660			573	67***			15	8
475	BAMRAULI AL	017	13090			158	13560			313	00600			575	67***			15	8
807	CALCUTTA	015	17120			153	15660			315	04640			578	62***			15	8
867	NAGPUR	013				154	16120			315	06010			582	62***			15	8
909	VERAVAL	012	23180			153	17050			317	10620			584	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				153	20070			316	08850			585	59***			14	8
279	MADRAS	012	24170			152	13090			315	11650			588	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25180			149	12180			311	08600			580	58***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	068	53350	06	12	507	47080	05	18	027	45950	03	16	949	26740	27	36	00	5
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	501				421	57592	30	32	909	65997	25	73	711	84992			03	1
582	AKITA	016	52552			432	61637			910	71739			696	90990			03	1
590	SENDAI DCMO	000	99999			421	59683			906	68771			702	85997			03	1
600	WAJIMA	023	51569			440	61664			919	71751			706	88927			03	1
635	NAGOYA	022	02613			445	58993	26	24	928	71992	28	42	717	83991			05	1
646	TATENO	501				421	55647			909	66749			710	80993			03	1
671	TOKYO	001	09557	27	16	432	52609	27	10	824	66729	26	31	762	75993	76	19	03	1
778	SHIONOMISAKI	030	05582			456	56683			944	66782			740	70842			03	1
808	ITAZUKE	057	00609	30	34	475	60697	32	31	957	69992	29	88	771	74995			05	1
827	KAGOSHIMA	057	03526	33	34	483	56583	31	49	972	57634			815	68819			03	1
931	KADENA OKINW	068	15043	36	13	510	02000	35	19	018	51998	29	45	887	57990	28	56	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	169	12104			520	08562			101	51692			685	68884			02	8
390	M BLANCHE	155	10092	00		490	00701	02	6	073	50636	33	6	680	68820			02	5
715	TUNIS	142	13042	22	13	470	03003	14	8	029	54662	04	8	601	71897	03	24	14	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	059	47400			500	40160	12	12	153	20900	22	16	869	01730	22	43	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
074	733	11990			570	04998			013	08993			03	6
090	101	58											03	1
109	991	94999			843	12990							03	1
188	946	93990			803								03	1
76														
491	125	87998			003	08998							02	1
644	153	79954			025	07998			400	21995			03	6
679	101	50											03	6
78														
016	125	90981											03	1
325	159	87992	18	10	023	10993	31	10	386	22994	26	17	03	1
355	155	89999			027	09998			388	23999			03	1
367	101	50											03	1
501	156	87996											03	1
526	131	87997	35	55	011	05995	01	67	397	20998	27	71	03	1
806														
91														
182	095	90990	25	80	995	00991			398	19990			03	1
215	171	82996	12	6	069	02997	09	31	437	31990	09	1	04	1
275	101	58											03	1
366	180	80991			086	01996	03	4	451	30993	05	9	03	1
700	101	58											04	1
98														
223	180	83995			072	05990			417	35996			03	1
836	176	81995											03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	101	50											04	1
037	158	89950	31	26	025	11998	35	26					03	1
041	924	95 5			182	13 0			611	09**6			02	5
044	101	43											03	1
051	872	92990	21	84									02	5
053	910	05995			758	01993			228	04997			03	1
055	909	02997			766	02997							03	1
062	827	53 0	14	65	809	45	15	28					02	2
063	101	43											03	1
134	104	92992											04	1
144	101	95993			948								03	1
154	039	94998	28	74	897	04990	27	79	331	11990			03	1
235	912	93			808	93			320	97***			03	1
360	866	04	32	65	128	00	24	28					02	5
01														
001	869	01999			320	0997							03	8
030	101	50											03	8
384	860	06997											03	8
415	873	02999			143	02994							03	8
02														
062	848	98999			114	98999			564	04995			03	8
077	856	03996	32	78	116	02991	32	38					03	5
084	874	05992			128	07996							03	8
836	383	11994			939	04997							04	7
974	470	01990			120	98991							03	7
03														
005	844	33 0			703	43 0							03	7
026	817	43 0	13	8	695	47 0	25	9					03	2
171	845	44 0			722	47 0							03	7
476	836	44 0	25	52	701	40 0	24	49	156	25**0	27	25	03	2
743	874	38 0	27	83	740	44 0	26	49	205	30**0	27	26	03	2
808	895	30 0	26	84	745	37 0	27	45	205	*****			03	2
917	845	44 0	28	34	722	47 0	27	23	202	35**0	27	24	03	2
953	883	35 0			739	37 0			206	34**0			03	7
04														
018	840	06951											03	1
202	746	10991	17	53	582	07995							03	1
06														
180	876	03998	28	87	194	09992			568	06995			03	5
260	886	99			144	08							02	8
447	101	43											03	8
610	903	00 7											05	8
07														
110	895	06 0	28	72									02	5
145	896	01 7			150	12 0							02	5
190	901	01 7			153	16 4			581	10**4			02	8
480	911	00 0											02	8
510	906	03 4	27	64	156	17 9	30	42	581	13**0			02	5
645	918	98 0	27	40	472	17 0	28	50	595	10**0			02	5
08														
509	995	99991	20	26	841	07990	34	7					03	1
536	101	50											02	8
10														
122	885	03990	24	65	139	10990	25	40					03	5
185	843	01 9											03	8
338	930	42 0	26	62	771	24 0	27	56					02	2
384	891	00991	29	63	147	09992	29	75					03	5
393	931	99 1											03	8
486	976	97027											03	8
633	905	97995											03	5
672	901	51990											03	8
866	898	98992			153	15990							03	5
11														
030	888	98992			153	05990							03	5
567	101	50											03	5
16														
080	101	43											03	8
240	912	00993			167	18995							02	8
596	009	44 0			856	23 0			258	18**0			03	2
17														
606	660	48 0			824	30 0							02	2
21														
153	520	01											02	8
169	101	50											04	8
209	101	43											02	8
802	610	06											01	8
818	520	00			160	00							02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	560	99			353	3							02	8
469	660	00											02	8
887	500	01											02	8
889	101	50											06	8
907	560	07											02	8
909	540	06	18	11									02	8
23														
625	690	98			710	06							02	8
644	710	96											02	8
957	560	96											02	8
975	600	96 1											02	8
24														
000	740	01											02	8
027	850	94											03	8
073	790	03790											02	8
994	760	00											04	8
25														
072	580	05000	27	34	1 0	05							02	8
079	720	02 0											02	8
178	101	50											03	8
181	101	50											03	8
26														
107	101	50											02	8
118	080	95											02	8
135	101	50											03	8
139	101	50											01	8
145	101	50											03	8
617	101	43											02	8
27														
213	660	10											01	8
217	101	50											02	8
28														
238	390	11 6	04	12									02	8
848	820	06											03	8
29														
269	101	50											04	8
40														
427	105	57 0	28	75	991				291	22**0			02	2
648	018	47 0	76	19	873	27 0							02	2
42														
182	938	94											15	8
339	933	98											15	8
475	101	43											15	8
807	945	82											15	8
867	101	50											15	8
909	963	85			229	03							14	8
43														
063	958	89											14	8
279	969	84											14	8
371	966	83											14	8
45														
005	168	73410	26	50	066	46 0	26	64	445	96**0			00	5
47														
580	840	95999			745	87998			342	88992			03	1
582	818	93990			720	91996			246	94992			03	1
590	839	91993			744	90993			346	00998			03	1
600	101	56											03	1
635	892	87994			800	95991							05	1
646	885	89992			794	90998			290	03990			03	1
671	943	89994			852	93991			333	05992			03	1
778	932	87994			843	91991			338	07993			03	1
808	946	92990			848	91994							05	1
827	011	87993			921	94999			374	11990			03	1
931	142	82992			042	00999			440	20992			03	1
60														
155	927	97 0			186	05 4							02	8
390	929	97 0			186	14 4			608	12**4			02	5
715	101	50											14	5
62														
053	058	51 0	25	69	914	26	74	20	323	14**0	25	70	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
074	008	82873	928	66761	568	86883	555	86903	03	6
090	005	78829	997	77815	897	81844	874	80822	03	1
109	018	52539	979	52531	935	54551	889	56601	03	1
188	994	14020	907	18177	843	51535	675	56578	03	1
76										
491	979	21142	908	18141	882	18131	803	12106	02	1
644	011	24199	880	14116	805	16103	777	14055	03	6
679	773	15042	568	54581	562	53657	528	57754	03	6
78										
016	032	17147	899	08073	843	02531	816	07555	03	1
325	014	21194	997	21185	929	19143	825	09072	03	1
355	006	19188	992	21186	787	09061	770	10561	03	1
367	016	21178	894	16112	812	12024	758	08016	03	1
501	015	25212	932	19178	678	04008	662	04602	03	1
526	017	24163	904	15128	703	01515	676	02669	03	1
806	008	24228	905	21165	816	14128	600	02531	03	1
91										
182	012	25171	877	14104	756	08013	522	61761	03	1
215	005	29222	894	17146	845	15118	818	17091	04	1
275	010	24206	950	19170	843	15051	784	16534	03	1
366	006	29238	912	21173	875	19053	857	21043	03	1
700	005	29206	938	22178	895	20141	860	20062	04	1
98										
223	014	28226	968	24195	672	08064	602	01503	03	1
836	008	29249	977	25186	883	18149	870	20132	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	030	16101	792	51548	763	52652	736	52689	04	1
037	027	20171	939	14084	909	15544	855	14601	03	1
041	017	13129	990	12111	950	11105	880	06042	02	5
044	026	10022	891	50537	870	02561	795	52715	03	1
051	997	04010							03	5
053	013	03506	852	59603	844	57631	804	58731	03	1
055	993	03012	928	51521	875	01014	788	53547	03	1
062	985	41290	815	20050	320	46**0	154	43**0	02	2
063	992	04502	921	51534	458	87916	400	92995	03	1
134	025	17141	896	09052	824	07594	624	54672	04	1
144	035	11091	985	07034	970	10045	935	08024	03	1
154	029	06022	930	51532	900	53992	886	02902	03	1
235	009	04	712	65	679	64***	469	79***	03	1
360	013	01549	569	84889	434	88916	400	92959	02	5
01										
001	011	51546	910	57579	754	69683	739	69693	03	8
030	018	60625	942	63655	785	73759	755	71735	03	8
384	989	72729	926	72729	910	69699	792	75759	03	8
415	996	56611	889	64694	825	60623	737	61626	03	8
02										
062	972	81998	922	69999	876	72999	866	72996	03	8
077	012	66673	990	63643	934	67691	891	67697	03	5
084	008	62645	980	62652	944	60633	885	64686	03	8
836	999	81994	963	74994	913	75996	880	77992	04	7
974	009	73990	902	79993	900	66675	645	79997	03	7
03										
005	976	33330	965	33320		19160	757	23230	03	7
026	982	36330	965	40330	822	23140	590	82680	03	2
171	987	37320	365	36 0	344	45**0	257	43**0	03	7
476	997	38330	407	45 0	391	45**0	378	49**0	03	2
743	990	35330	969	37340	805	19140	780	19120	03	2
808	999	45610	974	46400	830	23230	765	17100	03	2
917	986	39360	365	36 0	344	45**0	257	43**0	03	2
953	000	46410	981	46390	270	32**0	066	31**0	03	7
04										
018	979	02017	814	56602	740	59758	672	66801	03	1
202	991	75796			975	69741	857	63784	03	1
06										
180	005	55563	972	57591	959	56588	807	65671	03	5
260	999	07044	914	00511	744	61663	682	62802	02	8
447	933	06037	967	06030	664	64678	613	63619	03	8
610	956	03515	922	03517	850	00533	755	53557	05	8
07										
110	002	05003	985	07021	940	04506	895	01534	02	5
145	991	06035	924	02011	785	57642	754	57674	02	5
190	993	06058	928	02007	878	51534	830	51515	02	8
480	992	01010	943	06060	878	02015	850	00515	02	8
510	011	08073	985	08057	960	07021	835	01014	02	5
645	008	05023	008	05023	956	07043	905	06031	02	5
08										
509	997	12117	840	03024	826	03024	454	75825	03	1
536	010	07060							02	8
10										
122	996	08070							03	5
185	005	54568	937	56571	900	58592	867	60612	03	8
338	993	43420	980	43420	892	32320	872	32320	02	2
384	988	53557	964	55566	588	64689	400	85915	03	5
393	993	54551	933	54551	913	54554	900	54543	03	8
486	976	02017	932	01009	900	00000	822	53549	03	8
633	990	06058	446	76829	400	83897	358	90943	03	5
672	974	05032							03	8
866	987	01008							03	5
11										
030	987	01008	938	02505	713	62635	682	59771	03	5
567	970	2507	952	01509	917	01507	805	56597	03	5
16										
080	000	02017	934	04023	840	50505	784	00000	03	8
240	003	11071	833	05537	724	53711	672	53999	02	8
596	003	54480	972	55500	220	25**0	186	20**0	03	2
17										
606	998	43320	964	40532	658	03***	624	05740	02	2
21										
153	011	64657	944	65650	936	65777	920	66667	02	8
169	007	72751	960	75787	947	75798	886	67695	04	8
209	019	78814							02	8
802	014	66673	946	64660	890	64659	741	73753	01	8
818	008	69734	944	72753	879	70744	845	67783	02	8
834	020	84 4							02	8
845	007	78806							02	8
875	004	96907							02	8
882	009	92968							02	8
22										
318										
357	999	71729	895	73747	871	73747	842	70728	02	8
469	988	68702	926	78701	905	63655	599	71725	02	8
887	977	75781	943	71734	879	71736	706	71744	02	8
889	75	71723	967	71734	933	71735	853	63654	06	8
907	996	81871							02	8
909	989	79813	979	80813	904	71735	837	68724	02	8
23										
625	967	57589	967	57589	620	76813	555	82863	02	8
644	977	58593	948	59618	770	60165		85136	02	8
957		61634	866	65674	783	71734			02	8
975	007	62664	866	62196	615	82862	574	84870	02	8
24										
000	991	6163							02	8
027	893	02526	779	53594	600	67727	555	00456	03	8
073	979	58583	889	56584	841	56578	827	58594	02	8
994	002	52564	868	53588					04	8
25										
072	980	89928	828	72759	667	72759			02	8
079	989	83862	903	65696	711	65714	692	67731	02	8
178	004	68725	968	63684	910	61638	872	62702	03	8
181	004	69705	976	64655	957	63633	951	63646	03	8
26										
107	938	58593	872	57647	733	51804	654	59833	02	8
118	996	61630	940	52557	889	52557	822	56581	02	8
135	976	04008	920	16039	785	07573	675	52650	03	8
139	923	00542	872	05001	811	05513			01	8
145	962	05548	938	15014	856	10554	736	51656	03	8
617	993	54575							02	8
27										
213	946	84 9							01	8
217	972	62710	938	70737	757	70716	755	66666	02	8
28										
238	007	86891							02	8
848	037	64641							03	8
29										
269	012	78810	942	78821	907	78833	828	75793	04	8
40										
427	017	64580	958	67530	837	58300	809	58240	02	2
648	005	460	986	57450	974	57430	779	34260	02	2
42										
182	994	13070	966	16030	762	05590	745	06700	18	8
339	995	16530	960	17590	870	07530	720	50620	15	8
475	008	12080	972	15070	922	12050	868	14600	15	8
807	016	16130	944	20080	868	16580	635	52680	15	8
867	980	21120	955	23140	612	50570	420	71***	15	8
909	013	22190	951	24080	777	12610	475	61***	14	8
43										
063	951	25130	752	09030	250	98***			14	8
279	012	25170	770	12580	555	00740	537	00750	14	8
371	003	25180	779	06050	750	10600	728	10630	14	8
45										
005	021	55360	840	48030	722	36040	686	44980	00	5
47										
580	996	51528	870	57581	820	58641	762	62785	03	1
582	005	51557	919	56594	779	66674	739	69701	03	1
590	995	03582	830	60704	756	62728	633	73821	03	1
600	008	51561	957	54604	912	59642	784	66705	03	1
635	006	03514	930	52994	538	85990	433	79995	05	1
646	996	06522	952	00585	556	80990	407	80993	03	1
671	010	09550	745	62649	670	69795	585	77845	03	1
778	002	05582	973	04594	887	52658	672	65773	03	1
808	021	02611	895	58643	728	68829	690	69993	05	1
827	021	05517	981	02532	932	51552	860	55584	03	1
931	019	16048	761	54562			521	59995	03	1
60										
155										
390	016	05050	007	09086	995	10099	188	10097	02	5
715	016	16117	000	13042	922	09026	800	51547	14	5
62										
053	006	45400	975	56323	811	42160	215	26**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
074	500	90953	400	02996	320	12991	050	11999	03	6
090	820	77808	787	78802	625	86899			03	1
109	829	55622	742	57703	714	57611	639	61625	03	1
188	584	63667	570	63667	510	69736	474	71785	03	1
76										
491	770	14031	728	10013	622	02575	609	01641	02	1
644	735	11051	712	10535	676	06616	648	05528	03	6
679	466	64802	101	59					03	6
78										
016	773	03626	761	06995	629	62677	483	66703	03	1
325	814	13076	788	12573	732	10620	659	07993	03	1
355	638	05652	400	72990	163	19990	123	19990	03	1
367	710	06535	680	09995	614	04990	544	51996	03	1
501	400	71993	300	87996					03	1
526	582	51995	456	67991	444	65999	400	71994	03	1
806	542	51665			400	67994	346	76874	03	1
91										
182	418	73868	400	76994	280	86993	247	90990	03	1
215	753	11024	724	12016	643	04584	625	04595	04	1
275	602	01645	400	67798					03	1
366	780	10596	759	14013	750	14547	710	11994	03	1
700	838	21011	651	07564	751	04557			04	1
98										
223	572	50581	458	59745	400	66996			03	1
836	733	11020	600	01990	564	00996	475	57993	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	656	58994	629	58995	563	65786	497	72789	04	1
037	792	10504	534	57666	523	57754	488	61801	03	1
041	815	02010	785	02520	750	00552	705	51558	02	5
044	610	63799	475	76891	429	81864	400	86904	03	1
051										
053	790	58715	734	59649	400	89928	278	10990	03	1
055	766	53533	672	60671	400	84905	366	90953	03	1
062										
063	376	96993							03	1
134	400	75824	075	19998					04	1
144	890	10640	753	04687	400	80994	205	15999	03	1
154	856	02992	823	00997	804	00998	785	04995	03	1
235	399	88	359	92	261	92***	119	98***	03	1
360	382	93	328	03	300	20***	285	01***	02	5
01										
001	658	75777	648	75762	581	78814	473	87905	03	8
030	452	94974							03	8
384	769	73730	713	74757	587	75797	535	78802	03	8
415	645	64656	400	88893	283	05996	264	06996	03	8
02										
062	818	75997	803	75998	780	77991	764	76993	03	8
077	847	70727	742	73761	597	83869	402	91995	03	5
084	827	67723	719	65731	672	67764	654	65734	03	8
836	803	79998	737	77998	555	88995	539	90992	04	7
974	610	79996	435	98996	371	03991	135	98996	03	7
03										
005	280	26 0	267	29 0	245	42**0	193	44**0	03	7
026	520	80650	365	45 0	305	42**0	228	49**0	03	2
171	225	56 0	084	29 0					03	7
476	265	41 0	232	38 0	187	41**0	135	33**0	03	2
743	469	65460	323	41 0	283	37**0	244	42**0	03	2
808	679	05930	625	08100	290	27**0	087	29**0	03	2
917	225	51 0	084	29 0					03	2
953										
04										
018			784	88986	400	19951	296	06981	03	1
202	500	88925	400	98991	302	90993	386	08992	03	1
06										
180	762	63643	596	77997	226	12998	182	06996	03	5
260	669	61815	600	65869	506	74911	463	80951	02	8
447	459	77890	284	02 7	148	02**0	110	05**0	03	8
610	714	56561	643	62620	609	64657	574	66709	05	8
07										
110	856	52560	840	51568	740	57644	687	59662	02	5
145	735	58689	703	57708	660	60757	570	70870	02	5
190	803	51515	780	51526	673	57627	643	60667	02	8
480	818	53542	775	00001	732	01502	678	52551	02	8
510	758	50505	750	54542	655	58605	600	62667	02	5
645	861	03007	824	03508	746	00553	673	55612	02	5
08										
509	400	83896	362	90962	234	10992	217	05998	03	1
536										
10										
122										
185	718	59599	615	64653	501	73756			03	8
338	732	24240	615	09070	557	99970	542	99970	02	2
384	367	90953	225	10996	188	08992			03	5
393	893	53548	780	54555	834	53549			03	8
486	748	55576	677	59628	630	61644	526	69716	03	8
633	210	12992							03	5
672										
866										
11										
030	660	59999	602	63994	582	66823	487	73776	03	5
567	678	61651	649	61666	619	62674	540	68739	03	5
16										
080	754	52654	454	78825	400	85911	366	89997	03	8
240	630	58995							02	8
596	165	18 0	144	21 0					03	2
17										
606	615	06640		92560	277	40**0	267	39**0	02	2
21										
153	897	67663	867	67670	833	68670	807	68676	02	8
169	837	67685	759	68712	675	71756			04	8
209										
802	662	74770	527	86	385	00000			01	8
818	790	65676	609	77804					02	8
834										
845										
875										
882										
22										
318										
357	783	67697	743	67688	681	70718	587	79855	02	8
469										
887	537	84873							02	8
889	830	65662	781	65671					06	8
907										
909	737	70733							02	8
23										
625	467	83886	347	94	298	98***	27*	03***	02	8
644		68102							02	8
957										
975	511	89940	361	95 4	172	97***			02	8
24										
000										
027	342	91	254	97	233	97***			03	8
073	750	59607	627	53646	551	67675	450	77777	02	8
994										
25										
072										
079	635	69751	618	72743	518	78851			02	8
178	848	63684	751	67752	672	71816	632	75828	03	8
181	941	61627	932	60613	913	59627	860	62634	03	8
26										
107	598	66817							02	8
118	692	59610	612	64689	535	70733	466	76809	02	8
135	603	62731	525	42535					03	8
139										
145	648	59724	587	65781	429	12943			03	8
617										
27										
213										
217										
28										
238										
848										
29										
269	788	75801	674	79855	506	94945			04	8
40										
427	673	24840	438	93770	430	93770	310	58**0	02	2
648	640	23030	428	83570	245	33**0	210	20**0	02	2
42										
182	666	51810	234	01					15	8
339	658	52690	480	69	455	75***	278	01***	15	8
475										
807	560	60	537	59	276	96***			15	8
867										
909	441	61	250	95					14	8
43										
063										
279	241	94							14	8
371										
45										
005	672	44910	631	40740	562	34700	537	33690	00	5
47										
580	665	67998	445	90990	400	95990	358	95999	03	1
582	660	74778	600	81998	555	82996	441	96992	03	1
590	600	75844	576	77852	441	93996	400	92997	03	1
600	665	72761	627	76808	592	78814	443	95998	03	1
635	400	81998	338	87993	317	86992	298	88990	05	1
646	327	89992	207	90992	120	03993	051	91993	03	1
671	566	76845	522	77853	510	75993	490	75993	03	1
778	629	65780	452	73879	399	80995	306	86994	03	1
808	670	71990	620	71991	554	69998	472	77992	05	1
827	752	62650	715	57627	696	57634	629	60704	03	1
931	490	56990	456	58994	400	65995	261	90990	03	1
60										
155	850	08562	800	06595	750	03642	673	54721	02	8
390	938	08062	925	09650	862	08022	835	65130	02	5
715	785	51546	766	52573	753	53605	740	53625	14	5
62										
053	176	27 0	140	23 0	083	08**0			02	2

JANUARY 6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
366	FAROUK	178	16054			530	10035			137	02645			776	63751			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	084	74788	28	19	473	77802	28	34	927	80831	29	43	691	93992	29	41	03	1
133	KOTZEBUE	104	69737	27	10	502	66763	32	19	975	72868	31	33	733	79980			03	1
200	NOME	108	66728	12	9	512	63807	29	11	993	66741	30	38	810	77812			03	1
204	GAMBELL	080	59603			499	57598			***	73771			***	*****			03	1
219	BETHEL	108	62708	04	8	522	59728	05	18	011	62662			838	75797			03	1
231	MCGRATH	105	71756	29	9	497	69781	34	29	968	72993			766	80930			03	1
261	FRBNKS WEEKS	090	69742	24	14	481	74787	28	15	942	77802	34	17	717	88949	33	23	03	1
273	ANCH MERRILL	066	62681			469	67738			942	72822			730	85996			03	1
291	NORTHWAY	075				469	73775			932	74798			***	*****			03	1
316	FORT RANDALL	110	53581	06	7	532	51997	30	17	032	59991	32	27	870	74995	36	47	03	1
350	KODIAK	101	45							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	006	55611	08	10	424	58747	04	34	905	70803	01	23	***	*****			03	1
381	JUNEAU	010	53565	36	3	425	62681			905	67693			***	*****			03	1
398	ANNETTE IS	501				420	57595	22	12	905	68722	17	13	698	86914	22	9	03	1
409	MASSACRE BAY	834	00563	23	18	459	60635	25	11	932	67991	22	36	750	77990	18	61	03	1
439	AMCHITKA																		
454	LONGVIEW	065	05049	18	23	498	01004	18	41	006	55997	18	39	849	68761	19	34	03	1
485	FORT GLENN																		
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	069	22171	12	23	525	12083	13	25	055	09994	15	10	942	57998	16	13	03	1
208	CHARLESTON	073	18177	16	11	527	11071	19	20	054	06991	21	21	931	60995	22	27	03	1
211	TAMPA	071	21171	13	17	525	11085	15	16	055	07606	15	13	937	59990	19	22	03	1
219	ATLANTA	063				518	11073	22	28	044	05995	23	33	916	60996			03	1
231	NEW ORLEANS	052	21193	16	22	509	13118	18	26	038	06014	19	28	914	60767	20	29	03	1
240	LAKE CHARLES	047	07063			501	14138			032	05507			908	60998			03	1
250	BROWNSVILLE	045	07063	35	12	494	14148	18	30	030	08595	22	34	910	60999			03	1
253	SAN ANTONIO	055				490	12094	24	11	019	03005	22	32	889	62657			03	1
259	FT WORTH	058				483	03023	25	22	998	00602	23	73	860	65712			03	1
265	BIG SPRING	063				489	04569	31	24	001	54631	24	33	850	67994	23	73	03	1
270	EL PASO	057				496	01662	31	25	999	59994	29	30	821	75995			03	1
278	PHOENIX	071				504	50727	03	12	004	56994	35	14	847	69990	32	35	03	1
304	HATTERAS	076	20173	20	18	530	10094	22	16	055	05571	22	21	930	60754	23	27	03	1
317	GREENSBORO	068				519	09068	22	28	041	04997	24	24	915	60998	22	63	03	1
327	NASHVILLE	049				497	12101	21	39	025	04002	22	35	898	62697	24	53	05	1
340	LITTLE ROCK	054	51522			486	11103			012	02019			***	*****			05	1
353	OKLAHOMA CITY	064				483	01546	24	9	992	54641	24	26	841	67993	22	76	03	1
365	ALBUQUERQUE	077				503				994	66776	31	27	805	78990	35	50	03	1
386	LAS VEGAS	082				508	53677	01	4	006	60990	10	17	849	70853	33	33	03	1
394	SANTA MARIA	074	07005	02	5	507	50584	09	6	017	51996	03	16	871	66993	33	23	04	1
405	WASHINGTON	066	17131	16	7	516	09062	22	27	035	01597	24	41	904	62994			03	1
445	COLUMBIA	065				483	01655	21	10	992	54581	23	41	844	66990	23	81	03	1
451	DODGE CITY	074				486	56746	35	14	978	63772	29	25	796	76994			03	1
476	GRAND JUNC	103				513	63676	00		994	68787	26	10	808	74831	33	40	03	1
486	ELY	102				513				999	62993	30	16	829	74861	33	36	03	1
493	OAKLAND	074	06536	02	2	506	02997	03	3	017	53651	35	9	866	68990	33	35	03	1
506	NANTUCKET	069	09061	02	9	512	08043	27	23	033	03534	26	44	901	63652	27	68	03	1
518	ALBANY	073	01507	35	5	500	01009			011	52537			867	65682			03	1
520	PITTSBURGH	067				503	06065			019	50555			880	63668			03	1
528	BUFFALO	072	00528			496	00682			003	53591			861	66991			03	1
534	CHICAGO	069	55587	03	3	485	51737			988	57667			826	68843			04	1
536	TOLEDO	071	53555			493	02628			003	52684			855	67815			03	1
553	OMAHA	070				479	60726	25	19	967	64795	25	33	786	74997			03	1
562	N PLATTE	064				477	58667	26	14	961	67822	26	24	766	81991			03	1
576	LANDER	071				479				967	62734			787	75876			03	1
597	MEDFORD	073				501	53571			002	54997	29	30	838	73798	29	46	03	1
600	SABLE ISLAND	062	00538			490	02604			001	50546			864	63713			03	1
606	PORTLAND	072	02006	08	5	497	52542			008	52623			867	67792			03	1
655	ST CLOUD	065				470	63784	22	28	948	71756	24	36	742	82999			03	1
662	RAPID CITY	053				464	57717	27	17	954	66794	28	25	763	77872	31	40	03	1
681	BOISE	079				464	59992	18	10	982	62657	28	24	799	77869	30	66	03	1
712	CARIBOU	076	59639	03	9	486	59696	23	12	979	58995	27	47	826	68991			03	1
734	SAULT MARIE	070				476	64704	20	22	956	66825	25	56	766	75897			03	1
747	INTL FALLS	055				452	67784	26	37	922	76836	25	35	702	87999	25	54	03	1
764	BISMARCK	510				454	62751	25	17	932	71993	27	21	733	82996	29	37	03	1
768	GLASGOW	040				448	61643	28	27	928	70723	28	32	737	80844			03	1
775	GREAT FALLS	029				448	56611			940	64731			747	81998			03	1
785	SPOKANE	046				464	57583	25	28	956	64664	30	53	765	81865	28	65	03	1
798	TATOOSH IS	037	04017	23	17	464	55584	27	21	955	61714	29	36	772	80854	27	54	03	1
807	ARGENTIA	036	53591			453	59998			945	58998			778	72994			03	1
815	STEPHENVILLE	060	57641	33	18	472	58990	33	39	967	60997	32	62	802	70993			03	1
816	GOOSE	064	75819	28	21	453	75843	34	18	916	75993	32	46	707	82995	31	56	03	1
826	NITCHEQUON	074				456	71846			925	75842			712	85994			03	1
836	MOOSONEE	062	71764			459	68732			929	73801			721	84901			03	1
867	THE PAS	058				440	75827			898	77869			676	87979			03	1
879	EDMONTON	018				422	57585	30	18	908	68692	30	25	706	86881	29	14	03	1
896	PRINCE GEORG	021				431	60627	18	23	916	68704	29	21	708	88913	27	28	03	1
907	PORT HARRISN	050	74787			434	77805			888	82855			649	92988			03	1
913	CHURCHILL	034	84885			412	80822			860	84877			616	95991			03	1
915	CORAL HARBOR	024	92998			390	85990			836	87995			588	95997			03	1
917	EUREKA	024	85912	00		404	75797	36	7	864	79822	16	3	632	93994	05	12	03	1
918	ARCTIC BAY	011	83862			390	78821			843	83863			596	96990			03	1
924	RESOLUTE	021	85919	31	9	403	76824	36	17	858	82856	01	30	614	96994	03	26	03	1
926	BAKER LAKE	031	92991			397	86999			835	91994			572	97999			03	1
934	FT SMITH	052				440	72992			904	77994			684	87990			03	1
938	COPPERMINE	054	80867			439	75814			897	80887			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	047				439	73774			908	72751			702	82864			03	1
964	WHITEHORSE	046				448	70740	33	28	912	76782	03	23	698	85886	01	8	03	1
968	AKLAVIK	077	72752			466	75763			926	78813			704	88928				
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	079	73763			464	76797			932	73758			717	86886			03	1
072	MOULD BAY	040	82867			424	75788			882	80831			643	95990			03	1
074	ISACHSEN	027	80843			410	76807			866	79847			635	92990			03	1
090	CLYDE RIVER	101	45							***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	024	01006			448	57593			936	67693			742	82862			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	101	59							***	*****			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	036				489	17101			026	07539			909	58996			02	1
644	MERIDA		24192			511	66113			044	09994			930	57996			03	1
679	TACUBAYA	027				194				033	09521			913	59996			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	089	15111	06	2	538	10038	09	4	062	13559	05	4	931	61991			03	1
325	HAVANA C B	059	21191	11	11	517	13127	11	14	049	09992	10	11	938	58992	14	15	03	1
355	CAMAGUEY	057	19179			512	13100			044	09994			930	58994			03	1
501	SWAN ISLAND	046	24191			506	15036			038	08994			925	58991			03	1
526	SAN JUAN PR	057	22162	07	17	513	11061	07	26	036	04667	06	26	913	60991	04	52	03	1
806	ALBROOK FLD	026	24221	34	6	493	16139	09	7	028	09025	09	20	916	57996	10	35	03	1
967	CHAGUARAMAS	101	45							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	101	59							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	035	23176	08	9	493	13096	17	5	023	04627	19	8	893	62715	25	33	03	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	030	24205	21	8	491	14123	23	3	023	09991	22	12	920	59672	26	33	03	1
413	YAP	034	29251			499	16169			034	06519			915	57997			03	1
700	CANTON	019	27196	07	17	481	14129	10	20	020	10594	15	8	917	53998	16	10	03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	025	29231			492	18126			028	11993			921	54998			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	054	16132	28	27	502	09081	31	37	022	51557	34	31	868	68747	34	36	04	1
037	0 360 700	083	17148	22	20	533	12523	26	6	061	05563	24	21	937	60745	27	28	04	1
041	0 450 160	735	09022	20	15	470	03531	22	16	009	55640	23	22	570	71802	26	37	02	5
044	0 440 440	505				439	07063	29	50	954	52584	27	51	810	66732	28	75	03	1
051	0 540 187	539				393	32250	25	48	894	16070	25	55	719	84730	26	69	02	2
053	0 529 352	590				346	00518	22	16	853	54597	21	21	692	73816			04	1
062	0 600 199	127				352	27180	20	8	848	09020	13	12	658	73660	14	8	02	2
063	0 620 330	545				385	53559	04	20	883	60767	02	6	706	78880	08	23	03	1
134	1 300 400					510	05049	09	12	028	02991	08	4	890	65731	13	4	03	1
144	1 400 420	081	11061	26	7	520	05548	29	7	034	45715	24	19	884	69790	26	21	03	1
154	1 500 450	058	01514	32	51	478	60622	31	54	958	69745	31	64	759	82991	31	79	03	1
235	2 385 532	019	06			443	56			933	65***			749	79***			03	1
360	3 660 020	074	52532	11	20	320	64660	08	24	769	76788	06	31	118	90922	03	26	03	5

JANUARY 7

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	069	52543			380	62664			832	72827			218	86968			03	8
030	TROMSO	140	62701			350	70787			786	76823			140	92986			03	8
384	GARDERMOEN	112				334	68682			772	68689			181	90902			03	8
415	SOLA						56571			770	65650			242	81840			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	119				340	69703			769	69691			205	84881			03	8
077	STOCKHOLM	124	60613	07	11	380	66672	07	16	811	70725	28	4	253	83843	28	19	03	5
084	GOTEBORG	073	57606			334	61645			827	64652			295	82841			03	8
836	SODANKYLA	197	73990			398	74991			789	79996			123	93992			03	2
974	HELSINKI MAL	151	69702			368	66674			808	74991			169	90994			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	534				397	26800	23	33	896	14970	25	32	720	82**0	26	24	03	2
026	STORNOWAY	534				402	37370	24	32	909	20200	23	43	747	93870	26	51	03	2
171	LEUCHARS	518					32260			914	14102			739	86830			03	7
476	DOWNHAM MKT	017	46420			450	32260	26	37	953	18040	28	51	789	94890	29	49	03	2
743	LARKHILL	019				453	30250	25	34	***	*****			806	97450	28	43	03	2
808	CAMBORNE	022				460	37370	24	31	967	23200	25	37	808	92700	23	35	03	2
917	ALDERGROVE	506				431	37330	26	47	940	25940			786	97860	26	53	03	2
953	VALENTIA					440	38380			949	26870			794	97820			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	509				410	57681			894	66753			710	79901			04	1
202	THULE	015	70734	12	11	403	78827	15	14	859	78827	16	22	628	90999			03	1
231	SDR STROMFRD	101	59							***	*****			***	*****			03	1
270	NARSSARSUAQ	513				411	55675	05	19	900	65683	11	27	701	85906	12	21	04	1
340	SCORESBYSUND	127	60638							829	74791			223	86994			03	1
360	ANGMAGSSALIK	041				314	60647	05	38	783	66697	03	14	224	81990	18	6	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	560				223	58642			718	60649			235	77832			03	8
180	KOBENHAVN	066	52565	10	21	343	55572	22	7	842	62998	26	25	304	81998	29	42	03	5
260	DE BILT	082	06033			401	50514			922	61623			435	72753			02	8
610	PAYERNE	180				480	51541			000	58656			540	71751			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	091				430	04024	24	25	983	54562	26	26	561	71772	25	33	02	5
145	TRAPPES	141				470	51532	25	22	999	56682	28	30	559	71843	30	52	02	5
190	STRASBOURG	158	01001			460	53597			969	61686			481	74781			02	8
480	LYON	155				480	51525			008	56604			560	72804			02	8
510	BORDEAUX	148	07074	11	6	490	02006	15	2	040	54631	29	10	610	73871	26	12	02	5
645	NIMES	152	06044	35	11	500	05021	30	11	050	53598	29	22	620	72782	31	25	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	536				403	03511	02	40	911	55556	02	52	754	70995	02	44	03	2
536	PORTELA	130	07074			463	07653			041	00900			629	70994			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	009	37370	25	35	439	31310	28	39	940	14100	27	38	765	83760			02	2
122	JEVER	015	42400			450	30280	27	48	946	14120	27	38	768	83770	28	37	02	2
185	GREIFSWALD	069				354	53559			870	59629			376	**797			02	8
338	HANNOVER	023	42370	23	15	453	30300	27	42	952	05080	28	42	778	85770	28	36	02	2
384	TEMPELHOF	072	03023	25	8	381	52525	28	36	896	61638	29	36	390	79826	29	78	03	5
393	LINDENBERG	092				400	52587			***	*****			***	*****			02	8
419	ISERLOHN			22	18	938	36330			840	28250			775	23230			02	5
486	DRESDEN WAHN	112				420	51515			940	60606			446	77791			02	8
633	WIESBADEN	142	01018	24	6	451	50653	27	26	968	60639	26	28	483	74763	29	30	03	5
672	ERLANGEN	154				460	51579			981	60664			483	77841			03	8
866	MUNCHEN RIEM	165				473	50554	25	16	000	59676	26	16	524	75996	29	26	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	142				439	53625	29	31	946	62688	29	44	435	79997	33	38	03	5
567	PRAHA KBELY	121				410	53535	30	33	935	62621			407	82992			03	5
	BLOCK 16																		
120	GENOVA	158	13 3			526	02512			092	56996			671	77876			02	8
420	MESSINA	158	13193			526	02522			092	56996			671	77876			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
366	101	50											15	5
70														
026	790	01993			649	03999			094	*****			03	1
133	922												03	1
200	959	02993			779	14996			184	13992			03	1
204	973	02992			793	21998							03	1
219	993	00990			826	15990							03	1
231	904	03999			738	08995			178	07991			03	1
261	824	01998	33	82	685	02998			144	*****			03	1
273	863	00996			724	03990							03	1
291	101	50											03	1
316	028	00996			858	17991			277	07994			03	1
350	101	45											03	1
361	101	50											03	1
381	101	50											03	1
398	809	98999	28	15									03	1
409	893	00999			754	01997							03	1
439	302	05995											03	1
454	029	97991	19	46									03	1
485	043	98999	22	19	881	14994	23	25	296	09996	82	3	03	1
72														
202	174	87995	19	22	050	08993	24	10	416	22991	30	19	03	1
208	151	90990			016	11992			365	*****			03	1
211	163	87994			037	09996			403	22990			03	1
219	138	88991			004	12990			354	25992			03	1
231	144	87997	19	29	016	10993			379	23999			03	1
240	133	86999			007	10990							03	1
250	136	87996			008	10992			379	24991			03	1
253	102	89954			970	10990							03	1
259	067	91996			930	10995							03	1
265	046	92990			904	07999			322	*****			03	1
270	003	93998											03	1
278	023	96998			869	07998							03	1
304	147	89993	25	30	018	08999	28	33	378	24990	27	41	03	1
317	136	88983			006	10990			371	22990			03	1
327	123	87911			997	10992							05	1
340	101	50											05	1
353	038	92994			891	10999			298	13991			03	1
365	961	96997	35	61	833	00999							03	1
386	025	97995			873	10999							03	1
394	056	96992	33	39	901	13992	32	44					04	1
405	114	89996			980	12995			335	21992			03	1
445	046	91990			905	02996							03	1
451	970	94994			833	05999			263	13992			03	1
476	968	00990	33	64	821	03995			257	*****			03	1
486	993	98999			837								03	1
493	048	96993	31	48	893	13991	31	43					03	1
506	113	89982			979	12992			357	*****			03	1
518	069	92991			928								03	1
520	087	91990											03	1
528	063	90932			921	13999							03	1
534	020	92998			873	15992			264	14990			04	1
536	055	90996			917	13993			291	16993			03	1
553	960	95990			822	05992							03	1
562	909	96998			777	03994			218	14993			03	1
576	929	02997			782	01992			227	09992			03	1
597	004	97990			853	09998							03	1
600	074	90997			939	11990							03	1
606	068	91998			929	13996							03	1
655	882	96993			758	00990			227	*****			03	1
662	906	01999	29	30	761	02992	30	22	216	04997	28	34	03	1
681	950	00990			805	03990			243	*****			03	1
712	017	92998			880	12992			284	12992			03	1
734	939	95990			795	08990			238	*****			03	1
747	817	98992			691	98999							03	1
764	866	02993	29	45	725	98998	28	39	193	*****			03	1
768	864	04991			722	00990			191	06992			03	1
775	876	56593			790	57652			635	69794			03	1
785	894	01997											03	1
798	918	98999			783								03	1
807	150	7995		1	720	6996							03	1
815	005	92998											03	1
816	101	43											03	1
826	827	01990			693	01994							03	1
836	848	98992											03	1
867	782	02999											03	1
879	820	02999	28	12	676	00993	29	33	156	*****			03	1
896	811	02930											03	1
907	101	50											03	1
913	101	43											03	1
915	101	43											03	1
917	716	05997	18	9	564	05996	15	11					03	1
918	101	50											03	1
924	691	06992	05	20	540	04998	06	10	988	03103			03	1
926	648	02993											03	1
934	799	07996											03	1
938	101	50											03	1
945	829	04998			678	03990							03	1
964	809	03994	35	11	671	00998	36	14					03	1
968														
74														
043	828	99455											03	1
072	101	43											03	1
074	101	43											03	1
090	101	45											03	1
109	874	96995			760	94992							03	1
76														
458	101	59											02	1
491	154	82990			054	03999			466	*****			02	1
644	151	87999			032								03	1
679	142												03	1
78														
016	144	91998											03	1
325	164	88990	15	20	039	09990	23	33	407	22994	31	18	03	1
355	158	87993			038	07991			397	21998			03	1
501	155	85905			037	08996							03	1
526	127	90998	01	56	998	08992	33	29	381	23991	29	41	03	1
806	153	84876	31	10									03	1
967	101	45											03	1
91														
066	101	59											03	1
182	107	90990	27	38	982	03995	25	72					03	1
245	101	40											03	1
275	160	80991	28	92	072	97990	28	47					03	1
413	829	79992			079	00997			456	30997			03	1
700	183	79995	19	13	090	01994							03	1
98														
836	101	43											03	8
QLL	OCEAN STA													
034	068	91999	35	37	924	12999	35	62	286	17990			04	1
037	152	90990	26	85	021	09994	28	41	371	*****			04	1
041	913	98 8			169	10 8			601	09**4			02	5
044	005	93990	29	91	864	12998	29	98					03	1
051	865	40	29	98	734	46 0	28	48					02	2
053	858	93990			754								04	1
062	790	57 0			693	51 0							02	2
063	838	03998	06	23	696	00996			184	01990			03	1
134	093	91998			095	13999							03	1
144	062	97990	27	36	906	11990							03	1
154	907	95990			797	94994							03	1
235	862	51			762	93							03	1
360	851	03990	33	45	112	02994	33	24					03	5
01														
001	859	03999											03	8
030														
384	101	50											03	8
415	871	99990			138	99994							03	8
02														
062	864	03993			126	98999							03	8
077	864	08997	30	23	121	03993	32	26					03	5
084	870	03990			134	00990							03	8
836	101	43											03	2
974	540	05990			158	00990							03	7
03														
005	867	45 0	29	76	733	37 0	29	43	204	38**0	28	18	03	2
026	906	41 0	28	87	747	27 0	28	50					03	2
171	877	32 0											03	7
476	954	42 0	60	60	780	14 0	31	50	195	27**0	29	20	03	2
743	101	50											03	2
808	973	43 0	22	21	808	18 0	25	17	209	25**0	29	15	03	2
917														
953	970	49 0											03	7
04														
018	837	05990											04	1
202	729	06998			574	07994							03	1
231	101	59											03	1
270	813	10998	12	23									04	1
340	859	07998			116	04990							03	1
360	866	06998			121	04994							03	1
06														
011	873	98990			137	02991			587	02996			03	8
180	870	06996	32	45									03	5
260	898	00 0											02	8
610	911	97 0			167	13 4							05	8
07														
110	911	00 0	20	85	167	13 7	26	21	599	08**7	28	27	02	5
145	912	98 1			140	15 7							02	5
190	903	98990			160	13990							02	8
480	912	99 1			167	15 4			598	08**4			02	8
510	912	02 7	25	10	168	18 1	27	12	592	12**4	31	12	02	5
645	919	99 1	35	25	173	16 4	35	44	601	11**1	29	24	02	5
08														
509	922	98999	02	78	778	03998	24	23	597	13999			03	2
536	924	96993			180	19993							02	8
10														
034	101	43											02	2
122	917	37 0	31	66	763	34 0	31	52	212	32**0	29	23	02	2
185	830	03 6											02	8
338	987	29 0	31	67	773	31 0	31	57	231	34**0			02	2
384	882	04994			140	02998							03	5
393	881	06 3											02	8
419	938	39 0	32	79	778	27 0	31	59	221	*****	27	15	02	4
486	905	03 6											02	8
633	901	00994	80	42	156	11996			591	08995			03	5
672													03	8
866	904	01993	31	71	161	05998	31	62					03	5
11														
030	885	06992			143	05997			583	05990			03	5
567	101	50											03	5
16														
120	914	06990											02	8
420	914	06990											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
366	013	17067	918	09034	770	08621	715	04640	15	5
70										
026	035	74774	012	75798	966	71758	799	80833	03	1
133	043	77737	848	65774	576	76908	408	00000	03	1
200	044	68700	872	63792	766	65814	600	69726	03	1
204	031	59609	008	60626	969	52547	727	60632	03	1
219	040	57677	975	63744	927	58748	897	59691	03	1
231	030	80864	028	73771	887	73797	860	68769	03	1
261	019	68717	937	74781	793	76794	765	74775	03	1
273	021	64705	016	61679	940	65712	926	63701	03	1
291	961	69703	925	70746	787	76802	759	73781	03	1
316	040	51552	945	56591	886	00623	611	63997	03	1
350										
361	001	56620	982	52623	864	57738	587	77857	03	1
381	003	53559	986	53581	900	58667	776	67701	03	1
398	995	01504	477	89941	400	97990	334	02991	03	1
409	013	00569	928	55596	820	62655	760	67709	03	1
439										
454	024	06055	921	02027	908	03022	875	01006	03	1
485										
72										
202	024	23173	875	13106	817	10055	804	10520	03	1
208	024	16164	010	19172	807	08058	780	09622	03	1
211	024	20166	806	09063	786	11624	770	12603	03	1
219	988	18136	966	18125	770	06025	756	09643	03	1
231	018	22203	619	50546	576	54645	482	62791	03	1
240	017	07078	990	06065	974	15143	896	18163	03	1
250	016	07074	980	06065	960	13123	880	16164	03	1
253	991	01006	936	51538	906	07066	877	07065	03	1
259	000	53533	950	57571	902	01010	840	04033	03	1
265	930	52547	912	53593	875	52603	856	04567	03	1
270	884	03679	836	50652	784	51685	528	75992	03	1
278	985	00612	982	06606	968	07661	771	56752	03	1
304	027	18171	804	07064	785	07048	760	09621	03	1
317	992	16141	960	18141	774	03003	760	06568	03	1
327	997	04044	985	03027	964	14123	950	14139	05	1
340	011	50527	940	53546	908	04047	868	12113	05	1
353	975	56596	982	59639	892	51677	822	00522	03	1
365	841	56673	718	65740	674	69842	400	86997	03	1
386	950	53656	945	01617	928	02635	772	56745	03	1
394	019	01524	987	07528	874	00565	832	02683	04	1
405	021	16131	998	17134	859	09077	732	00524	03	1
445	995	59620	938	60641	930	56621	887	54674	03	1
451	929	61649	877	58677	857	56746	628	68799	03	1
476	860	66701	835	62662	796	63679	675	67816	03	1
486	812	69756	803	61662	790	59667	707	61779	03	1
493	027	04524	996	06548	934	03624	898	01592	03	1
506	024	08057	926	10085	752	03011	720	04006	03	1
518	017	02517	911	51534	768	00004	652	54551	03	1
520	978	03034	893	08084	738	00514	647	54636	03	1
528	000	00528	985	51552	911	55571	865	00671	03	1
534	004	55576	905	60621	871	53711	818	51684	03	1
536	003	53552	938	57606	929	56596	912	52621	04	1
553	988	60646	936	62717	905	61742	818	61724	03	1
562	919	62694	898	58653	871	57675	694	67826	03	1
576	824	67742	807	60701	764	62749	739	60731	03	1
597	978	00523	971	01518	900	00562	811	53562	03	1
600	023	02516	957	51554	926	00573	893	02521	03	1
606	025	03027	870	54577	809	51544	775	01715	03	1
655	984	69739	938	59656	545	80932	415	90990	03	1
662	899	65701	892	57654	836	55729	630	73826	03	1
681	923	58621	894	60645	885	58991	834	59676	03	1
712	005	59637	962	61677	917	58768	883	59762	03	1
734	999	63668	984	64671	965	60623	878	65675	03	1
747	974	71752	923	65694	817	68794	***	*****	03	1
764	954	71746	946	65709	913	61694	774	67774	03	1
768	933	65704	904	58635	609	69724	422	88946	03	1
775	508	80938	400	94995	330	03995			03	1
785	929	55597	808	57585	573	74802	432	89964	03	1
798	010	05015	730	63643	712	60677	680	62798	03	1
807	012	52599	946	59646	880	60993	760	58992	03	1
815	022	55634	936	61678	911	60771	841	57997	03	1
816	027	15802	956	77842	904	73812	796	75863	03	1
826	960	83998	946	77839		70857	814	71863	03	1
836	024	72768	933	67723	892	66728	787	71767	03	1
867	986	86907	927	80869	797	74814	675	79884	03	1
879	922	67701	900	67698	858	56587	827	59592	03	1
896	924	61647	890	63650	818	60612	617	75781	03	1
907	019	73774	963	77805	925	76799	885	77805	03	1
913	013	85894	973	82842	873	80822	830	80822	03	1
915	002	93993	975	87999	912	83996	789	85995	03	1
917	010	86938	975	81874	960	82862	870	75791	03	1
918	003	83862	948	79822	920	78837	897	77827	03	1
924	007	86921	970	84886	925	76805	828	75801	03	1
926	013	89994	932	87995	400	05994	380	07990	03	1
934	994	89938	955	74990	782	73990	575	82992	03	1
938	023	82888	925	75814	776	76834	650	82895	03	1
945	970	70737	908	73774	831	70736	716	71742	03	1
964	929	65708	786	74775	632	78814	611	78811	03	1
968	030	70725	977	73766	927	75785	836	73787	03	1
74										
043	021	71758	925	77804	861	78806	792	69713	03	1
072	015	85882	973	77801	564	90990	400	04991	03	1
074	008	83909	912	76804	522	90940	400	03995	03	1
090										
109	007	01015	939	00532	672	69721	634	69766	03	1
76										
458										
491	974	16116	877	12097	855	17111	833	17107	02	1
644	014	25192	970	22183	942	21146	912	18144	03	1
679	772	13046	657	04629	618	00637	568	54733	03	1
78										
016	032	16122	813	09014	769	09006	594	55666.	03	1
325	015	21194	965	19176	951	19128			03	1
355	006	19187	782	08042	766	14584	400	71995	03	1
501	015	25202	952	20165	792	12511	755	10627	03	1
526	018	23178	918	15114	720	03551	630	00693	03	1
806	010	24229	932	20173	890	20153	784	11096	03	1
967										
91										
066										
182	012	24189	835	12094	823	13076	768	10523	03	1
245										
275	010	25203	848	13128	801	10094	786	11014	03	1
413	005	29267	400	64996					03	1
700	006	28201	848	14126	816	19022	580	03634	03	1
98										
836	008	30249	974	25204	919	21162	885	21141	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	019	18071	912	11117	730	02001	681	54586	04	1
037	029	20160	942	13105	918	11077	895	13044	04	1
041	016	12038	000	09022	918	02532	890	00547	02	5
044	998	14114	900	07075	758	00009	746	51543	03	1
051	986	46430	390	63490	295	39**0	207	46**0	02	2
053	967	06065	548	67742	400	86953	352	90000	04	1
062	972	39340							02	2
063	983	05021	828	55574	798	55576	756	56731	03	1
134	023	17133	821	04036	812	01514	800	06522	03	1
144	029	13072	904	03015	890	06024	832	05594	03	1
154	021	03002	780	64665	563	76907	400	76997	03	1
235	007	07	980	02	661	68***	560	63***	03	1
360	009	51537							03	5
01										
001	009	51576	829	64671	808	64724	721	69797	03	8
030	019	61694	795	70779	490	92999	430	98993	03	8
384	988	64645	919	67687	901	64646	802	72721	03	8
415	996	51552	936	55593	910	53581			03	8
02										
062	970	69726	897	67697	781	71721	767	70726	03	8
077	013	61630	978	58591	751	72744	725	70712	03	5
084	009	57606	912	57612	832	62665	759	59620	03	8
836	002	73990							03	2
974	014	68692		65677	915	69701	886	66674	03	7
03										
005	978	42390	967	43 0	828	27160	668	09910	03	2
026	986	450	974	47460	234	22**0	215	27**0	03	2
171	993	47430	866	30250	242	13**0	207	24**0	03	7
476	002	46410	795	27200	777	29**0	211	08**0	03	2
743	991	45410	966	45390	835	29230	806	33230	03	2
808	997	50500	745	26260	730	26260	670	20130	03	2
917	989	48440	923	42390	888	42390	765	26180	03	2
953	998	53490	831	38320	740	26100	222	21**0	03	7
04										
018	990	52562	972	53621	960	52613	716	69764	04	1
202	001	70726	785	82867	753	76806	565	88913	03	1
231										
270	994	03641	726	64495	710	64684	652	68775	04	1
340	014	63674	990	59611	959		563	81881	03	1
360	999	00583	770	67693	636	73767	510	79997	03	1
06										
011	984	00543	767	61649	744	60632	652	61678	03	8
180	008	52562							03	5
260	010	06044	958	04026	944	05033	895	02004	02	8
610	961	00548	931	02514	835	51549	811	00621	05	8
07										
110	999	09094	990	10080	940	06058	857	05022	02	5
145	996	05 1	930	05014	829	53541	818	50526	02	5
190	001	01001							02	8
480	995	01015	958	03031	940	03032	850	51521	02	8
510	012	07071	967	08063	850	02006	810	02508	02	5
645	011	06034	011	06034	945	07065	875	06044	02	5
08										
509	974	11106	890	05005	830	02525	640	59593	03	2
536	006	07075	980	07071	968	08088	894	04036	02	8
10										
034	001	37370	961	39390	764	23210	580	99930	02	2
122	005	44420	294	34 0	245	29**0	184	31**0	02	2
185	008	51546	930	54541	900	53649	847	**559	02	8
338	002	42370	904	37370	339	52**0	281	32**0	02	2
384	003	03023	985	03035	666	63656	422	90932	03	5
393	999	03013	950	04003	900	00502	890	00502	02	8
419										
486	985	02027	952	01014	900	0*501	723	59595	02	8
633	001	01018	935	02022	917	02011	864	51562	03	5
672	984	01501	970	02511		02552	785	55612	03	8
866	956	51544	925	02007	888	01570	850	50554	03	5
11										
030	996	02511	886	51664	834	54611	750	60651	03	5
567	980	3 22	900	50506	830	54549	762	57576	03	5
16										
120	914	06990	760	55576	727	54724	538	72994	02	8
420	012	14203							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
366	662	52680	598	54691	556	56711	486	65762	15	5
70										
026	779	78814	550	89947	409	00993	122	07993	03	1
133										
200	400	86914	376	89933	214	20995	134	09990	03	1
204	715	58613	555	72766	542	70743	403	85901	03	1
219	776	61678	758	61683	680	63679	663	62660	03	1
231	816	69844	726	71876	505	79884	444	84922	03	1
261	627	83866	582	82861	493	89955	400	97991	03	1
273	811	67742	637	76882	430	88995	400	90997	03	1
291	722	74798	696	74794	656	78817	101	58***	03	1
316	400	85994	365	90990	024	17998	156	08996	03	1
350									03	1
361	101	58							03	1
381	723	65688	617	73768	101	54***			03	1
398	213	95998							03	1
409	725	67759	678	67990	570	73990	480	98993	03	1
439							330	90981	03	1
454	844	01004	832	00509	823	01586	789	00652	03	1
485					360	90990	214	14994	03	1
72										
202	790	11608	778	12996	400	69998	168	16997	03	1
208	694	05649	575	53703	400	73997	118	25996	03	1
211	613	01694	400	71993	109	25990			03	1
219	743	09990	684	04672	611	52712	567	56647	03	1
231	400	70995	180	15998	097	24992	080	21996	03	1
240	760	07043	625	00688	600	58662	572	53738	03	1
250	814	11099	774	14013	650	03603	597	51715	03	1
253	828	13072	400	75815	299	89957	192	11998	03	1
259	800	01001	770	01586	743	01675	518	01875	03	1
265	838	04587	670	54718	560	65743	535	64801	03	1
270	440	74999	400	79994	325	89998	232	00998	03	1
278	637	60995	612	59991	400	81997	339	90990	03	1
304	746	08551	420	70841	400	73992	306	88993	03	1
317	708	05653	434	68834	400	73868	293	90001	03	1
327	625	50524	496	63715	400	71756	147	23992	05	1
340	656	50511							05	1
353	792	00618	565	61761	448	74860	400	77847	03	1
365	148	06990							03	1
386	660	57751	616	60784	497	70852	400	82992	04	1
394	762	51996	734	00994	400	80999	336	90990	03	1
405	677	00677	634	50631	575	57652	565	56743	03	1
445	828	02574	802	01545	743	51593	648	58605	03	1
451	610	68841	400	80992	340	90990	223	06993	03	1
476	582	73862	565	71782	400	85962	366	90002	03	1
486	664	61779	598	66713	590	64692	575	65805	03	1
493	861	01671	790	02662	558	64782	400	80997	03	1
506	660	01650	586	55685	573	56611	497	63653	03	1
518	584	58679	540	63699	528	63671	400	76795	03	1
520	586	57602	400	75791	307	89958	278	95996	03	1
528	841	00692	815	50993	765	51703	687	53576	03	1
534	745	54605	638	61657	581	66692	575	64689	03	1
536	875	01691	843	03688	785	50706	754	51617	04	1
553	798	59686	634	68794	587	69865	400	81999	03	1
562	442	87990	400	88991	348	94999	121	06992	03	1
576	588	68761	530	75818	494	76901	457	80992	03	1
597	756	57608	744	54611	731	54721	580	65818	03	1
600	803	50585	783	00529	723	51533	687	50551	03	1
606	736	00996	709	51731	691	52589	640	54627	03	1
655	400	90996	139	03994	125	02996			03	1
662	584	71866	400	89954	262	05994	128	07994	03	1
681	752	62665	719	61632	547	74837	400	87932	03	1
712	764	58765	666	57990	615	58993	400	79998	03	1
734	825	63738	806	65762	754	65811	686	66745	03	1
747	754	73803	688	77842		0****	614	81864	03	1
764	686	71788	635	72861	582	73995	400	90990	03	1
768	400	91993	258	06990	108	07991	087	04998	03	1
775										
785	400	93990	287	02998	258	97990	232	97998	03	1
798	640	65995	615	68833	554	75810	400	88927	03	1
807	573	68995	548	67998	481	72994	400	82994	03	1
815	748	62990	706	60995	648	61996	494	70999	03	1
816	756	75999	714	74995	696	75995	670	74996	03	1
826	802	70852	789	70803		77846	617	78877	03	1
836	751	73771		71787	636	75821	400	93991	03	1
867	519	85959	449	93039	319	03990	261	02996	03	1
879	676	69717	655	69714	471	89919	431	95995	03	1
896	478	90948	400	00994	388	89994	324	03991	03	1
907	785	79825	749	79829	688	83861	663	83864	03	1
913	566	90923	496	95994	422	98995	400	01997	03	1
915	769	87991	598	90992	579	89997	400	02993	03	1
917	795	77793	782	74787	531	90981	400	02996	03	1
918	875	79826	798	80831			664	86891	03	1
924					353	08990	115	06990	03	1
926	206	01993							03	1
934	556	81995	454	90997	447	90990	400	93990	03	1
938										
945	604	76806	476	83879	425	90941	400	93991	03	1
964	472	88912	400	97990	319	04990	150	00992	03	1
968	665	79826	648	79826	486	90933	400	96997	03	1
74										
043	730	70728	627	80829	615	79812	588	79828	03	1
072	342	10993	101	65	000	34***			03	1
074	360	08999	101	58					03	1
090										
109	621	70804	462	85898	400	93995	346	97992	03	1
76										
458										
491	776	14039	538	55716	400	68994	264	88993	02	1
644	882	18131	731	70181	702	09616	664	07993	03	1
679	518	57999	443	64993	400	70999	309	85997	03	1
78										
016	560	55726	450	66994	400	73997	307	90990	03	1
325	834	12107	788	09094	765	11632	400	71998	03	1
355	141	24990	071	24994	052	18999			03	1
501	664	05999	651	06998	400	71999	343	79915	03	1
526	606	00693	524	57741	400	73999	315	88995	03	1
806	631	04503	562	00614	439	64768	400	70793	03	1
967										
91										
066										
182	666	02663	631	50686	608	52623	601	52687	03	1
245										
275	750	11586	735	10990	713	10990	682	07617	03	1
413										
700	440	57745	400	63992	844	89997	140	17998	03	1
98										
836	795	14101	727	11036	708	12530	595	01995	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	656	54582	506	67708	481	69751	469	68744	04	1
037	882	12063	864	10047	840	12637	612	50598	04	1
041	870	04520	768	00580	620	62710	600	62712	02	5
044	400	77854	382	89975	180	17990	146	12997	03	1
051	190	46 0	155	40 0	139	44**0	098	39**0	02	2
053	222	94999							04	1
062										
063	482	80862	428	87925	400	91994	319	03993	03	1
134	792	05634	767	05683	628	53743	555	59654	03	1
144	670	55741	647	55994	590	60783	427	79832	03	1
154	167	98999							03	1
235	417	89	348	90	145	01***	135	00000	03	1
360										
01										
001	691	74833	661	74841	560	83931	545	83931	03	8
030	400	98995	360	99990	320	04991			03	8
384	898	70701	764	71711	706	68685	514	89892	03	8
415										
02										
062	731	71738	706	68689	631	72744	562	77809	03	8
077	665	68717	597	76784	579	80828	344	03996	03	5
084	650	68694	575	73746	393	97994	372	97994	03	8
836										
974	824	68695	749	70703	593	84990		93994	03	7
03										
005	640	08820	377	60400	331	49**0	305	45**0	03	2
026	108	29 0							03	2
171										
476	205	08 0	206	12 0	191	19**0	157	18**0	03	2
743	728	26040	713	27000	495	96420			03	2
808	586	09940	560	00860	235	18**0	219	23**0	03	2
917	227	20 0	208	16 0	177	27**0	142	25**0	03	2
953	204	24 0							03	7
04										
018	708	68755	676	64814	635	68838	618	67783	04	1
202	552	87911	527	88926	400	97996	286	07998	03	1
231										
270	434	90960	400	94994	270	12996	101	58***	04	1
340	327	06991	115	05994					03	1
360	484	83994	428	87995	273	12996	141	00900	03	1
06										
011	335	96991	242	01995	144	01991	080	99906	03	8
180										
260	870	00501	845	50519	775	55583	669	63648	02	8
610	773	51625	703	58655	595	67754	573	68746	05	8
07										
110	432	52567	685	54566	652	55608	608	60653	02	5
145	796	50567	718	55661	661	59715	617	61753	02	5
190										
480	820	50515	800	50525	462	75837	265	05**4	02	8
510	753	00568	711	53621	662	56646	586	62746	02	5
645	824	03004	798	01534	730	50568	705	53595	02	5
08										
509	620	63670	595	62752	400	83995	359	90990	03	2
536	888	07044	870	07583	483	72877	474	70773	02	8
10										
034	534	88800	490	81740	288	31**0	272	29**0	02	1
122										
185	708	59621	540	73755	481	77808			02	8
338	273	31 0	063	31 0					02	2
384	400	93994	280	06999	225	05993	140	03998	03	5
393	870	51528	830	53548	810	53546	780	55567	02	8
419	722	14140	670	08040	640	06010	310	40**0	02	4
486	687	61611	637	65667	632	73757			02	8
633	813	53693	767	57714	712	62696	661	63643	03	5
672	755	07637	730	57644	650	66701	600	68751	03	8
866	820	50697	708	59663	623	63788	400	86964	03	8
11										
030	706	62671	661	65811	634	66993	550	73999	03	5
567										
16										
120	454	83894	439	85923	422	87**6	400	90997	02	8
420										

JANUARY 7

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
560	CAGLIARI ELM	154	09068			490	05622			048	54701			600	75793			02	8
596	ORENDI					593	36320	34	5	000	22100	35	6	836	89670	35	19	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					503	34180	30	4	013	28030	27	27	865	03860	27	51	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	150				360	67695			800	71734			200	85***			04	8
209	N6137 E03115	190	77			350	77			760	75***			***	*****			02	8
422	KOENIGSBERG	070				330	62654			780	66701			270	73824			02	8
802	MURMANSK	210				420	70			840	77***			210	89***			01	8
818	RIGA	120				330	66695	14	8	780	70726	15	3	230	80***	32	19	02	8
824	ARKHANGELSK	180				360	76			760	77***			160	88***			02	8
834	NARIAN MAR	100				320				670	79***			980	88***			02	8
845	LENINGRAD OB	170				360	70729			800	73***			200	89***			02	8
875	VOLOGDA	180				340	74810			750	75827			110	93**0			03	8
882	SYKTYVKAR	170	93			320	77			720	77***			070	89***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	140				330	70734			750	70735			180	81***			02	8
357	KAUNAS	012	71751			133	63681	15	4	280	68747			526	79896			02	8
469	TAMBOV	080				300	65691			770	66709			240	80**4			02	8
935	KURSK	120				330	66677	33	11	780	69731			200	85912			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				290	54563	27	15	870	65666	27	15	535	81867	27	15	02	8
644	CHERNOVITSY	100				400	54587			900	62699			350	80887			02	8
672	KISHINEV	140				420	55595			920	60684			410	76878			02	8
957	KNEV	130				350	65704			800	68750			250	81885			02	8
975	ODESSA OBS	140				420	55591			930	60627			450	74**4			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				330	65004			770	74**2			190	78**5			02	8
027	EREVAN					450	56644			950	63718	25	12	440	72793	30	14	04	8
994	TUAPSE	140				430				930	*****			813	*****			02	8
997	SUKHUMI	150				420	56591			940	65691			450	72796			04	8
	USSR ZONE 5																		
178	NOVOSIBIRSK	140	68				59607			860	11694			***	*****			03	8
181	OMSK	110				360	58594			***	*****			***	*****			04	8
204	KRASNOIARSK	170	75			380	65632			830	71695	10		240	85827			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					600	05 18			706	70910			792	01503			02	8
118	SEMIPALATNSK	120				420	00519			960	58617			470	74789			02	8
119	KARAGHANDA					350	04005			000	54607			410	71786			02	8
139	STALINABAD					450	07501			010	52586			630	66885			01	8
145	TASHKENT	060				390	10531			***	*****			***	*****			03	8
580	TASHAUZ	060				550	56565			085	60658			370	73770			02	8
630	CHARDZHOU	000				370	8029			***	54586			620	66***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					430				830	7034*			240	86**2			02	8
217	IRKUTSK	230				420	67 8	24	3	900	71**1	31	14	340	82***			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	110				300	76831	27	11	703	77857	30	9	070	77898			03	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	044	74760			582	57510	06	12	037	52070	07	14	932	23740			02	2
648	HABBANIYA	067	36300	34	12	479	29090	32	32	***	*****			855	99820	29	39	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	017				153	12520			314	02***			576	68***			15	8
339	JODHPUR	015				153	14620			314	04670			577	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	016	15070			153	14700			315	05460			576	64***			15	8
807	CALCUTTA	015	19120			154	16520			317	08***			583	62***			15	8
867	NAGPUR	014				153	14050			315	07590			582	62***			15	8
909	VERAVAL	013	24180			154	16090			316	02901			585	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				154	18050			317	05690			587	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	014	23140			153	13010			316	08590			588	56680			14	8
279	MADRAS	013	24160			152	14070			315	09630			588	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25190			151	18100			312	10610			588	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	066	54440	06	9	508	45390	14	8	033	48800	28	18	927	24630	28	22	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	069	59654			316	59625			684	60669			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	022	56585			430	67685			899	76780			676	89997			03	1
412	SAPPORO DCMO	027	55609			437	65707			908	75794			687	88997			03	1
580	MISAWA	035	53552	27	7	450	62625	29	41	925	74741	27	55	713	85991			03	1
600	WAJIMA	055	61623			468	61683			954	67698			761	78998			03	1
635	NAGOYA	068	00543	29	7	487	60632	30	24	975	63747	28	51	794	76992			04	1
646	TATENO	052	01611			469	12735			947	69807			760	76878			03	1
671	TOKYO	056	03622	24	11	478	59690	28	16	960	60993	30	45	785	75998	27	97	03	1
744	YONAGO	064	50561			483	59648			803	65729			622	76831			03	1
778	SHIONOMISAKI	067	03584			486	60714			977	61735			301	76876			03	1
808	ITAZUKE	073	01617	20	5	490	60644	28	16	987	58990	29	40	821	84995	29	57	03	1
827	KAGOSHIMA	073	01557			494	53559			995	56601			832	70768			03	1
931	KADENA OKINW	072	16052	08	6	515	04005	14	6	032	01996	32	20	906	07998	30	67	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	142	14110			500	09544			086	50707			701	66903			02	8
390	M BLANCHE	160	10081				08584			095	00658			700	69**4			02	8
715	TUNIS	170	13079	28	10	540	04515	29	18	093	00692	34	15	677	71897	35	30	14	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	038	73776	13	16	438	64799	16	15	914	70753	23	12	715	80847	25	21	03	1
133	KOTZEBUE	039	57599			455	61641			936	68733			***	*****			03	1
200	NOME	058	55571			475	60715			958	67992			770	78990			03	1
204	GAMBELL	060	52557			476	61719	27	43	954	68994	25	61	761	80992			03	1
219	BETHEL	082	52538			505	55552			000	59990			825	77882			03	1
231	MCGRATH	086	71743	17	4	493	59611			986	61647			***	*****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	091	73804	10	1	486	66804	27	14	962	68729	29	25	773	78811	30	57	03	1
273	ANCH MERRILL	085	64691	28	5	493	61763	36	21	981	61651	33	62	809	74782			03	1
291	NORTHWAY	105				494	71762	27	10	960	74862	36	21	758	78990	35	80	03	1
316	FORT RANDALL	101	50529	32	4	528	00676	26	26	034	54975	27	46	875	71837	27	52	03	1
350	KODIAK	101	58							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	056	55667	04	6	468	63990	04	25	944	69995	01	52	750	75996			03	1
381	JUNEAU	057	59669	06	2	461	69753	04	15	934	71762	01	14	722	88989	24	10	03	1
398	ANNETTE IS	019	51584	02	15	450	58665	06	7	924	68763	05	9	717	86957	35	7	03	1
409	MASSACRE BAY	045	00529	11	11	461	57666	17	14	965	59997	17	22	787	79873	08	30	03	1
439	AMCHITKA	046	04040			476	50502			985	56619			823	72793			03	1
454	LONGVIEW	067	04031	17	17	497	00501			003	55706	19	41	846	70722	20	30	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	069	21163	12	5	522	11038	17	6	051	06999	19	7	934	59993	23	6	03	1
208	CHARLESTON	058	17145			512	12063			040	05999			915	60993			03	1
211	TAMPA	068	20162	24	8	523	11087	26	5	049	07994			930	59994			03	1
219	ATLANTA	059				505	10104			028	01503			898	62733			04	1
231	NEW ORLEANS	073	06040			513	10038			040	04506			***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	076	04012			512	06655			035	04991			904	63701			03	1
250	BROWNSVILLE	077	09021	34	22	520	10542	02	17	045	03004	19	8	917	62757	24	15	03	1
253	SAN ANTONIO	087	04510	36	4	521	06995	01	13	041	05992	27	5	911	63996	24	34	03	1
259	FT WORTH	089	00546	01	4	516	51994	02	21	027	00991	29	13	881	67992	27	44	03	1
265	BIG SPRING	087				521	02996	32	3	034	00997	26	8	891	67991	27	23	03	1
270	EL PA.	085				520	01675	05	3	031	50991	29	2	888	68993			03	1
278	PHOENIX	067				508	06998	10	15	024	50991	14	10	881	66991	30	10	03	1
304	HATTERAS	054	18179	21	27	507	11084			032	04647			906	61991			03	1
317	GREENSBORO	039				491	11083			018	03517			891	63653			03	1
327	NASHVILLE	074	00503	28	16	496	53582	29	26	998	53997	27	35	854	63994	24	79	03	1
340	LITTLE ROCK	086	00515	35	7	514	51990	34	26	023	51993	31	35	879	66990	25	57	03	1
353	OKLAHOMA CTY	088				517	50694	35	13	024	53994	33	24	874	68990	28	41	03	1
365	ALBUQUERQUE	093				522				028	52990	19	6	880	67998	28	12	03	1
386	LAS VEGAS	078				508	01993	04	6	018	50996			871	67993			03	1
394	SANTA MARIA	066	07024	31	2	503	03675	16	14	015	51997	15	9	873	66994	24	22	03	1
405	WASHINGTON	025	19131	21	27	478	11089	24	41	001	00517			868	64663			03	1
445	COLUMBIA	075				498	53692	32	29	997	58999	31	49	824	75996	29	65	03	1
451	DODGE CITY	084				516	01992	31	14	023	55997	31	21	861	71994	29	56	03	1
476	GRAND JUNC	119				530	60671	00		023	56735	23	13	863	71858	28	34	03	1
486	ELY	095				513				013	54996	22	15	854	70996	26	26	03	1
493	OAKLAND	066	07517	12	4	501	05990	21	13	015	54671	22	14	861	68998	24	38	03	1
506	NANTUCKET	028	50514			454	00505			970	50512			832	64679			03	1
518	ALBANY	028	52523			452	01018			966	00502			825	65686			03	1
520	PITTSBURGH	038				466	00501			977	51525			***	*****			03	1
528	BUFFALO	043				461	57582			960	57597			***	*****			03	1
534	CHICAGO	066	55588	23	7	480	60741	30	22	966	67795	29	40	776	79897			03	1
536	TOLEDO	055				474	57591			966	61634			790	74801			03	1
553	OMAHA	073				499	52677	30	27	993	62765	31	49	813	78996			03	1
562	N PLATTE	080				506	51678	30	16	003	61716	29	33	826	77896			03	1
576	LANDER	091				507				003	58694	28	23	834	74994	28	49	03	1
597	MEDFORD	046				481	02594	20	30	984	59646	23	47	812	75873	24	73	03	1
600	SABLE ISLAND	044	51532			468	50528			976	51537			839	61657			03	1
606	PORTLAND	028	50514			454	00505			970	50512			832	64679			03	1
655	ST CLOUD	059				469	60644	30	18	951	68724	29	32	748	85911	30	43	03	1
662	RAPID CITY	072				494	52665	30	15	990	62717	30	30	806	79991	30	57	03	1
681	BOISE	062				494	00608	14	28	999	58653	22	33	825	76793	26	51	03	1
712	CARIBOU	046				457	62632	32	6	945	61621	25	32	779	69715	25	88	03	1
734	SAULT MARIE	056				466	64712	27	6	944	70799	25	26	744	81999	26	37	03	1
747	INTL FALLS	069				464	68719	32	14	937	72755	30	23	729	84872	31	34	03	1
764	BISMARCK	082				484	60648	32	25	967	67774	31	46	764	83949			03	1
768	GLASGOW	077				485	57658	17	6	973	65759	27	30	781	81887			03	1
775	GREAT FALLS	048				479	51591	22	21	976	61664	27	37	789	81856	27	56	03	1
785	SPOKANE	030				458	52539	21	32	956	60624			776	79838			03	1
798	TATOOSH IS	013	03002	20	12	438	55618	23	15	927	67733	23	20	721	86952	22	41	03	1
807	ARGENTIA	048	59689			456	61993			934	63774			771	71758			03	1
815	STEPHENVILLE	049	59624	00		453	65664	32	8	937	63668	29	32	765	72731			03	1
816	GOOSE	049	73786	28	6	441	72751	09	17	906	73777	27	28	688	85995	28	55	03	1
826	NITCHEQUON	047				430	77835			885	79996			665	84993			03	1
836	MOOSONEE	059	77809			446	72776			912	76834			700	83899			03	6
867	THE PAS	092	83863			469	76842			932	77873			713	86972			03	1
879	EDMONTON	084				468	75774	13	15	940	70725	20	13	736	86958	26	28	03	1
896	PRINCE GEORG	036				442	61642	07	20	928	66689	06	20	728	85884	19	11	03	1
907	PORT HARRISN	031	77824			411	81846			859	84887			610	96997			03	1
913	CHURCHILL	063	86898	29	20	436	85897	01	49	873	89990	36	20	616	98993	36	56	03	1
915	CORAL HARBOR	030	92990			402	85992			843	87997			590	98990			03	1
917	EUREKA	013	80845	09	5	400	69725	14	9	868	75782	12	28	645	89932	12	50	03	1
918	ARCTIC BAY	007	80826			384	70829			842	80822			604	94997			03	1
924	RESOLUTE	012	84884	32	14	390	77805	34	89	846	80836	35	18	611	95991	03	14	03	1
926	BAKER LAKE	050	84889			426	78837			780	82861			637	96994			03	1
934	FT SMITH	093	87995			482	72801			943	77876			720	89976			03	1
938	COPPERMINE	062	78993			443	78992			898	81990			662	92997			03	6
945	FORT NELSON	093				474	76997			935	77990			716	87997			03	1
964	WHITEHORSE	101				490	77827	34	23	945	76801	35	19	723	89990	34	28	03	1
968	AKLAVIK	075	70745			466	73784			930	76801			710	88938			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	101	70766			490	77819			946	81863			709	93994			03	1
072	MOULD BAY	024	85990			400	83994			843	87997			692	95996			03	1
074	ISACHSEN	018					76812			856	78833			628	92992			03	6
090	CLYDE RIVER	010	79842	14	16	389	81852	25	5	840	82871	23	9	604	92997	19	12	03	1
109	PORT HARDY	008	51512			431	57582			919	99999			715	87990			03	1
188	MINGAN L PT	052	63697	34	4	456	67707	28	16	932	69805	26	35	742	76991	26	65	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	101	59							***	*****			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	073				518	06541			040	05527			915	61996			02	1
644	MERIDA	054	23203			516	15109			049	08990			933	59991			03	6
679	TACUBAYA	032				500				040	08028			921	63668			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	075	15133	27	6	524	14042	24	17	054	04597	27	14	930	61995	24	20	03	1
325	HAVANA C B	061	20178	11	6	517	12094	08	7	048	09991	11	10	932	59990	05	3	03	1
355	CAMAGUEY	060	20173			517	13084			050	08613			931	10995			03	1
501	SWAN ISLAND	052	23205			515	16081			047	10555			935	57709			03	1
526	SAN JUAN PR	055	22174	08	16	511	10085	07	25	035	03634	05	29	909	60991	04	34	03	1
806	ALBROOK FLD	036	23203	33	10	497	16123			031	09514	09	10	919	57992	09	33	03	1
967	CHAGUARAMAS	036	22186			495	14103			054	05003			912	56994			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	101	59							***	*****			***	*****			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
560	123	01994			164	18999							02	8
596	996	45 0	01	31	846	26 0	30	20					02	2
17														
606	056		27	84	913	21 0	77	44	305	14**0			02	2
21														
153	101	50											04	8
209	440	00											02	8
422	790	03			370	08							02	8
802	540	06											01	8
818	710	03	33	21									02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	450	09 0											03	8
882	460	07											02	8
22														
318	650	03											02	8
357	71	06											02	8
469	101	50											02	8
935	660	00 8			310	01 5							02	8
23														
625	810	01			440	99							02	8
644	830	02											02	8
672	101	50											02	8
957	750	98											02	8
975	980	98 5											02	8
24														
000	740	94005											02	8
027	000	96											04	8
994	950	00											02	8
997	101	43											04	8
25														
178	101	50											03	8
181	101	50											04	8
204	101	50											02	8
26														
107	101	50											02	8
118	020	03											02	8
119	990												02	8
139	101	50											01	8
145	101	50											03	8
580	920	00000											02	8
630	160												02	8
27														
213	944	86 2											02	8
217	770	04 1											02	8
29														
269	815	1483				00216							03	8
40														
597														
648	041	51 0	79	28	896	22 0							02	2
42														
182	939	91											15	8
339	944	90											15	8
475	947	90											15	8
807	951	90											15	8
867	951	89											15	8
909	285	91											14	8
43														
063	964	86											14	8
149	966	84											14	8
279	101	50											14	8
371	969	80			244	03							14	8
45														
005	179	76430	27	37	083	42 0	27	63	468	95**0			00	5
47														
212	101	58											03	1
401	784	03995			555	97995							03	1
412	834	00999			713	94996			246	91996			03	1
580	842	97990			732	94991			266	91996			03	1
600	909	00993			773	97994							03	1
635	941	98999			811	95998							04	1
646	905	00994			766	98992			258	02991			03	1
671	931	01993			811	95996			301	97993			03	1
744	763	01998			503	08992			035	10990			03	1
778	938	00999			803	00992			323	10995			03	1
808	249	97990	29	90	864	97990							03	1
827	009	94990			888	98993			335	14990			03	1
931	146	83995			045	00992							03	1
60														
155	937	91 7			199	13 4			619	14**4			02	8
390	930	95 0			190	11 4			613	11**4			02	8
715	925	97 0											14	5
70														
026	849	05998	26	36	676								03	1
133	101	50											03	1
200	906	03998			757	02993			198	08990			03	1
204	886	05997			739	04991			188	06995			03	1
219	984	00996			812	19999							03	1
231	968	01991			796	14997			223	09990			03	1
261	916	04993			738	13996			198	*****			03	1
273	973	00991			801	16997			215	08990			03	1
291	907	00992			751	06990			193	05990			03	1
316	033	98990			886	14993			296	08992			03	1
350	101	58											03	1
361	903	01995			736	11998							03	1
381	834	00990			697	02995							03	1
398	819	04990	34	19		00990							03	1
409	919	00993			779	03990							03	1
439	993	97993											03	1
454	021	97990	19	69									03	1
72														
208	155	89993	23	16	023	10998	24	20	387	24990	30	20	03	1
208	134	87999			006	10991			378	23996			03	1
211	153	88986			029	06996			402	20996			03	1
219	116	88946			986	10992							04	1
231	101	50											03	1
240	115	88915			983	10995			368	*****			03	1
250													03	1
253	120	89998	24	80	990	09998			380	21993			03	1
259	070	92997	24	90	929	09995	74	3					03	2
265	083	92998	24	54	946	08992	24	61	346	17992			03	1
270	078	94990			938	09994							03	1
278	068	95998			919	11993							03	1
304	125	88994			997	09991			378	*****			03	1
317	107	88956			982	08999			363	20992			03	1
327	063	87994			937	10990			340	*****			03	1
340	079	90990	73	12	950	08990							03	1
353	058	94998	26	62	920	08994	25	78	328	*****			03	1
365	063	95994	27	32	914								03	1
386	101	50											03	1
394	053	98991	25	47	892	12998	25	44	289	15997	27	25	03	1
405	079	88998			951	10990							03	1
445	993	92998			872	01996			296	*****			03	1
451	028	98993			878	06993			287	*****			03	1
476	037	97992	28	50	884	09990			295	13999			03	1
486	023	98993			863	11992							03	1
493	039	97990			885								03	1
506	034	91990			898								03	1
518	101	50											03	1
520	101	50											03	1
528													03	1
534	932	90998			818	00999			251	11994			03	1
536	969	90998			848	04990			273	11994			03	1
553	965	97992			839	98991							03	1
562	976	00990			830	04993							03	1
576	988												03	1
597	968	01990			815	02999			262	08997			03	1
600	069	84914			966	00993							03	1
606	034	91990			898								03	1
655	879	92996	28	54	779	95991			248	*****			03	1
662	948	01996			807	97997			262	08997			03	1
681	979	00990			825	04991			279	06990			03	1
712	971	93994			825	13990			227	10993			03	1
734	878	00990	24	72	763	96990							03	1
747	848	01996	28	29	731	94995	27	54	220	03999			03	1
764	880	00990			760	96994			230	*****			03	1
768	897	05992			753	98991			224	05991			03	1
775	912	05995			762	00990							03	1
785													03	1
798	842	98998	24	70	717	98990							03	1
807	945	96992			796	11999							03	1
815	948	93998											03	1
816	823	00990	28	90	690	98999							03	1
826	782	01990			653	00995							03	1
836	815	03992			684	00990							03	6
867	827	05990											03	1
879	831	09990	26	60	677	02992	24	55	152	03991	26	48	03	1
896	828	06999	26	8									03	1
907	709	98994			590	95997							03	1
913	693	04997											03	1
915	672	01995											03	1
917	747	07999			588	06992							03	1
918	691	02998			550								03	1
924	681	07993	08	6	530	04997	00						03	1
926	101	43											03	1
934	820	09993											03	1
938	742	08999			584	05997							03	6
945	819	06997			666	03993							03	1
964	847	01995	01	98	701	03999							03	1
968	815	02994			671	03994							03	1
74														
043	808	02990											03	1
072	680												03	1
074	710	07994			557	05999							03	6
090	707	98999	18	24									03	1
109	834	98992			722	98993							03	1
188	914	94990			776	08993							03	1
76														
458	101	59											02	1
491	135	87919			011	10990			394	23995			02	1
644	162	85997			046	05996			420	27995			03	6
679	147	87998			021	08990			395	27994			03	6
78														
016	144	89990	32	2	016	09993	09	7	373	24991	31	34	03	1
325	156	87991	22	15	032	09994	21	9	404	24991	31	14	03	1
355	154	89991			022	11997			364	26992			03	1
501	161	87937											03	1
526														
806	164	83902	29	14	056	54992	27	36					03	1
967	186	81994											03	1
91														
066	101	59											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
560	018	08065	915	05504	900	05547	800	03644	02	8
596	003	53500	993	54510	770	27250	207	25**0	02	2
17										
606	998	37310	970	330	683	27030	535	08750	02	2
21										
153	019	71757	952	67696	815	67686	784	68694	04	8
209	024								02	8
422	007	64675	960	63653	945	61654	904	61645	02	8
802	018	71722							01	8
818	016	72755	908	66685	747	30747	694	96684	02	8
824	024	82811							02	8
834	026	99949							02	8
845	014	77795	894	70729	778	70737			02	8
875	008	85880	892	76814	759	70750	677	77838	03	8
882	011	92957							02	8
22										
318	996	83864	950	79824	846	70734	704	7834*	02	8
357	004	72751	878	63681	810	63673	711	68744	02	8
469	993	73753	946	73761	913	66708	844	65691	02	8
935	986	75781	888	66678	724	66708	519	83897	02	8
23										
625	972	52532	972	93532	959	51538	890	51549	02	8
644	981	54569	951	51645	908	51536	839	55586	02	8
672	025	75584	912	55581	861	55583	793	58631	02	8
957	994	65676	904	68727	868	65704	746	65726	02	8
975			920	54597	856	54597	759	59602	02	8
24										
000	003	66688							02	8
027	911	59622	792	60672	609	70772	510	71795	04	8
994	012	51546	547	69757					02	8
997	017	00503	956	51534	842	56598	741	62655	04	8
25										
178	997	68691	965	50610	901	58659	875	59591	03	8
181	004	72745	975	67680	892	58609	853	78597	04	8
204	997	75765	952	68680	922	63636	894	64642	02	8
26										
107	593	59618	860	07645	781	03731	654	55804	02	8
118	990	55585	954	50539	942	01515	863	01514	02	8
119	941	00529	918	05011	704	61656	665	61663	02	8
139	917	07502	840	07004	677	54603	636	00000	01	8
145	905	05527	935	12533	840	10531	755	02583	03	8
580	997	0152	710	57829	345	92981	264	06***	02	8
630	977	13084	914	12072					02	8
27										
213	944	86 2							02	8
217	869	78819							02	8
29										
269	007	71784	989	71787	874	76832	849	00505	03	8
40										
597	015	76670	773	53350	366	92500	140	00000	02	2
648	020	34300	970	29300	839	29606	780	29090	02	2
42										
182	994	14050	971	17030	735	05010	217	10***	15	8
339	998	17010	974	20500	945	20010	872	16610	15	8
475	007	13080	987	19030	952	15010	823	14710	15	8
807										
867	981	21110	955	20100	250	98***			15	8
909	014	24180	942	23100	915	19120	676	05640	14	8
43										
063	952	22130	930	25090	677	05640	635	03650	14	8
149										
279	013	25160	946	18130	558	02780	400	68***	14	8
371	003	25190	967	25160	765	14580	723	10600	14	8
45										
005	020	55450	980	52420	932	49310	918	51360	00	5
47										
212	023	29252	980	57619	692	61661			03	1
401	008	56572	971	57595	759	73732	628	80995	03	1
412	008	55608	945	58635	916	61664	804	69735	03	1
580	008	52554	694	74746	678				03	1
600	021	00506	924	57595	767	64566	659	69719	03	1
635	024	01538	770	63678	723	61718	663	66789	04	1
646	016	03586	791	66768	715	69807	627	68797	03	1
671	021	04615	816	61709	750	65768	730	64996	03	1
744	024	01539	917	54592	872	57625	816	62669	03	1
778	016	04571	989	02580	820	61711	728	59710	03	1
808	027	03618	804	54728	650	59997	400	84996	03	1
827	027	04527	960	51559	872	56595	855	53567	03	1
931	020	27034	815	01515	786	06651	688	01990	03	1
60										
155	011	09075	990	16093	975	16082	880	10523	02	8
390	017	05033	991	12082	956	11065		09004	02	8
715	020	16093	945	10040	871	05017	816	02567	14	5
70										
026	015	75795	976	67728	934	64701	801	66822	03	1
133	015	60620	986	55575	549	78874	101	58***	03	1
200	022	56563	979	54572	936	56588	834	61772	03	1
204	022	52540	733	69832	593	72990	400	92995	03	1
219	031	51516	012	53533	908	52529	800	55564	03	1
231	022	71746			528	74783	400	85883	03	1
261	020	77804	954	74792	867	66783	824	66837	03	1
273	029	68717	018	64694	972	63701	953	64747	03	1
291	972	81858	964	74798	912	74772	864	70751	03	1
316	036	00512		52535	920	00616	872	00574	03	1
350										
361	021	66704	018	60663	006	55645	978	56724	03	1
381	022	59637	013	58653	940	63721	791	70766	03	1
398	003	51584	980	50597	737	64761	666	71789	03	1
409	104	01528	888	56576	830	52990	805	52990	03	1
439	009	04045	962	10119	928	02024	812	52520	03	1
454	035	04047	860	50517	847	00001	820	51545	03	1
72										
202	024	19174	894	14103	857	12026	834	10046	03	1
208	019	17155	966	18148	782	08013	755	08649	03	1
211	023	20186	972	21132	938	19085	790	07052	03	1
219	986	10107	949	08087	899	12124	685	51555	04	1
231	027	08052	966	03016	932	10067	830	11024	03	1
240	028	06031	964	01506	958	05019	930	07604	03	1
250	028	09048	950	07501	931	09567	884	10626	03	1
253	003	03509	920	05589	892	04674	840	07992	03	1
259	012	53566	002	00544	984	00591	930	00681	03	1
265	940	01612	912	03637	866	01715	796	50994	03	1
270	892	00628	885	03638	760	50707	727	02990	03	1
278	984	02583	980	10547	908	09654	400	79994	03	1
304	019	18178	785	07057	770	09604	600	52695	03	1
317	982	18135	834	10084	794	09036	606	51583	03	1
327	006	00505	910	55564	883	55564	819	55663	03	1
340	023	00512	979	00515	958	50564	944	01633	03	1
353	985	54565	970	01564	950	02674	935	02669	03	1
365	847	52684	770	54704	742	51692	730	50997	03	1
386	942	04616	878	02691	793	50706	717	51715	03	1
394	016	03001	968	07587	934	06621	897	04565	03	1
405	006	19137	691	00513	654	00526	400	76794	03	1
445	999	54575	963	51601	735	59733	720	57745	03	1
451	936	51602	931	05687	400	84994	360	89994	03	1
476	866	64701	760	56729	692	55735	633	59997	03	1
486	813	65701	802	55635	737	52723	636	59773	03	1
493	024	04518	006	07507	924	04584	902	04665	03	1
506	008	00502	979	50537	946	00509	781	03024	03	1
518	000	52523	942	55565	840	02025	813	03022	03	1
520	968	01019	884	52522	819	02013	538	61664	03	1
528	989	52564	987	53536	763	53548	659	59615	03	1
534	003	56582	924	59625	888	59736	794	60749	03	1
536	997	53543	560	73763	540	69744	462	80863	03	1
553	989	54605	960	01599	756	60704	722	63744	03	1
562	927	56627	910	02592	864	50676	606	66761	03	1
576	833	61676	824	54623	637	61766	508	73889	03	1
597	968	01515	965	06006	950	07541	904	06575	03	1
600	017	50522	981	52542	922	53568	888	53556	03	1
606	008	00502	979	51537	946	00509	781	03024	03	1
655	982	63678	946	61652	892	58625	780	64662	03	1
662	908	57655	906	50603	904	00617	568	70856	03	1
681	920	03623	903	03596	550	72750	400	87912	03	1
712	994	56597	936	62632	815	60627	603	64653	03	1
734	994	63651	974	58615	900	61642	822	66761	03	1
747	980	70746	953	71754	839	67717	747	70723	03	1
764	967	71758	931	72777	880	62654	450	90003	03	1
768	947	69733	916	64673	888	58630	863	57630	03	1
775	886	50576	878	00576	567	73769	440	89921	03	1
785	925	00503	421	90942	400	93993	360	89995	03	1
798	001	03003	550	82862	462	89985	400	94997	03	1
807	017	58673	950	64714	914	62992	818	61997	03	1
815	019	58612	891	66678	867	65653	824	66671	03	1
816	013	74127	938	69764	862	72754	842	71758	03	1
826	950	78849	944	75809	916	75801	879	77829	03	1
836	024	79821	956	76786	830	72772	762	73793	03	6
867	001	83863	968	80843	950	80852	768	75051	03	1
879	945	76817	886	78817	818	69706	785	68704	03	1
896	929	65697	893	65689	795	60663	608	73761	03	1
907	011	87813	897	80847	718	83877	660	90932	03	1
913	026	85902	952	85877			400	00000	03	1
915	005	93991	980	84995	927	83994	575	92992	03	1
917	005	80846	950	79838	744	71752	490	90942	03	1
918	001	77793	938	81832	916	81830	870	84865	03	1
924	003	84872	963	86891	954	81858	940	82851	03	1
926	020	84872	991	85792	887	78837	400	04996	03	1
934	012	92991	963	72804	905	71761	798	75831	03	1
938	026	77834	990	78996	975	78990	922	80990	03	6
945	988	77809	942	79994	889	80998	776	74997	03	1
964	948	73793	780	80836	752	77802	607	80879	03	1
968	030	83859	008	70745	997	70745	979	68735	03	1
74										
043	030	81887	017	70751	926	74783	896	74794	03	1
072	008	87998	995	82995	932	81991	600	90990	03	1
074	004	88928	958	80848	827	75803	764	77836	03	6
090	003	79854	930	78842	883	82862	799	79935	03	1
109	001	51513	983	00004	954	50505	845	57586	03	1
188	018	64705	955	62652	837	68717	792	66733	03	1
76										
458										
491	987	15024	788	03541	756	05037	722	07015	02	1
644	016	24211	984	24203	957	21176	802	12047	03	6
679	776	14051	694	08021	674	08501	513	60625	03	6
78										
016	027	16154	931	11096	915	11034	900	14015	03	1
325	016	21189	794	06057	782	11549	766	12609	03	1
355	007	17179	996	21176	932	16139	907	17103	03	1
501	017	25214	946	21192	902	20106	756	07031	03	1
526	017	23192	756	05031	694	03675	538	56744	03	1
806	012	23219	885	19144	808	13103	778	13091	03	1
967	012	23191	738	06054	612	00651	540	53991	03	1
91										
066										

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
560	400	85924	264	09990					02	8
596	185	28 0	108	26 0					02	2
17										
606										
21										
153	685	72731	602	77800					04	8
209										
422	743	64688	649	68732	471	77852			02	8
802										
818	637	73767	587	77802	522	78837			02	8
824										
834										
845										
875										
882										
22										
318	621	76783							02	8
357	648	70751	594	73807	525	77844	/56	82898	02	8
469	770	65691	696	66709					02	8
935	389	92 1	310	00 5					02	8
23										
625	387	94	314		701				02	8
644	762	61642	705	62686	526	78823	396	9/ **	02	8
672	705	59677							02	8
957	452	89626							02	8
975	640	63655	582	69221	538	70754			02	8
24										
000										
027										
994										
997	625	70793	509	61596	402	85**0	302	92**1	04	8
25										
178	807	61745	782	62651	757	62681	706	16701	03	8
181	840	57576	795	60601	788	57587	760	58603	04	8
204	837	65636	782	67674	732	69698	684	72720	02	8
26										
107										
118	790	53560	696	59612	611	65687			02	8
119	430	71840	245	91029					02	8
139	609	50509							01	8
145	730	50605							03	8
580	240	06							02	8
630										
27										
213										
217										
29										
269										
40										
597	135	06 0	076	86 0					02	2
648	729	27130	718	29250	682	24100	671	25090	02	2
42										
182										
339	634	52610	616	55	375	81***	300	90***	15	8
475	640	50790	615	50	548	61***	248	98***	15	8
807										
867										
909	636	01570	613	01650	540	55***	285	91***	14	8
43										
063	250	98							14	8
149										
279										
371	664	10540	620	05560	200	03***			14	8
45										
005	880	49430	819	41350	783	45170	772	45000	00	5
47										
212										
401	592	84992	557	85996	449	94992	436	96996	03	1
412	780	70745	689	76805	607	80845	568	83990	03	1
580			400	94991	350	96990	320	98997	03	1
600	608	70728	545	76783	419	86991	267	03995	03	1
635	588	68996	400	88992	312	00990	218	98999	04	1
646	516	75856	264	05997	256	05996	139	97997	03	1
671	704	61990	630	65764	595	69776	562	69795	03	1
744	788	64681	666	66743	564	70782	496	76841	03	1
778	561	69719	301	00999	281	99999	229	02991	03	1
808	362	90990	315	97994	295	96994	957	98994	03	1
827	812	52531	741	55571	579	66713	460	74805	03	1
931	652	01990	632	01993	538	57995	524	55996	03	1
60										
155	850	09544	820	07561	725	00642	685	51712	02	8
390	861	09572	834	07601	771	05664	711	02740	02	8
715	726	02671	652	54744	526	69862	416	81979	14	5
70										
026	759	68844	589	75783	400	89922	395	89937	03	1
133										
200	766	66792	754	64808	416	88991	400	91992	03	1
204	306	06991	076	09992					03	1
219	770	58613	744	57710	708	59760	510	76895	03	1
231	373	88924	210	18999	154	07992	071	06992	03	1
261	773	69766	593	70747	400	87902	233	14998	03	1
273	920	58722	790	61662	400	83916	355	90983	03	1
291	667	73862	654	72993	549	79994	508	77998	03	1
316	740	51599	554	64777	400	86905	369	90961	03	1
350										
361	886	63792	748	70992	618	74995	608	72993	03	1
381	767	67836	686	76799	488	90002	400	98992	03	1
398	470	90982	400	97995	313	05994	192	00990	03	1
409	723	58991	614	66801	513	77879	448	85805	03	1
439	777	03016	400	84915	343	90982	274	02990	03	1
454	802	51552	673	55717	620	60650	435	78872	03	1
72										
202	819	11631	800	12990	400	73993	188	14991	03	1
208	400	74990	160	14996	155	12997	118	23994	03	1
211	762	05015	747	09632	400	72993	311	86987	03	1
219	653	00698	625	51581	601	53591	465	65757	04	1
231	790	09047	603	52678	585	55661	536	59995	03	1
240	836	06652	784	09996	569	56748	400	75789	03	1
250	786	09044	703	03005	673	03562	602	53591	03	1
253	491	64794	400	75815	371	79832	334	83942	03	1
259	908	01990	854	51998	810	02998	792	02998	03	1
265	779	03997	400	78994	330	88992	220	06999	03	1
270	608	56991	400	79992	332	89990	236	06990	03	1
278	332	90999	198	11999					03	1
304	400	73997	296	89991	115	22990			03	1
317	400	73762	294	89974	175	15990			03	1
327	763	52709	400	76994	286	89998	173	09995	03	1
340	888	00652	820	00652	756	00651	400	77990	03	1
353	782	51707	400	81991	344	88996	105	14996	03	1
365	400	81990	202	11993					03	1
386	462	72991	101	47					03	1
394	552	60992	400	81992	352	89993	212	14990	03	1
405	391	75789	302	88934	171	17997	134	14999	03	1
445	400	84993	343	90990	106	13995			03	1
451	237	07998	115	17992	108	16993			03	1
476	591	63798	565	66774	482	73871	400	82998	03	1
486	560	65827	463	74897	400	83946	355	89007	03	1
493	818	04665	672	57673	642	58743	575	64993	03	1
506	400	76806	320	89933	203	11994			03	1
518	431	72774	101	55					03	1
520	101	42							03	1
528	101	55	101	50					03	1
534	685	68804	619	69749	544	76810	438	89000	03	1
536	421	82917	400	82915	373	81918	308	89004	03	1
553	558	72863	418	89990	400	88995	392	87992	03	1
562	476	80931	450	80993	400	87994	238	05995	03	1
576	400	86999	378	89999	302	00995			03	1
597	696	59657	658	60716	591	67761	488	76901	03	1
600	870	52541	801	50518	720	51522	634	54561	03	1
606	400	76806	320	89933	203	11994			03	1
655	469	89962	400	95994	322	95995	238	90997	03	1
662	400	89996	259	05995	075	11991			03	1
681	263	06990	227	09997					03	1
712	558	69703	525	67691	400	78814	318	90931	03	1
734	810	65819	784	65819	716	70771	668	71868	03	1
747	449	90932	400	96991	105	04995			03	1
764	400	96994	340	02998	245	95991	108	07992	03	1
768	825	59705	590	73795	442	88951	400	94999	03	1
775	400	93993	265	08994	172	03994			03	1
785										
798	308	98998	150	97995					03	1
807	790	62731	768	61997	728	61997	633	67711	03	1
815	785	61712	676	64665	635	68704	609	18704	03	1
816	750	74774	720	72752	598	81855	550	82928	03	1
826	842	77833	830	77839	777	77771	681	80993	03	1
836	690	77833	652	76844	517	82882	400	94992	03	6
867	400		274	07996	257	07998	227	02994	03	1
879	730	71712	717	69714	600	76819	474	90990	03	1
896	478	88911	400	98999	353	05999	330	04999	03	1
907	400	01995	346	98993	319	98999	244	95998	03	1
913	372	06993	245	03990					03	1
915	400	04993	371	05995	278	00991			03	1
917	400	97995	292	08994	164	08990			03	1
918	821	76782	785	76781	665	81848	575	79924	03	1
924	901	78812	830	77801	613	84884	601	83879	03	1
926	327	06997							03	1
934	666	79912	578	81999	536	85966	445	94995	03	1
938	837	78990	745	79992	649	83901	540	90972	03	6
945	471	90990	400	96999	324	06993	271	07991	03	1
964	517	88985	400	92998	265	05993	241	01998	03	1
968	872	73789	842	73781	717	77803	703	76801	03	1
74										
043	800	79846	786	77837	730	80853	715	79758	03	1
072	400	02990	348	03992	312	02991	101	65***	03	1
074	735	76825	632	81874	607	83923	553	86999	03	6
090	665	82887	555	88956	529	90981	458	96998	03	1
109	762	62676			680	68744			03	1
188	666	70848	566	73998	540	74990	493	76995	03	1
76										
458										
491	662	02586	613	52585	597	53656	574	54693	02	1
644	770	10059	713	08619	572	51991	400	71847	03	6
679	479	65774	462	64796	428	67824	404	71763	03	6
78										
016	865	14055	810	13026	618	52681	597	50998	03	1
325	400	72993	077	25997	065	20990			03	1
355	809	11037	795	14581	597	50676	400	72994	03	1
501	736	11563	400	71837	328	83884	288	89954	03	1
526	400	71990	282	89995	148	20993	134	17998	03	1
806	743	11005	730	12513	670	06514	652	06544	03	1
967	400	56991	250	91997					03	1
91										
066										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

JANUARY 7

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
115	IWO JIMA	059	20124	36	18	510	07058	35	11	032	05000	24	68	909	59992			03	1
182	HONOLULU	035	22199	14	9	493	14093	22	12	021	02539	24	20	890	62667	22	25	03	1
215	HARMON FLD	031	28222	07	12	495	16125	09	19	034	11992	10	16	922	54992	13	23	04	1
366	KWAJALEIN	027	28250	05	17	493	17121	07	11	032	10998			924	52990	08	40	03	1
700	CANTON	024	27191	07	14	485	15090	08	21	021	11618	10	16	916	53992	14	11	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	042				516	15146	09	17	040	08052	12	9	932	55697	11	9	03	1
645	CEBU	034	26207			499	16159			036	11002			931	54995			03	8
836	ZAMBOANGA	025	28221			492	17083			028	08031			917	56735			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	047	17141	30	18	492	05047	31	27	010	03581	33	41	***	*****			03	1
044	0 440 410	519				410	54577	31	59	903	63665	33	47	720	68902	32	70	03	1
051	0 539 187	561				377	37370	21	42	887	23230	20	45	731	98910	21	57	02	2
053	0 527 355	584				348	52547	01	34	844	62652	36	31	660	78888	34	17	03	1
055	0 565 510	010	53593			421	66692			893	71775			686	85997			05	1
062	0 600 200	560					28230	09	47	868	14060	14	27	698	85590	18	34	02	2
063	0 620 330	537				394	54616	06	62	886	64686	07	42	694	82873	07	30	03	1
134	1 300 400	058	16122	08	5	504	07033			020	51638			870	65688			03	1
144	1 400 420	062	08032			492	53546	33	39	992	52990	32	62	840	70993	32	65	03	1
154	1 500 450	068	02534	35	39	490	59625	35	41	981	58755	35	82	818	71836	86	11	03	1
235	2 390 533					413	55			904	63***			714	81***			03	1
360	3 660 020	509	99999			260	63640	09	23	707	74742	14	20	111	85914	23	24	02	5

JANUARY 8

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
384	GARDERMOEN	101				348	61611			854	59599			428	75788			03	8
415	SOLA	079	02004			400	00009			935	57611			478	72740			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	056				310	60639			796	66681			240	82868			03	8
077	STOCKHOLM	147	55579	19	10	400	60606	23	21	885	65664	24	26	373	78785	30	54	03	5
084	GOTEBORG	106	53533			395	52521			934	55569			484	72749			03	8
836	SOUANKYLA	216	80994			407	75993			806	80990			123	94990			03	5
974	HELSINKI MAL	184	66674			400	66677			846	70996			259	88990			03	5
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	015				447	36360	23	13	955	22220	25	20	797	*****			03	2
026	STORNOWAY	003				440	37 0	20	32	951	25110	19	36	792	96940	19	29	03	2
171	LEUCHARS	019	48430			455	39310			965	20130			807	95800			03	7
476	DOWNHAM MKT	039	44410	18	24	477	46210	21	27	992	27070	23	34	836	96890	23	38	03	1
743	LARKHILL	035				473	47190	19	29	989	29020	20	39	835	98920	22	39	03	2
808	CAMBORNE	061	99999			412	04019	20	45	968	52593	20	44	553	69990	21	47	03	5
917	ALDERGROVE	009				447	40400	20	44	960	27270	20	41	809	00930	21	42	03	2
953	VALENTIA	511				431	41400			945	28150			796	99800			04	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	526				396	55573			898	56583			741	70763			03	1
202	THULE	039	75805	15	2	414	79851	15	21	867	81867	16	24	632	90997			03	1
340	SCORESBYSUND	165	61638			397	66661			826	75895			215	87994			03	1
360	ANGMAGSSALIK	001				271	62741	05	25	737	68807	09	39	196	79908	11	44	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	047				341	53532			873	56563			534	71991			03	8
180	KOBENHAVN	123	00009	14	17	426	00001	29	21	962	57992	30	20	499	74996	31	36	03	5
260	DE BILT	155	06026			487	03517			042	53729			608	73771			02	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	084				450	06001	22	30	996	53596	21	48	570	70758	21	24	02	5
145	TRAPPES					400	07636	20	16	061	50781	20	16	651	70951	27	24	02	5
480	LYON	175				500	07061			080	00561			688	67827			02	8
510	BORDEAUX	132	08063	16	9	490	09552	25	18	076	01701	20	26	668	70904	21	20	02	5
645	NIMES	191	06045	13	5	520	03527	24	9	095	50655	28	9	692	67816	28	18	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	516				420	50554	29	40	923	58648	27	30	756	71898	29	60	04	1
536	PORTELA	098	14094			450	03508			994	57591			558	70748			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	038	43430			472	35350	28	30	977	19060			814	93760	30	40	03	2
122	JEVER	044				484	34280	28	29	989	*****	30	27	830	93790	30	37	03	2
338	HANNOVER					481	34300	30	29	985	22100	30	26	826	92770	31	39	03	2
384	TEMPELHOF	122	06064	28	17	455	00008	32	24	982	57612	32	27	536	72799	32	45	03	5
419	ISERLOHN					491	36320	27	14	000	26100	31	23	841	92760	31	29	03	2
633	WIESBADEN	198	01006	21	1	515	02014	23	4	063	53991	32	24	626	71769	30	49	03	5
672	ERLANGEN	196				504	05547			051	53623			618	73823			03	8
866	MUNCHEN RIEM	207	99999			506	02573	26	9	058	53992	32	27	626	69997	31	24	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	02527	26	13	481	51545	31	28	006	59628	35	29	551	72858	33	39	03	5
567	PRAHA KBELY	158				480	1 07			023	57584			576	71720			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	185	01220			542	09709			117	51699			779	66805			02	8
560	CAGLIARI ELM	193	07063			540	04593			080	53707			628	73990			02	8
596	GRENDI	060	32470			501	39240			014	27880	33	24	863	98820	34	37	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					486	33300	26	4	995	25220	29	12	841	96640	25	50	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	170				380	77836			820	70854			240	85***			02	8
209	N6137 E03115		10210			390	75791			790	77811			160	*6***			02	8
422	KOENIGSBERG	140				360	68722	10	5	770	76818			100	95***			02	8
802	MURMANSK	220				450	69			830	76***			280	87***			01	8
818	RIGA	170				400	62653	07	2	880	66606			*40	82***			02	8
824	ARKHANGELSK	220				390	76			790	75***			170	89***			02	8
834	NARIAN MAR	250				390	77791			750	80806			080	88877			02	8
845	LENINGRAD OB	200				390	71731			810	76781			210	89***			02	8
875	VOLOGDA	200				350	74 4			780	74**4			160	89**4			03	8
882	SYKTYVKAR	170	89			340	74			740	76***			130	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	110				280	73735			700	74771			110	84***			02	8
357	KAUNAS	016				136	69628	21	25	281	67723	07	16	526	84***	00	19	02	8
887	MINSK	160				370	66680			810	6**64			260	81915			02	8
889	SMOLENSK					380	68741			810	71761			250	86***			02	8
907	GORKII	130				310	72			740	72***			150	86***			02	8
909	MOSCOW OBS	160				370	70	02	7	800	73***	40		200	89***	36	4	02	8
931	KUIBYSHEV	030				230				650	69300			080	86***			02	8
935	KURSK	050				350	67682	35	5	800	72741			210	83862			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	090				370	53551	31	13	890	60624	31	13	430	53767	31	30	02	8
672	KISHINEV	120				410	53558			910	61629			30*	76784			01	8
957	KNEV	120				380	61662			805	65686			340	77804			02	8
975	ODESSA OBS	000	51544			410	53564			920	64680			420	77847			02	8
979	SAMOLET	140	77 4			350	70741			770	74811			180	88**4			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	130				360	63 0			740	666**			290	79**5			17	8
027	EREVAN					480	53585			9*0	62677	22	8	500	74793	27	12	03	8
049	ASTRAKHAN					330	61664	30	19	810	67736			280	78851			02	8
170	MINERALYNE	050	56606			410	48601			910	67683			350	84***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	200				380	74 1			790	78**0			140	91**2			02	8
072	SVERDLOVSK	065				230	75771	08	19	***	*****			170	79810	13	14	02	8
079	UFA	000				210	72747			630	74756			030	83843			02	8
178	NOVOSIBIRSK	070	50			380	03587			820	56582			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	1·30	67			380	60			830	64***			360	79***			03	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					520	58616			030	60626			580	70729			02	8
118	SEMIPALATNSK					390	05011			920	55585			5**	*****			02	8
119	KARAGHANDA					400	60611			870	63651			340	71746			02	8
135	ASHKHABAD	180				490	51599			000	63691			***	*****			03	8
139	STALINABAD					540	54553			040	62628			540	70000			01	8
145	TASHKENT	202				450	56560			990	65661			***	*****			02	8
630	CHARDZHOU	200				500	51577			000	62***			500	87***			02	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	210				450	64 5			800	68**7			340	83**4			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	100				300	69 5			730	74**9			110	88**3			01	8
157	DIKSON	200				430	64 9			860	73**2			270	85**4			00	8
238	IAKUTSK	200				310	32	01	5	890	80***	34	10	060	87***	34	9	07	8
848	BUKHTA PROV	170				440	58634			930	61179			440	74784			01	8
982	AMDIERMA	220	75 8			420	70 3			850	73**4			260	86**0			01	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	180				400	66727			840	71784			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					506	50405	30	17	030	38750	27	9	***	*****			02	2
648	HABBANIYA	064	39280	08	6	497	35110	21	14	005	25040	24	27	855	01970	26	54	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	017				154	09670			311	51***			571	70***			16	8
339	JODHPUR	017				154	09520			312	52600			570	70***			15	8
475	BAMRAULI AL	017	14050			154	11610			314	03690			579	64***			15	8
807	CALCUTTA	017	19120			156	15590			319	07050			587	59***			15	8
867	NAGPUR	015				154	13070			315	06590			583	61***			15	8
909	VERAVAL	014	25090			154	14070			316	06570			585	58***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	013				154	18030			317	05620			587	60***			14	8
149	VIZAGAPATAM																		
279	MADRAS	013	25190			154	16130			317	07050			588	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25210			154	18140			315	09080			586	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	059	59510			505	48400			030	47990			922	22610			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	56572			756				984	60727			837	70858			03	1
401	WAKKANAI	024	59615			428	68696			893	78791			673	88993			03	1
412	SAPPORO DCMO	029	56630			433	66729			904	74802			693	86992			03	1
580	MISAWA	038	52573	18	14	455	60685	28	37	***	*****			***	*****			03	1
582	AKITA	042	51587			458	62675			934	71758			725	84999			03	1
590	SENDAI DCMO	042	02574			463	59672			949	68752			749	81997			03	1
600	WAJIMA	044	01007			468	54587			961	64673			772	79998			03	1
635	NAGOYA	061	04992	01	4	488	55416	28	32	980	64998	29	46	809	75950			03	1
646	TATENO	043	06551			471	53651			964	65761			787	72849			03	1
671	TOKYO	041	07543	06	7	471				965	62752	27	39	795	74997	27	68	03	1
744	YONAGO	054	04011			481	54563			974	63652			794	71761			03	1
778	SHIONOMISAKI	057	07517			488	52601			987	56671			825	69803			03	1
808	ITAZUKE	061	05607	18	9	489	53614	28	30	986	59997	29	44	813	73990	27	75	03	1
931	KADENA OKINW	066	19093	11	7	516	07008	29	9	032	01215	29	29	920	55990	27	52	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	130	15124			500	10532			072	54623			652	67715			02	8
390	M BLANCHE	171	08004			025	05280			815	50552			701	66713			02	8
715	TUNIS	193	14081	06	4	540	08567	28	4	122	00702	32	9	730	67853	34	27	14	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA					497	39320			004	24060			851	99420			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	039	71999	05	4	435	68719	35	4	905	72755	29	6	694	85894	28	10	03	1
133	KOTZEBUE	059	58616	19	8	470	62701	27	24	950	69746	28	13	740	88937			03	1
200	NOME	063	59675	12	6	479	59675	23	10	966	64687	26	20	776	79917	28	64	03	1
204	GAMBELL	052	53564	10	13	468	59622	16	14	954	65691			767	80887			03	1
219	BETHEL	062	51524			484	56576			977	61633			804	74789			03	1
231	MCGRATH	073	66692			485	59723			974	65996			786	79874			03	1
261	FRBNKS WEEKS	069	60649	27	8	476	64677	28	31	949	74803	31	38	733	86933			03	1
273	ANCH MERRILL	007	64729	02	4	483	60753	34	21	972	64784	32	30	780	80841	30	58	03	1
291	NORTHWAY	076				473	67709	29	24	941	77801			718	87998			03	1
316	FORT RANDALL	066	04028	25	6	502	05585	25	24	014	54581	24	30	862	68710	25	45	03	1
350	KODIAK	069	00546			489	00993			994	59997			***	*****			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
115	149	85994											03	1
182	104	89939	28	43	971	08998							03	1
215	167	82998	10	9	061								04	1
366	180	81996	03	6	079	03990	08	5	442	32997	08	35	03	1
700	180	79998			086	01998							03	1
98														
327	185	81992	35	17	084	02995	13	4					03	1
645	189	80993											03	8
836	168	82992			066	03995							03	8
QLL		OCEAN STA												
034	101	50											03	1
044	889	96990	83	74	763	98998							03	1
051	913	59 0	21	75									02	2
053	803	96995	32	43	697	94990			200	*****			03	1
055	794	01998			664	98994			164	97994			05	1
062	842	40 0			706	40 0	23	48	177	38**0	31	12	02	2
063	820	03993	07	24	679		17	23					03	1
134	068	94990	28	35	921	09992	29	34	339	*****			03	1
144	003	01996			846	05992							03	1
154	983	00990			819	11990			255	06996			03	1
235	879	82			812	84			361	94***			03	1
360	856	97990											02	5
01														
384	891	04087			141	13994							03	8
415														
02														
062														
077	883	05999	32	99	140	05998							03	5
084	906	97992			165	08993							03	8
836	420	06993											03	5
974	607	07990											03	5
03														
005	965	45 0	27	49	801	14 0	27	60	233	30**0			03	2
026	969	49 0	21	37	810	14 0	22	47	235	28**0	09	53	03	2
171														
476	026	55 0	23	32	882	20 0	25	62					03	2
743	024	54 0	22	51	876	16 0	24	57					03	2
808	912	96990	23	79									03	5
917	101	43											03	2
953	975	46 0			811	18 0							04	7
04														
018	906	01998			745	03994							03	1
202	101	43											03	1
340	858	09908			109	10998			539	12996			03	1
360	865	06991	16	75									03	5
06														
011	901	98990			156	15998							03	8
180	903	01992	31	52									03	5
260	916	97			174	15							02	8
07														
110	915	97 4	22	15	171	17 4	24	32	590	14**0	23	13	02	5
145	927	93 8	27	32	186	14 0	29	54	614	13**7			02	5
480	924	93 4			194	11 4							02	8
510	928	95 1			187	14 4							02	5
645	932	94 1	31	29	192	13 7	31	55					02	5
08														
509	937	94991											04	1
536	915	95998			174								02	8
10														
034	976	45 0	29	36	822	22 0	31	47	240	26**0	32	27	03	2
122	446	30993			840	20 0	30	38					03	2
338	994	48 0	29	33	847	22 0	32	39	255	23**0	32	21	03	2
384	921	92993	30	59	185	09994	80	7	614	09997			03	5
419					852	20 0	31	31					03	2
633	920	95992	80	5	178	14993							03	5
672	917	98996											03	8
866	921	98990	28	33									03	5
11														
030	910	98997			166	12995							03	5
567	915	96997											03	5
16														
240	939	95896			198	14991							02	8
560	130	03999			166	16996							02	8
596	026	44 0	36	67					290	24**0	28	36	02	2
17														
606	011	51 0	24	96	881	28 0	75	23					02	2
21														
153	101	50											02	8
209	101	43											02	8
422	410	11 0			900	10 0							02	8
802	40	04											01	8
818	780	52			330	02							02	8
824	101	43											02	8
834	440	05											02	8
845	570	03											02	8
875	101	43											03	8
882	101	43											02	8
22														
318	560	04											02	8
357	867	05			123	07			564	06***			02	8
887	700	02											02	8
889	660	04											02	8
907	101	43											02	8
909	550	03	31	9	190	02							02	8
931	520	04											02	8
935	620	02 9			270	99							02	8
23														
625	080	89931			730	00			250	00***			02	8
672	880	98											01	8
957	810	02											02	8
975	890	03 2											02	8
979	510	06 7											02	8
24														
000	080	02 9			330	05 3							17	8
027	060	98											03	8
049	7	04											02	8
170	770	056			131	08							02	8
25														
054	101	43											02	8
072	640	017	11	18	240	05	15	16					02	8
079	101	50											02	8
178	101	50											03	8
204	101	43											03	8
26														
107	170	970											02	8
118	101	50											02	8
119	870	97021											02	8
135	101	50											03	8
139	400	52											01	8
145	101	50											02	8
630	060	936			720	01			600	01***			02	8
27														
217	700	03 4											02	8
28														
155	500	03 4											01	8
157	101	43											00	8
238	300	05	31	6									07	8
848	990	98											01	8
982	650	08 7											01	8
29														
298													02	8
40														
427	121	61500	29	73					772	05***			02	2
648	044	53 0			895	28 0							02	2
42														
182	928	97			191	04							16	8
339	101	43											15	8
475	944	92			206	08			633	19***			15	8
807	960	87											15	8
867	101	50											15	8
909	951	84											15	8
43														
063	957	90											14	8
149	101	43											14	8
279	101	43											14	8
371	963	82											14	8
45														
005	167	74420			066	40 0			449	97**0			00	5
47														
212	018	93996											03	1
401	784	00991			661	92990			183	94992			03	1
412	808	97998			688	97992			188	01990			03	1
580	866	96996			766	02995							03	1
582	850	96997			735	95993			225	03993			03	1
590	896	94992			778	98992							03	1
600	920	96995			801	94998							03	1
635	978	92998			859	90997							03	1
646	967	94991			842	00991			318	05990			03	1
671	961												03	1
744	974	91998			085	02996			308	07990			03	1
778	028	87999			909	02999							03	1
808	998	89992											03	1
931	168	82992	27	69	072	99990			485	19999			03	1
60														
155	932	93 4			195	98 7			622	13**4			02	8
390	934	95771											02	8
715	939	91 7			201	12 1							14	5
62														
053	101	43											02	7
70														
026														
133	844	05994			701	02991							03	1
200	903	04992			751	03999			214	*****			03	1
204	101	43											03	1
219	953	03993			782	08992			229	04995			03	1
231														
261														
273	015	06997			746	07998			200	04997			03	1
291														
316	038	97998			884	07990			346	04993			03	1
350	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
115	009	21121	820	05032	782	08503	767	08039	03	1
182	012	23215	788	10025	735	05018	706	03549	03	1
215	004	28237	949	22194	778	13064	704	11115	04	1
366	009	29223	864	10146	800	16504	785	15558	03	1
700	008	28201	901	15124	870	15124	817	14032	03	1
98										
327	995	29212	853	15146	830	15146	542	04019	03	1
645	007	27206	775	13123	735	10031	717	13011	03	8
836	008	29234	983	25196	816	15032	783	13055	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	016	18167	907	09087	790	01004	761	02503	03	1
044	992	07024	482	78917	400	82990	346	89993	03	1
051	978	51500	810	33330	775	32320	621	13120	02	2
053	969	05036	834	53549	614	69716	525	77831	03	1
055	003	52586	984	55651	764	71754	724	70755	05	1
062	977	410	878	29240	618	08890	293	39**0	02	2
063	986	06508	898	50567	810	57662	540	78812	03	1
134	020	17147	876	07055	804	04504	748	01653	03	1
144	022	09481	772	59611	738	54715	718	50996	03	1
154	025	04524	867	58602	824	61651	727	57741	03	1
235	996	06	772	59	453	85***	403	87***	03	1
360	999	51547							02	5
01										
384	987	59591	955	60600	928	61619	797	56569	03	8
415	007	02004	965	02010	910	03030	730	54567	03	8
02										
062	963	59627	888	62656	867	60639	775	60613	03	8
077	016	54569	874	64641	852	60606	773	61622	03	5
084	013	52539	951	54542	823	51516	678	57573	03	8
836	005	82996							03	5
974	018	66687							03	5
03										
005	996	40390							03	2
026	999	50460	985	50460	892	39370	865	39350	03	2
171	006	47430	977	49420	870	42320	680	17120	03	7
476	010	44420							03	2
743	997	45440	943	40390	875	47210	855	48180	03	2
808	997	11095							03	5
917	995	50470	933	44440	820	39390	710	29290	03	2
953	994	54520	839	40390	814	40370	234	21**0	04	7
04										
018	984	00503	766	52533	400	83905	362	90001	03	1
202	007	78833	998	75793	938	78821	906	77812	03	1
340	019	58603	992	63654	964	61620	873	67992	03	1
360	994	51622	753	69801	740	66776	658	72839	03	5
06										
011	998	01000	866	54558	786	51516	444	76991	03	8
180	015	01001	939	52537	899	02025	444	79993	03	5
260	019	06041	002	034	982	07026	962	07036	02	8
07										
110	998	09073	971	11084	933	11045	885	07014	02	5
145	997	01001	960	09015	936	10515	814	06673	02	5
480	998	50509	960	03031	918	05054	877	07070	02	8
510	010	06052	957	16081	900	10504	809	08576	02	5
645	016	05031	016	05031	975	08062	895	02013	02	5
08										
509	981	10042	955	08527	835	50594	735	55609	04	1
536	002	14094							02	8
10										
034	012	14440	005	34330	982	43430	975	44440	03	2
122	016	47460	911	43360	829	30250	812	36260	03	2
338	012	47460	955	43420	940	43420	842	33290	03	2
384	009	07062	986	05055	724	56614	599	63671	03	5
419	984	54	932		858	36**0	825	36290	03	2
633	008	00008	948	04025	886	02013	862	03023	03	5
672	989	00501	970	02517	910	53531	895	03525	03	8
866	961	51552							03	5
11										
030	000	02527	952	03534	670	59628	607	63702	03	5
567	985	4508	965	04004	923	02517	881	02502	03	5
16										
240	010	04106	946	12099	896	09009	668	52657	02	8
560	024	07065	900	04545	800	01640	600	64957	02	8
596	006	51470	990	54 0	836	37210			02	2
17										
606	992	46430	979	43450	940	47280	838	31280	02	2
21										
153	023	75779	947	69753	877	68734	811	67836	02	8
209	027	0889	963	75780	725	75780	624	81660	02	8
422	016	66697	973	69734	940	69735	905	68713	02	8
802	022	74779							01	8
818	021	74773	961	65676	850	62653	786	63674	02	8
824	028	85876							02	8
834	033	88924	986	85884	809	74745	771	79801	02	8
845	018	78802	893	71731	794	71731	623	82***	02	8
875	010	86881							03	8
882	012	89 37							02	8
22										
318	991	82846	956	82835	854	72735	741	72754	02	8
357	017	72751	892	70216	791	68718	745	67703	02	8
887	992	75780	923	66681	778	66691			02	8
889	991	78819	901	68733	869	68741	730	69759	02	8
907	996	80830							02	8
909	998	79816							02	8
931	986	72779							02	8
935	991	73752	989	73758	882	67691	835	67681	02	8
23										
625	971	00001	952	51512	262	92***	207	00000	02	8
672	004	53548	968	50537	904	50547	788	58594	01	8
957	994	64675	91	64721	885	61681	790	61651	02	8
975	000	52546	976	01514	945	01514	879	51544	02	8
979	999	72743	907	69712	880	69713	733	72776	02	8
24										
000	907	56590							17	8
027	913	53576	8 1	53584	699	62677	535	71814	03	8
049	016	69726	900	61664	799	61664	652	71771	02	8
170	979	52555	995	56598	788	59616	691	67694	02	8
25										
054	023	79822							02	8
072	970	78817	934	79827	881	79827	772	65678	02	8
079	975	71738	761	72747	686	72747	605	77782	02	8
178	989	50535	945	00553	909	04553	904	05555	03	8
204	994	67698							03	8
26										
107	923	02531	740	59621	635	63657	577	63657	02	8
118	987	5661	951	52584	850	05011	838	05011	02	8
119	949	58583	810	60611	778	60613	699	63651	02	8
135	997	50525	985	03014	949	03525	832	52608	03	8
139	930	50206	573	71712	519	76774			01	8
145		52534	915	54549	888	53530	794	60605	02	8
630	001	52544	997	51537	844	51571	781	56634	02	8
27										
217	467	70711							02	8
28										
155	010	73722							01	8
157	023	75784							00	8
238	014	94984							07	8
848	020	5571							01	8
982	024	77801							01	8
29										
298	024	65707	934	78711	871	76733	848	66727	02	8
40										
427			927	47400	914	59200	665	33190	02	2
648	019	38310	957	43130	783	32070	740	30090	02	2
42										
182	995	10080	953	14520	706	50760	272	00000	16	8
339	994	18500	960	19520	830	08560	785	06660	15	8
475	009	12070	987	17020	909	11060	873	12570	15	8
807	018	16120	981	22100	945	18090	874	05530	15	8
867	982	21080	965	22120	765	07010	400	75***	15	8
909	015	24080	960	24090	780	07050	750	06000	15	8
43										
063	952	22090	740	08570	668	06690	588	01820	14	8
149	011	24180	657	51620					14	8
279	013	26200	945	21200	740	09080	680	05020	14	8
371	003	26110	715	09090	664	09050	250	90***	14	8
45										
005	018	61540	970	56480	935	55480	785	41250	00	5
47										
212	025	55582	161	63762	400	81959	263	93998	03	1
401	009	58609	956	62641	819	70711	771	74751	03	1
412	009	55620	900	64714	779	71774	705	74801	03	1
580	010	52520	930	55632	740	68753	725	67766	03	1
582	015	50577	895	59654	753	70740	600	78819	03	1
590	011	03564	888	57652	753	64712	614	75845	03	1
600	016	02011	911	52543	816	56595	728	61661	03	1
635	021	05032			642	60990	483	77998	03	1
646	013	08531	945	02595	889	50626	701	65761	03	1
671	015	08542	875	59662	710	0*723	680	60756	03	1
744	019	04019	961	02504	858	53564	651	6669?	03	1
778	012	09003	919	01568	792	55636	733	53643	03	1
808	022	07602	770	57727	740	56744	600	68990	03	1
931	018	20094	771	01551	733	51542	689	01784	03	1
60										
155	010	14112	990	16137	950	14075	888	13001	02	8
390	018	06061	985	08075	966	08062	936	08061	02	8
715	013	16101	932	08008	836	08568	655	52722	14	5
62										
053	005	52450	995	54480	230	34**0	143	34***	02	7
70										
026	015	70765	968	72999	904	67709	471	88912	03	1
133	023	62633	931	58627	755	66819	488	90942	03	1
200	024	55569	969	54552	881	59614	824	60774	03	1
204	019	52545	887	59696	794	63643	655	67829	03	1
219	023	51511	964	51526	530	71759	400	86906	03	1
231	016	67704	978	65687	965	57607	902	57631	03	1
261	010	62644	890	62633	600	80906	580	79917	03	1
273	024	72753	016	67719	988	61681	949	59716	03	1
291	961	73781	940	72771	910	65683	775	71739	03	1
316	022	05035	978	04010	888	06544	855	06583	03	1
350	024	01544	920	52566	893	50595	562	71766	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
115	716	06044	662	01642	638	01991	577	51990	03	1
182	694	02531	677	01596	666	00579	565	56678	03	1
215										
366	758	15589	636	04999	575	51990	540	00990	03	1
700	805	16542	774	14521	508	53722	400	63996	03	1
98										
327	458	59994	400	66996	358	70999	269	86910	03	1
645	584	02636	457	56996	284	83991			03	8
836	735	10061	667	06001	654	06543	521	56681	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	736	04563	657	01593	604	53634			03	1
044	250	00993	155	02998	142	00993			03	1
051	583	09050	538	01960	512	00950	362	65570	02	2
053	416	88989	400	88975	320	00993	106	01991	03	1
055	616	75851	510	84975	464	90990	400	97993	05	1
062										
063	446	87947	400	93997	281	04998	219	00990	03	1
134	588	60621	400	77810	323	90983	214	10992	03	1
144	400	84995	268	07991	220	10997	150	05997	03	1
154	400	84953	371	88007	220	14995	078	06994	03	1
235	232	82	133	91	112	94***	073	98***	03	1
360										
01										
384	770	58581	752	57575	675	61611	659	60621	03	8
415	663	60676	570	66683	514	72733	490	00000	03	8
02										
062	590	77793	570	76782	488	84881	342	97994	03	8
077	690	66662	673	65653	558	72725	303	05997	03	5
084	610	63659	583	64665	447	76786	249	07991	03	8
836										
974										
03										
005										
026	825	50460							03	2
171	605	09050	585	09030	360	62470			03	7
476										
743	742	34020	788	34040	488	97900	423	77424	03	2
808										
917	566	08050	583	05990	288	41**0	188	21**0	03	2
953	222	21 0	203	15 0	195	24**0	084	25**0	04	7
04										
018	244	13992	198	03993					03	1
202	828	80862	792	78845	525	88974	400	00996	03	1
340	608	78998	278	97999	286	12992	073	13992	03	1
360	623	69801	595	70811	401	89007	258	10998	03	5
06										
011	239	11993	211	16990	193	11990	168	04990	03	8
180	289	03990							03	5
260	858	04511	887	02527	784	50536	776	00707	02	8
07										
110	807	04510	720	53581	675	54616	650	57656	02	5
145	789	03734	760	03765	707	50774	676	53806	02	5
480	830	06054	750	02523	700	00561	636	54639	02	8
510	756	04634	720	02685	584	61827	476	72919	02	5
645	856	02529	821	07524	745	03597	700	50655	02	5
08										
509	636	63717	604	64844	556	66999	504	71895	04	1
536										
10										
034	954	44440		12040	627	13050			03	2
122	774	34200	671	22010	633				03	2
338	811	33270	733	21130	712	23130	461	87720	03	2
384	531	69804	468	75807	421	80919	400	84995	03	5
419	766	27190	728	30150	392	66510	357	58**0	03	2
633	812	50522	776	52544	741	52682	721	51995	03	5
672	880	01529	840	00545	810	00540	770	53567	03	8
866										
11										
030	450	78884	432	80945	400	84995	360	90990	03	5
567	828	01507	685	58595	605	62644	555	68691	03	5
16										
240	438	74871	050	11990					02	8
560	150	14998							02	8
596	296	42 0	217	22 0	184	17***	175	23**0	02	2
17										
606	815	32280	615	16970	322	55**0	275	46**0	02	2
21										
153	785	69842							02	8
209	494	84	442	95	328	804**			02	8
422	846	68722	727	74811	564	91**3			02	8
802										
818	752	66685	671	67713					02	8
824										
834	747	78783	563	85844	436	95937			02	8
845	533	84							02	8
875										
882										
22										
318										
357	678	67731	592	73834					02	8
887										
889										
907										
909										
931										
935	727	71735	6 0	73752	553	81867			02	8
23										
625	166	01	187	01	100	00000	080	00000	02	8
672	766	58594	497	76787					01	8
957	634	68719	584	70726					02	8
975	720	64660	678	64672	591	68694			02	8
979	641	78856	585	80 2	442	95**0	349	06**7	02	8
24										
000										
027	405	22904							03	8
049	536	74815	520	76832	301	04***	264	07***	02	8
170										
25										
054										
072	707	65678							02	8
079	558	81834	498	83851					02	8
178	824	02599	767	51616	697	57583	664	60608	03	8
204										
26										
107	236	58	193	58					02	8
118	786	02514	693	55594	773	4****	187	6****	02	8
119	604	64678	456	75794	331	90951	294	9*036	02	8
135	714	62697	638	65722	630	78858	555	10718	03	8
139										
145	790	60601	730	63645	642	68694			02	8
630										
27										
217										
28										
155										
157										
238										
848										
982										
29										
298	788	697	757	69751	710	71781	639	78821	02	8
40										
427	113	29800	713	19800	285	65**0	211	38**0	02	2
648	668	20970	571	18080	234	31**0	217	33**0	02	2
42										
182	190	05							16	8
339	682	54590	570	64	421	84***	395	85***	15	8
475	767	08760	421	16	226	07***	177	08***	15	8
807	639	01010	534	55	242	89***			15	8
867										
909	725	07550	638	04570	555	52650	444	67***	15	8
43										
063	457	64	250	01					14	8
149										
279	636	05620	584	01860	350	75***			14	8
371										
45										
005	760	51110	740	48070	368	90520	218	44**0	00	5
47										
212	101	55							03	1
401	704	78791	643	78791	405	97990	365	00990	03	1
412	633	75828	593	78842	483	87998	469	89996	03	1
580	709	69817	580	82990	433	90990	400	92998	03	1
582	426	90995	406	94990	350	98992	833	97996	03	1
590	557	77846	462	84993	391	91993	328	92994	03	1
600	626	70740	501	79846	447	85998	372	91992	03	1
635	453	76993	400	83992	352	88990	304	92992	03	1
646	597	67791	385	82995	245	99995	140	00991	03	1
671	664	60995	436	81990	420	81990	400	84990	03	1
744	484	77824	439	77996	337	86996	271	94995	03	1
778	629	60721	533	69802	509	69803	397	77873	03	1
808	400	80996	287	90990	245	00994	101	55***	03	1
931	645	05991	574	02999	400	67994	248	90990	03	1
60										
155	740	00613	700	54623	645	59642	530	64697	02	8
390	915	07046	882	06037	854	06020	707	00551	02	8
715	558	62814	400	76932	188	15**7	143	15**0	14	5
62										
053										
70										
026	400	96993	101	68	002	90***			03	1
133					304	05995	190	02992	03	1
200	800	61995	767	63790	742	63671	615	71742	03	1
204	470	84903	419	90011	400	92992	380	95997	03	1
219	376	90942	232	13993	068	05998			03	1
231	796	59787	697	65829	652	68741	586	72756	03	1
261	467	90952	400	98990					03	1
273	919	58705	814	62786	785	59993	755	59998	03	1
291	503	87984	480	88990	400	96998			03	1
316	666	56589	639	56587	400	8*852	348	90942	03	1
350	520	73768	101	58					03	1

JANUARY 8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
361	YAKUTAT	054	53578			468	62703			945	71848			740	81994			03	1
381	JUNEAU	052	60684	07	3	461	64771	36	14	932	75849	36	35	712	88990			03	1
398	ANNETTE IS					445	63680	03	7	926	68822	34	28	725	85925	34	57	03	1
409	MASSACRE BAY	514				420	52537	16	50	915	*****			742	75816			03	1
439	AMCHITKA	025	04045			460	02519	17	50	967	53708	12	50	846	70999	16	37	03	1
454	LONGVIEW	039	07042	17	11	475	03513	19	15	997	53662	14	10	840	81797	21	15	03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	066	22173	04	11	522	12081	03	22	052	07992	36	10	931	59995	31	12	03	1
208	CHARLESTON	084	09553	02	17	520	06992	36	38	034	50997			888	67995			03	1
211	TAMPA	075	15072	03	26	524	13073	01	12	052	02508			923	61722			03	1
219	ATLANTA	090				526	05999	02	25	041	00990	32	21	895	68991			03	1
231	NEW ORLEANS	083	07529	04	26	525	09999	06	24	049	03999	29	4	921	63692	24	27	03	1
240	LAKE CHARLES	086	06542			525	08991			045	02998			909	65720			03	1
250	BROWNSVILLE	083	10067	36	17	522	06639	06	7	049	04019	19	14	921	63711	27	7	03	1
253	SAN ANTONIO	090	04522	04	4	523	05996	11	11	044	02507	21	14	909	65713	25	31	03	1
259	FT WORTH	090	01562	12	9	522	03994	15	24	036	50991	18	14	888	69797	24	27	03	1
265	BIG SPRING	088				522	00637	17	17	037	01561	22	20	897	66999	24	24	03	1
270	EL PASO	071				513	06581	12	12	029	02990	22	14	888	67827	23	24	03	1
278	PHOENIX	050				498	08645	15	16	016	01995	21	30	873	65996	21	35	03	1
304	HATTERAS	076	08523	33	19	505	53654	33	25	005	54995	31	61	860	67999			03	1
317	GREENSBORO	085				512	52992	33	49	017	55995			862	69992			03	1
327	NASHVILLE	100	01541	36	10	527	51991	01	23	034	54998	33	29	***	*****			03	1
340	LITTLE ROCK	097	04552	07	9	529	03990	09	13	041	51995	26	9	854	67997	28	20	03	1
353	OKLAHOMA CTY	090				523	01998	19	27	037	50997	22	20	894	66999	27	20	04	1
365	ALBUQUERQUE	074				510				020	50695	23	20	877	65997	23	23	03	1
386	LAS VEGAS	055				487	03692	17	7	998	52990	21	29	849	67990	22	39	03	1
394	SANTA MARIA	045	07517	12	5	480	01673	22	13	986	55991	23	32	832	69726	24	57	03	1
405	WASHINGTON	076	01581	31	13	496	60646	31	31	982	65990			797	77997			03	1
445	COLUMBIA	094	01555	12	12	525	01685	23	15	033	55736	28	18	877	69857	30	37	03	1
451	DODGE CITY	074				507	01681	21	40	022	50995	24	34	878	67997			03	1
476	GRAND JUNC	094				507	61679	33	6	007	53991	21	38	857	67995	23	47	03	1
486	ELY	052				483				986	58995	21	26	831	67999	23	62	03	1
493	OAKLAND	034	08029			471	00505			973	56657			811	71827			03	1
506	NANTUCKET	042	58634	29	11	448	66729	32	31	918	76821	31	32	696	88993	30	74	03	1
518	ALBANY	054	55591			464	65708			934	75804			722	83994			03	1
520	PITTSBURGH	086				500	62654			981	66793			793	80998			03	1
528	BUFFALO	085	60631			489	68712			962	71992			760	68813			04	1
534	CHICAGO	099	57612	10	5	514	56732	30	17	009	59729			836	75991			03	1
536	TOLEDO	093	56592	31	9	503	64692			988	62997			806	79995			03	1
553	OMAHA	076				507	02711			016	54993			861	70990			03	1
562	N PLATTE	053				489	03656	20	36	012	52992			854	68997			03	1
576	LANDER	061				474				976	54996	34	6	825	66999			03	1
597	MEDFORD	023				451	53555	19	16	947	62661	22	20	765	78833	21	54	03	1
600	SABLE ISLAND	101	45							***	*****			***	*****			03	1
606	PORTLAND	042	58634	29	11	448	66729	32	31	918	76821	31	32	696	88933	30	74	03	1
655	ST CLOUD	083				491	55662	20	38	989	59721	25	38	818	75811	28	60	03	1
662	RAPID CITY	036				468	07994	21	24	984	50997	25	39	833	70994	25	36	03	1
681	BOISE	032				464	02638	16	26	969	58748	25	29	793	76796	23	42	03	1
712	CARIBOU	029				435	66707	30	26	903	76801	30	37	682	86908	25	32	03	1
734	SAULT MARIE	097	70807	01	10	489	73814	33	26	958	70996	32	44	761	82996			03	1
747	INTL FALLS	079				478	61765			967	62662			784	79813	28	58	03	1
764	BISMARCK	051				462	03642			972	54727	25	36	808	72998	26	60	03	1
768	GLASGOW	037				451	00598	26	16	951	61671	25	32	769	77832			03	1
775	GREAT FALLS	036				451	51573	17	5	954	59667	24	39	778	75801			03	1
785	SPOKANE	021				449	54551	20	15	943	63643	23	29	755	79831	25	49	03	1
798	TATOOSH IS	021	03514	05	19	446	55642	03	6	938	65991	07	9	738	85967	29	11	03	1
815	STEPHENVILLE	002				408	66693	02	9	882	69713	32	7	687	81842	24	30	03	1
816	GOOSE	022	76802	20	3	406	76826	01	10	870	76991	27	7	656	85913	24	29	03	1
826	NITCHEQUON	043				420	86903			859	89926			607	96992			03	1
836	MOOSONEE	084	83883			459	82871			911	82871			680	89979			03	6
867	THE PAS	055				440	75805			908	70741			703	84903			03	1
879	EDMONTON	065				448	76782	36	7	920	70721	28	30	713	86904	26	22	03	1
896	PRINCE GEORG	056				447	75783	26	5	918	70730	26	15	702	89911	27	22	03	1
906	FT CHIMO	028	92901	22	14	407	82997	23	40	852	86997	25	42	594	97992			04	1
907	PORT HARRISN	047	82861			423	83871			868	86912			618	96995			03	1
909	UP FROBISHER	019	78873	00		403	80843	00		747	85914	11	18	598	96992	11	23	03	1
913	CHURCHILL	062	79839	28	16	446	75820	29	21	905	80867	29	28	670	93996	28	46	03	1
915	CORAL HARBOR	035	85994			413	81998			859	84997			612	97991			03	1
917	EUREKA	040	83881	00		404	80841	17	4	846	88927	13	7	599	96999	15	18	03	1
918	ARCTIC BAY	030	85883			402	82841			853	83852			610	95998			03	1
924	RESOLUTE	018	85931	15	3	495	81858	20	13	843	85882	25	7	595	97991			03	1
926	BAKER LAKE	038	81841			420	78827			873	80848			638	92993			03	1
934	FT SMITH	056				444	73762			907	77811			681	90996			03	1
938	COPPERMINE	010	72762			394	81852			841	84885			603	91995			03	6
945	FORT NELSON	052				437	76803			903	73863			693	86004			03	1
964	WHITEHORSE	075				461	68710	32	34	931	77798	33	47	710	87962	34	65	03	1
968	AKLAVIK	032	68703			436	67717			904	75786			687	85899			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	051				446	72772			909	74834			690	88947			03	1
074	ISACHSEN	009	90992			385	80844			833	83874			587	95990			03	6
090	CLYDE RIVER	025	99999	00		402	78821	00		860	78876	16	13	632	92998	15	44	03	1
109	PORT HARDY	026	00521			447	58630			933	67753			732	86944			03	1
188	MINGAN L PT	022	69733	36	13	416	73999	32	12	879	76999	27	17	660	86990	24	30	04	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	076				517	03581			037	03025			910	62694			03	1
644	MERIDA	060	22201			518	14125			049	05303			928	60996			03	6
679	TACUBAYA	046				509				043	05001			918	61731			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	046	18166	24	22	494	10582	26	46	019	02654			886	64994			03	1
325	HAVANA C B	062	23200	01	12	521	13105	05	12	050	07999	03	5	932	59995	01	8	03	1
355	CAMAGUEY	071	21183			518	11062			039	05003			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	052	21199			509	13993			034	04999			919	58998			03	1
501	SWAN ISLAND	052	23196			509	12084			037	05625			910	62995			03	1
526	SAN JUAN PR	014	22173	06	10	502	11108	05	19	028	04507	06	14	905	59733	33	39	03	1
806	ALBROOK FLD	039	23213	04	13	499	15058	04	25	031	09997	04	15	920	55995	24	2	03	1
967	CHAGUARAMAS	101	58							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	064	17095	05	10	559	06041	26	33	027	02994	27	22	904	56997			03	1
182	HONOLULU	035	19169	10	7	490	13081	19	6	017	03521	26	26	891	61633	22	25	03	1
215	HARMON FLD	034	28211	07	9	497	16088	09	26	034	10991	06	16	927	53999	11	17	03	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
250	ENIWETOK ATL	031	27214	07	19	493	16103	07	23	028	10573	07	9	928	53992	09	22	03	1
275	JOHNSON IS	024	23208	25	15	482	13119	25	35	012	05573	25	44	887	55643	28	56	03	1
366	KWAJALEIN	027	28237	05	15	082	18095	06	11	021	11998	07	14	916	55995	08	3	03	1
700	CANTON	024	25202	07	9	485	15103	07	11	022	10994	08	16	917	54722	14	4	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	037	28224			499	17158			042	10061			937	55652			03	8
836	ZAMBOANGA	028	27219			492	15128			025	08637			910	58624			03	8
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	051	09501	31	44	483	52587	30	39	978	60681	30	63	830	67993	77	3	03	1
044	0 440 410	510				422	53565	29	12	922	56573	28	50	770	69713	28	84	03	1
051	0 538 185	564					32300			873	21200			715	93090			02	7
053	0 527 355	581				351	52549	27	44	848	61669	30	29	665	81992	28	34	03	1
055	0 565 510	512				398	65681	33	16	870	71759	25	11	662	84906	23	16	03	1
062	0 600 201					365	39360	18	30	875	22170	15	34	717	94760	16	46	02	2
134	1 300 400	055	15092			498	03006			015	01917			874	67995			03	1
144	1 400 420	067	06037			496	54562	01	32	000	55742	02	53	844	69999	01	48	03	1
154	1 500 450	081	03513			508	50544			012	55674	34	34	847	74790	35	60	03	1
235	2 385 530	027	05			453	54			943	65***			748	81***			03	1
360	3 660 016	541				300	62662			754	71774			188	81882			03	8

JANUARY 9

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	189	52581			480	63681			914	70772			345	81896			03	8
030	TROMSO	214	63717			450	67742			869	74827			230	91987			03	8
384	GARDERMOEN	105				377	59592			880	60626			403	76791			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	151				400	64657			843	72732			246	84868			03	8
077	STOCKHOLM	111	55574	04	15	380	60623	36	15	849	68731	32	30	329	76832	81	1	03	5
084	GOTEBORG	074	02019			396	01515			941	55572			505	71751			03	8
836	SODANKYLA	026	89990			442	71999			858	76993			714	90997			03	7
974	HELSINKI MAL	052	71994			360	68698			794	75997			715	89990			03	7
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	014	51490			482	39380	19	27	963	24180	20	24	804	92830	31	32	03	2
171	LEUCHARS	024	51470			472	40400			984	23220			829	92880			03	7
476	DOWNHAM MKT	038	44410	20	5	478	40330	21	10	989	24160	22	21	828	91880	22	27	03	2
743	LARKHILL	035				475	43300	15	22	985	22130	22	21	821	90840	19	30	03	2
808	CAMBORNE	019				462	47220	16	38	974	**010	16	45	812	95890	17	33	03	2
917	ALDERGROVE	019				480	40330	22	42	970	25210	19	30	816	96990	19	24	03	2
953	VALENTIA					441	38370			949	22210			791	91870			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	506	00523			409	00522	12	33	910	59658	13	46	738	75782	15	45	03	1
202	THULE	508				397	65691	13	16	870	74753	14	33	658	86883			03	1
231	SDR STROMFRD	101	59							***	*****			***	*****			03	1
270	NARSSARSUAQ	558				364	58683	07	24	846	65722	09	49	658	83947	11	19	03	1
360	ANGMAGSSALIK	571				204	60634			688	63992			152	*****			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	042				376	03034			927	54563			504	69757			03	8
180	KOBENHAVN	091	02013	25	8	413	04590	30	22	960	55585	31	35	518	71753	30	45	03	5
260	DE BILT	127	03501			463	05625			028	52731			596	71744			02	8
610	PAYERNE	180				480	07552			050	51741			630	69735			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	053				410	06005	16	38	995	56635	16	43	473	78831	17	30	02	5
145	TRAPPES	116				470	05634	17	10	014	54803	19	21	575	71954	21	20	02	5
480	LYON	145				490	08031			070	50573			663	69743			02	8
510	BORDEAUX	105	08065	14	8	450	06604	18	24	009	55681	21	30	570	70757	20	18	02	5
645	NIMES	178	07055	13	14	500	51515	18	56	040	54594	19	26	614	72777	21	26	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	028				476	06015	26	40	996	01692	27	49	853	66994	27	37	03	1
536	PORTELA	098	10091			438	03010			525	64819			***	*****			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	374	03390	28	25	474	40330	29	27	986	24100	27	36	824	92830	29	39	03	2
122	JEVER	004	38380			480	40370	29	18	989	28080	27	27	832	94840	28	31	03	2
338	HANNOVER	042	42360	24	11	479	44110	28	21	993	28020	27	21	836	94760	28	31	03	2
384	TEMPELHOF	122	04029	26	9	456	04547	28	23	020	52663	30	27	597	69728	30	45	03	5
419	ISERLOHN	046				484	43220	25	12	997	29080	28	12	841	93650	25	26	03	2
633	WIESBADEN	158	00007	00		478	04512	34	7	040	53658	32	11	583	75803	31	16	03	5
866	MUNCHEN RIEM	167				487	09994	20	3	071	80997	25	3	643	71767	30	28	03	5
	BLOCK 11																		
567	PRAHA KBELY	146				480	3 34	26	15	035	*0551	30	23	630	70741			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	077				362	01 7			871	58**1			371	71**0			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	205	50504			516	51587			070	53653			628	71819			02	8
420	MESSINA	215	10073			568	02669			155	53997			809	72992			02	5
560	CAGLIARI ELM	188	11087			530	10994			093	09994			686	67787			02	5
596	QRENDI	213	11080			551	11540	26	6	134	00740	33	19	721	68830	33	39	02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					477	31270	03	16	980	17000	31	22	810	88710	26	25	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	090	68729			310	67709			740	73765			***	*****			03	8
169	PSKOV	140	68716			350	68722			790	74834			190	86***			02	8
209	N6137 E03115	210				370	77791			770	79811			100	92***			02	8
422	KOENIGSBERG	070				380	50525			910	56593			460	75796			02	8
802	MURMANSK	260				430				850	74857			290	84***			01	8
818	RIGA	100				340	60627			80*	67714			290	75***			02	8
824	ARKHANGELSK	240				420	76			830	76***			190	90***			02	8
834	NARIAN MAR	210				360				680	81***			990	92***			02	8
875	VOLOGDA	200				370	77818			750	78844			160	83**1			02	8
882	SYKTYVKAR	150	87			340				720	78***			070	87***			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
361	847	03990			725	00992			222	*****			03	1
381	845	98993			716	97998			195	*****			03	1
398	847	98991			716	00992							03	1
409	626	04990											03	1
439	983	98997	18	49	836	05992	20	51					03	1
454	995	98995	28	47	850	98999	28	39	322	*****			03	1
485	101	43											03	1
72														
202	023	20187	04	2	010	22184			902	16107			03	1
208	087	91996			952	10990			339	21991			03	1
211	144	87969			020	08993							03	1
219	088	91999			949	10998			345	20990			03	1
231	921	03994			764	04993			236	02999			03	1
240	107	92994			964	13991							03	1
250													03	1
253	110	92996	24	76	969	10996							03	1
259	058	98999	24	74									03	1
265	088	94992	24	47	944	08998	26	43					03	1
270	065	95998			918								03	1
278	063	95998			909	10991							03	1
304	053	91990			924	05990			347	*****			03	1
317	043	94996			906	05997							03	1
327	101	50											03	1
340	081	94994			938	10990			332	17993			03	1
353	080	95999	27	37	928	12993	25	57	320	*****			04	1
365	067	95998	21	23	912	11994	25	43					03	1
386	036	95995			881	15992							03	1
394	014	95999			864	06998							03	1
405	965	94995			843	00990			284	*****			03	1
445	053	97997	30	53	899	09999	28	80	311	16994	28	53	03	1
451	058	97993			901	13996			294	17990			03	1
476	038	97996			876	15990			272	17992			03	1
486	015	95995			854	17998			262	*****			03	1
493	983	96997			834	03992			288	*****			03	1
506	824	95992			725	94996			186	06992			03	1
518	856	96990			746	95999							03	1
520													03	1
528	886	95992											04	1
534	986	02990			830	07999			247	14990			03	1
536	946	02994			804	01993			242	13995			03	1
553	033	98996			870	11990			278	15990			03	1
562	031	97995			870	16998							03	1
576	012	95991			857	17990			263	08999			03	1
597	908	98999			768								03	1
600	101	45											03	1
606	824	95992			725	94996			186	06992			03	1
655	976	00990			809	15993							03	1
662	000	98999			832	16998			242	14991			03	1
681	959	95999			809	04999							03	1
712	808	94995	26	41	711	91991	26	64	214	02994			03	1
734	877	04995			731	98996			209	05990			03	1
747	923	03992			755	10990			201	*****			03	1
764	974	00990			807	15998							03	1
768	917	02990			742	16991			169	09993			03	1
775	933	98997			772	13997			208	03994			03	1
785	894	98999			736								03	1
798	859	98999	25	24									03	1
815	826	93994			717	97992							03	1
816	784	96591	25	47	673	95995	24	76	176	00990	25	76	03	1
826	101	50											03	1
836	790	04997											03	6
867	828	98995			678								03	1
879	816	02993	26	57	681	00996	25	55					03	1
896	807	02995	33	30	672	00990	33	27					03	1
906	237												04	1
907	708	00993			582	97994							03	1
909	699	98999	14	27	568	95997	21	18	080	*****			03	1
913	751	11990			594	03990							03	1
915	101	43											03	1
917	688	01996	15	24									03	1
918	684	07995											03	1
924	066	07990	16	11	518	03999	13	11					03	1
926	724	04991			851	02995							03	1
934	779												03	1
938	689	03993											03	6
945	101	43											03	1
964	824	98998			698	00990							03	1
968	809	04992			649	03997							03	1
74														
043	802	07990											03	1
074	676	02993			533	05999			964	11994			03	6
090	101	58											03	1
109	857	01992			724	00990							03	1
188	101	58											04	1
76														
491	125												03	1
644	151	96990			029	97998			402	27990			03	6
679	140	88998			013	08996							03	6
78														
016	101	58											03	1
325	154	87999	25	12	035	06990	26	17	413	25995	25	19	03	1
355	101	50											03	1
367	101	43											03	1
501	127	86997			007	07991							03	1
526	141	85999	29	25	025	06995	27	26	392	25996	26	20	03	1
806	169	82998	22	15	068								03	1
967	101	58											03	1
91														
115	145	83991			043								03	1
182	110	90943	20	27	981	03998	27	58					03	1
215	178	81996	08	8	076	03990	27	16	435	32995	20	6	03	1
245	101	40											03	1
250	181	81992	30	7	087	02991	26	5	424	39990	10	20	03	1
275	156	79990	31	53	065	01990	29	50					03	1
366	165	30995	08	3	073	97994	24	13	486	*****			03	1
700	175	81992	18	3									03	1
98														
645	193	81990			090	03997							03	8
836	159	83992											03	8
QLL		OCEAN STA												
037	101	50											03	1
044	960	94990	79	36	824								03	1
051	886	47 0											02	7
053	802	95997	31	32	700	93997			020	01999			03	1
055	774	02999			653	96990							03	1
062	887	45 0	16	43	737	37 0	16	45					02	2
134	081	89991			950	11991							03	1
144	014	00991	01	63									03	1
154	001	00994	35	56	833	15990			267	*****			03	1
235	872	98			752	97			344	98***			03	1
360	867	02			130	02							03	8
01														
001	881	02999			140	04990							03	8
030	856	06990			115	03998							03	8
384	101	43											03	8
02														
062														
077	882	04997	32	69	140	02997							03	5
084	904	02993			156	12996							03	8
836	101	50											03	7
974	577	99990			228	01992							03	7
03														
026	969	40 0	17	17	802	28 0	20	29	235	29**0			03	2
171	001	45 0			846	28 0							03	7
476	004	49 0	20	33	853	22 0	21	41	266	26**0	25	7	03	2
743	992	48 0	20	37									03	2
808	985	47 0	18	34	837	24 0	18	41	273	30**0	24	10	03	2
917	101	50											03	2
953	949	38 0			758	30 0			222	24**0			03	7
04														
018	881	03997	17	90	747								03	1
202														
231	101	59											03	1
270	764	03990			639	96991							03	1
360	101	43											03	1
06														
011	907	98999			161	11995			603	03998			03	8
180	908	00990	32	47	166	11990	32	48					03	5
260	916	97 0											02	8
610	926	90942											05	8
07														
110	955	05 4	18	35	145	13 0	18	36					02	5
145	917	94 4	21	37	179	09 4	20	22					02	5
480	926	95 7			185	63 2			609	12**0			02	8
510	914	99 4	19	32	169	11 1	20	36					02	5
645	919	97 4	18	35	174	17 1	19	40					02	5
08														
509	055	90991	27	42	952	95990	27	91					03	1
536	101	50											02	8
10														
034	835								254	27**0	31	23	03	2
122	011		29	30	867	22 0	30	50	282	28**0	34	15	03	2
338	015	50 0	28	42	865		30	54	272	25**0	31	17	03	2
384	909	00990	31	57	165	12991	30	39					03	5
419	023	55 0	26	27					277	19**0	31	13	03	2
633	906	05997			155	15993			577	13993			03	5
866	925	94990	28	28	187								03	5
11														
567	925	89995											03	5
12														
375	857	99 1			298	08 1							06	5
16														
080	204	97992											02	8
420	944	94999											02	5
560	323	93991											02	5
596	101	43											02	5
17														
606	957	30 0	23	57	816	36 0	25	46	268	26**0	25	49	02	2
21														
153	101	50											03	8
169	630	98			290	01							02	8
209	440	02											02	8
422	101	50											02	8
802	710	06											01	8
818	820	99			400	03							02	8
824	101	43											02	8
834	101	50											02	8
875	670	99 7											02	8
882													02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
361	020	64676	012	56592	998	53575	952	33952	03	1
381	020	67709	011	61677	986	59694	938	60742	03	1
398	009	56647	995	56627	830	63689	762	66722	03	1
409	995	03013	874	52526	838	53532	888	55575	03	1
439	001	04045	955	06060	891	05058	802	50608	03	1
454	014	07055	920	05042	831	02544	815	02546	03	1
485										
72										
202	759	09509	746	08555	740	08647	400	71995	03	1
208	029	07002	014	10542	911	03687	428	74885	03	1
211	026	16089	959	12038	952	13616	925	15602	03	1
219	997	03567	978	03581	964	05625	908	06671	03	1
231	031	09506	958	05559	930	09640	916	11990	03	1
240	032	07513	956	04599	936	09664	922	10990	03	1
250	030	10050	938	08057	906	07522	892	06655	03	1
253	004	04520	918	03612	888	04658	825	05657	03	1
259	012	51573	980	04549	915	01645	876	03666	03	1
265	940	03611	933	05596	832	03664	793	03662	03	1
270	888	06608	803	02574	739	03505	722	01536	03	1
278	978	07562	972	15541	954	16612	909	13991	03	1
304	028	09513	892	51583	802	56726	672	53998	03	1
317	998	02584	976	04621	860	51727	766	50994	03	1
327	016	50545	005	01532	928	00653	8*9	50673	03	1
340	027	50522	018	03517	976	04651	863	03663	03	1
353	986	51571	974	04561	950	04609	854	01656	04	1
365	843	00691	840	02684	754	51635	742	00648	03	1
386	941	51662	939	05621	933	06611	843	03704	03	1
394	008	07503	988	09521	963	07619	812	51541	03	1
405	026	03572	780	65672	760	60718	732	62789	03	1
445	006	51564	996	03551	910	03655	758	51719	03	1
451	933	01611	911	04653	826	03676	776	04993	03	1
476	858	63683	806	59694	742	50724	555	61992	03	1
486	805	55656	777	53714	745	54732	668	57995	03	1
493	012	09023	827	51512	733	55574	562	66795	03	1
506	014	58627	928	62709	481	89958	400	94996	03	1
518	010	54569	720	75792	662	76891	446	87991	03	1
520	985	54573	904	59616	786	67696	744	65714	03	1
528	005	59625	832	69721	793	68813	763	68838	04	1
534	016	59624	010	56617	919	59663	892	56734	03	1
536	012	58605	005	55597	870	64666	835	62749	03	1
553	991	50553	904	03675	848	02711	400	83992	03	1
562	920	03636	898	02622	878	04631	833	03671	03	1
576	823	64694	814	59657	792	59655	779	50617	03	1
597	960	01014	408	90970	334	98990	243	04990	03	1
600										
606	014	58627	928	62709	481	89958	400	94996	03	1
655	992	69756	969	70756	912	59742	832	54665	03	1
662	898	52602	884	05603	873	07653	852	07995	03	1
681	909	02591	893	04614	400	84876	346	93933	03	1
712	987	64681	953	62681	482	88928	400	95999	03	1
734	010	70791	990	71811	974	70819	950	70761	03	1
747	984	70767	946	72788	910	65802	836	60721	03	1
764	954	68711	910	62642	883	03539	828	03656	03	1
768	933	62659	883	56608	855	00587	838	00626	03	1
775	878	66685	870	67718	858	62671	847	01556	03	1
785	922	50513	547	76799	415	88925	400	91990	03	1
798	004	03505	885	53594	757	60761	540	81923	03	1
815	000	58646	895	66683	880	65682	785	70731	03	1
816	003	76802	929	78812	900	74794	848	00000	03	1
826	948	84918	893	86917	782	85904	686	89932	03	1
836	036	85917	946	81874	914	81866	866	82872	03	6
867	985	76863	871	76813	733	70741	681	70741	03	1
879	937	78819	882	79812	755	66685	603	76785	03	1
896	934	71762	768	68702	721	69713	554	85887	03	1
906	008	82917	932	78835	796	85994	763	83997	04	1
907	018	81867	960	83862	929	82853	763	84905	03	1
909	005	78882	955	75793	760	86903	615	89940	03	1
913	025	81841	901	73817	792	76834	625	84917	03	1
915	007	91998	943	81994	905	81992	720	84997	03	1
917	008	85954	954	73781	728	90931	658	87911	03	1
918	012	85882	908	86881	875	82846	863	83861	03	1
924	006	87952	996	83917	957	84892	888	80834	03	1
926	015	85894	996	80830	908	80832	836	78812	03	1
934	995	85882	950	71755	817	74773	796	73775	03	1
938	004	71767	911	78823	742	84881	660	84892	03	6
945	971	80831	952	79831	915	74773	878	74791	03	1
964	937	76802	906	75782	867	67701	650	79816	03	1
968	012	70724	982	64685	956	63678	838	68728	03	1
74										
043	009	76822	983	76814	965	68723	938	67719	03	1
074	000	90992	902	81855	625	85908	563	90951	03	6
090	010	85882			930	81994	828	76806	03	1
109	008	50516	991	00522	897	56584	873	56595	03	1
188	005	69742	975	70751	955	69753	815	75994	04	1
76										
491	988	14525	852	03572	820	04674	803	05535	03	1
644	018	23206	744	08062	723	08061	613	01504	03	6
679	778	11033	600	53563	540	57622	522	58692	03	6
78										
016	016	19176	895	10081	857	08549	840	11644	03	1
325	016	22196	984	23205	814	10075	800	11012	03	1
355	006	18171	825	09054	800	10564	681	03649	03	1
367	015	22176	930	18122	800	10991	770	10991	03	1
501	017	24207	866	13088	810	09062	750	06047	03	1
526	014	22189	626	50635	420	68990	400	68993	03	1
806	013	23229	846	15057	825	15092	815	13047	03	1
967										
91										
115	010	18095	866	05030	840	06045	755	01565	03	1
182	012	19176	735	07001	650	00524	400	73753	03	1
215	005	28217	938	22198	882	18124	714	11592	03	1
245										
250	010	28216	920	20153	833	14097	778	13544	03	1
275	008	24210	950	19147	777	09090	697	04597	03	1
366	009	29234	930	22204	822	18010	765	14016	03	1
700	008	29220	928	20171	843	14104	816	16525	03	1
98										
645	008	29225	940	22207	785	14122	742	13093	03	8
836	009	30223	990	25214	880	17144	770	11072	03	8
QLL		OCEAN	STA							
037	018	11054	894	00534	718	62639	677	55720	03	1
044	996	07001	810	56586	800	54577	614	57586	03	1
051	977	46460	940	40390	910	38360	874	33300	02	7
053	970	05012	800	56584	728	60621	674	63743	03	1
055	994	53593	968	54615	868	64675	934	65688	03	1
062	974	49490	245	29	232	29**0	113	38**0	02	2
134	817	11025	774	09568	472	66811	446	67996	03	1
144	024	08046	815	56586	801	52659	780	51728	03	1
154	030	05511	918	53554	867	00535	811	52556	03	1
235	010	06	748	61	392	94***	319	01***	03	1
360		064	800	66718	673	72789	657	72781	03	8
01										
001	019	51573	960	54592	836	63681	810	65701	03	8
030	027	62693	965	65737	778	71781	685	75826	03	8
384	988	54546	960	56584	946	54550	804	58582	03	8
02										
062	975	60627	926	64643	811	65653	544	83842	03	8
077	011	55578	978	55565	912	58608	866	59613	03	5
084	009	01018	978	05021	921	05021	721	54577	03	8
836	012	93995	958	72999	919	73994	783	72994	03	7
974	014	70994	986	72994	956	66687	913	69696	03	7
03										
026	003	51490	955	50490	885	41400	766	30280	03	2
171	008	51470	994	51470	237	24**0	215	30**0	03	7
476	010	42410							03	2
743	997	41410	738	09210	432	82720	369	65550	03	2
808	996	49470	911	54270	680	19990	559	01960	03	2
917	988	55450							03	2
953	998	54510	427	77680	244	21**0	230	26**0	03	7
04										
018	985	03028	280	04991	210	00990			03	1
202	992	71743	968	65691	909	62671	695	74761	03	1
231										
270	977	02658	758	55626	685	65721	614	71814	03	1
360	985	50417	775	64994		60997	742	60994	03	1
06										
011	997	07070	920	07062	160	52562	729	52410	03	8
180	011	02012	919	05528	429	78845	220	10993	03	5
260	015	02003	986	04514	971	04527	945	10552	02	8
610	960	52529	869	06521	829	07609	747	03705	05	8
07										
110	995	08066	980	09072	925	09072	905	09065	02	5
145	994	00004	980	06036	945	09002	919	09511	02	5
480	994	09043	950	07057	900	04025	866	08042	02	8
510	007	08072	980	09061	945	08008	930	10010	02	5
645	015	08061	015	08061	946	04031	835	52525	02	5
08										
509	998	16144	797	09711	656	52693	596	67808	03	1
536	001	10092							02	8
10										
034	012	40390	982	39390	956	47340	929	47920	03	2
122	015	37340	827	40310	242	33**0	222	31**0	03	2
338	010	40360	985	44350	960	43300	928	48270	03	2
384	009	05031	968	07004	941	06547	916	08583	03	5
419	885	47320	910	48300	883	48270	760	35130	03	2
633	003	51511	970	04037	882	03024	835	05570	03	5
866	956	52543	900	08617	846	09995	771	06990	03	5
11										
567	983	2 10	899	05043	780	04033	650	52994	03	5
12										
375	319	97							06	8
16										
080	012	53530	986	02025	740	51633	400	81839	02	8
420	019	11094							02	5
560	022	12099							02	5
596	010	11080							02	5
17										
606	988	43390	962	47400	843	30260	826	32200	02	2
21										
153	012	68729	957	67710	797	67718	667	76797	03	8
169	013	70759	950	63664	926	63675	846	67686	02	8
209	026	80886	977	77839	861	77790	666	80865	02	8
422	008	52520	951	00502	895	00512	767	52857	02	8
802	027	77079	987	72731	881	72740	824	75770	01	8
818	012	64669	993	65677	960	65677	892	73540	02	8
824	032	82821							02	8
834	028	82859							02	8
875	010	85854	789	76827	685	76838			02	8
882	009	87913							02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
361			258	07995	114	04995			03	1
381							240	01991	03	1
398	737	67824	709	67826	450	89007	400	96990	03	1
409	743	56592	600	67744	589	76826	400	86991	03	1
439	670	54748	432	79906	400	82891	357	90953	03	1
454	594	62746	542	97739	400	84927	353	90990	03	1
485										
72										
202	310	85998							03	1
208	400	77897	368	80934	323	87996	145	12993	03	1
211	904	14064	868	13524	672	00522	658	00537	03	1
219	859	05990	762	01994	400	78991	382	80935	03	1
231	585	54725	555	56659	475	66712	400	74826	03	1
240	608	54744	567	58653	528	62677	400	77809	03	1
250	833	09625	805	09046	600	52555	560	56636	03	1
253	810	07616	790	06029	762	04029	596	55608	03	1
259	820	02996	785	03992	620	56992	523	67811	03	1
265	750	01559	733	02616	720	02543	664	51643	03	1
270	704	02676	517	65806	463	71854	400	81998	03	1
278	869	10645	788	04561	768	04683	400	78994	03	1
304	400	79990	308	90990	218	05996	162	04996	03	1
317	400	81998	340	89997	225	05993	145	10993	03	1
327	818	00993	588	60990	101	58***			03	1
340	765	02995	400	79996	331	90990	103	17995	03	1
353	768	02998	400	79994	380	82996	350	87994	04	1
365	400	79990	225	11990	205	12998	172	08995	03	1
386	400	79995	333	89997	204	16990	180	10994	03	1
394	776	54543	762	54605	748	52642	718	53703	03	1
405	634	66995	400	82998	343	89990	110	11998	03	1
445	726	53999	400	81999	346	90990	214	10995	03	1
451	569	59996	400	80994	352	89990	088	18994	03	1
476	400	80992	340	90990	242	10991	162	09998	03	1
486	400	80996	335	90990	204	18997	159	06996	03	1
493	526	70770	400	82869	394	84881	353	88998	03	1
506	239	89990	111	12993	097	04999	065	10990	03	1
518	400	92991	321	98993	226	93998	160	98999	03	1
520	691	66831	574	72995	468	83999	452	82994	03	1
528	561	77993	435	90990	400	94994	358	98999	04	1
534	870	55739	735	58696	594	68823	400	86994	03	1
536	798	62789	630	66990	400	89995	095	14993	03	1
553	362	89993	210	15998	198	10992	063	09994	03	1
562	584	59993	400	83991	362	87998	198	17991	03	1
576	772	01621	762	01711	690	55755	616	63789	03	1
597	225	02996							03	1
600										
606	239	89990	111	12993	097	04999	065	10990	03	1
655	764	55725	581	67797	400	86893	366	89938	03	1
662	749	00997	736	02990	400	83991	356	90990	03	1
681	212	12993	178	06995					03	1
712	378	97991	243	89998	112	03998	066	03996	03	1
734	903	72753	868	74804	810	70857	730	70990	03	1
747	783	61684	742	60676	554	73756	400	90941	03	1
764	596	65763	516	72871	448	78919	400	84965	03	1
768	630	67709	400	87906	204	17995	175	07994	03	1
775	800	51641	628	66692	400	86914	374	90941	03	1
785	242	10990	206	07990					03	1
798	468	89983	400	95991	252	00992			03	1
815	758	69720	687	69712	665	70737	635	70738	03	1
816	824	73815	792	72815	724	75856	678	76992	03	1
826	660	91993	643	90991	593	90997	478	97991	03	1
836	834	81865	786	81853	668	83891	633	83893	03	6
867	607	77822	375	96995	214	00994			03	1
879	470	90931	400	98992	351	03995	135	02997	03	1
896	516	87901	400	01994	372	98992	101	47***	03	1
906	636	90990	607	92993	558	95994	518	96998	04	1
907	600	90942	400	02999	369	03999	275	98998	03	1
909	400	02994			084	95999	101	58***	03	1
913	537	90922	469	96999	400	01997	311	11995	03	1
915	673	84996	595	88992	400	05990	359	07996	03	1
917	612	87915	561	90943	400	01998	348	04992	03	1
918	778	80820	675	84869	661	84877	635	87891	03	1
924	803	81855	588	90931	400	06992	335	09994	03	1
926	400	02991	356	06991	188	02991	101	67***	03	1
934	574	83876	510	89945	400	00995	365	03991	03	1
938	598	90953	500	00995	358	03993	283	03993	03	6
945	843	76814	822	76803	772	71801	737	73843	03	1
964	605	83864	575	81868	493	87974	400	97992	03	1
968	822	68727	657	78816	640	78816	629	79822	03	1
74										
043	745	76862	785	73825	620	79893	510	88933	03	1
074	440	00991	400	00998	352	03995	100	11994	03	6
090	750	77843	663	80900	532	90980	400	01994	03	1
109	566	78873	470	89962	424	90986	400	91993	03	1
188	770	75992	605	81911	575	81996	475	87990	04	1
76										
491	787	06504	727	03022	704	03029	693	02019	03	1
644	666	04534	642	03666	427	68995	400	73990	03	6
679	470	64745	456	65797	430	68803	400	71987	03	6
78										
016	747	06572	550	59772	400	76991	336	84996	03	1
325	733	09661	400	72996	092	22992	072	25995	03	1
355	656	01996							03	1
367	748	07999	682	03998	610	03998	520	56996	03	1
501	728	07541	687	04674	400	73995	326	85992	03	1
526	282	89993	154	18992	148	16992	088	27999	03	1
806	798	12042	723	09992	710	10996	757	00990	03	1
967										
91										
115	704	02635	687	02994	614	00999	584	52993	03	1
182	212	05992	128	14998					03	1
215	668	08993	614	02990	598	03990	538	00994	03	1
245										
250	748	11015	726	09522	692	10605	670	09992	03	1
275	554	55584	525	57621	513	56685	490	53616	03	1
366	670	10992	622	05567	595	03641	556	00550	03	1
700	755	13614	650	07648	610	03586	598	02649	03	1
98										
645	465	57721	103	32993					03	8
836	595	00691	440	61756	272	88994			03	8
QLL		OCEAN	STA							
037	664	51991	494	67994	101	55***			03	1
044	400	78812	334	89926	216	06993			03	1
051	820	32310	688	20190	674	20190	263	30**0	02	7
053	594	70864	423	88995	400	92991	347	57994	03	1
055	746	72756	718	71742	442	90961	400	95992	03	1
062										
134	400	80998	153	06998	128	11993			03	1
144	761	53993	723	53738	613	60785	400	83991	03	1
154	768	52653	743	53621	400	86916	376	90951	03	1
235	220	95	131	00	109	96***	080	00000	03	1
360	562	98883	520	80876	452	83893	400	89953	03	8
01										
001	754	66723	639	75831	580	76844	458	84929	03	8
030	400	00994	350	06998	310	04999	290	07910	03	8
384	774	59604	733	59631	725	58613	663	62**5	03	8
02										
062	500	84868							03	8
077	783	65682	770	64689	679	69743	657	68757	03	5
084	704	54574	634	61654	618	61655	585	64691	03	8
836	720	76990	600	83994	560	87995	456	95990	03	7
974	825	68683	740	72993	660	78999	636	78990	03	7
03										
026	720	27220	419	78620	230	16**0	184	26**0	03	2
171										
476										
743	336	59 0	263	37 0					03	2
808	230	31000	160	32 0					03	2
917										
953										
04										
018										
202	683	73767	474	88917	423	94994	410	94994	03	1
231										
270			317	06991	247	96995	214	95998	03	1
360	426	92997	318	98999					03	1
06										
011	600	60664	238	12992	211	15994	188	05997	03	8
180	185	11995	153	07993					03	5
260	890	07615	830	04637	777	01671	725	00743	02	8
610	641	57790	571	63833	474	72741	417	77798	05	8
07										
110	812	04523	767	00582	650	61688	500	78831	02	5
145	850	05634	810	04666	610	62873	572	**891	02	5
480	775	06000	615	57667	556	64714	516	67723	02	8
510	910	10525	870	08581	785	02632	700	55681	02	5
645	814	50514	780	50525	724	52577	676	55617	02	5
08										
509	400	76994	303	90990	192	95994	101	59***	03	1
536										
10										
034	790	34280	765	34220	473	87770	228	22**0	03	2
122	180	15 0	057	26 0					03	2
338	725	32050		97790	513	97790	195	17**0	03	2
384	809	02549	798	02647	764	01573	720	50678	03	5
419	713	31100	510	94760	405	80630	387	73570	03	2
633	800	03621	608	64752	400	89951	250	15995	03	5
866	696	51683	558	66734	443	25787	400	80834	03	5
11										
567	536	67712	355	85994					03	5
12										
375										
16										
080	342	90922	276	00997					02	8
420										
560										
596										
17										
606	780	26080	639	11720	549	04800	509	90700	02	2
21										
153										
169	773	71755							02	8
209	649	82	527	95	376	02***	236	02***	02	8
422	607	62651							02	8
802	723	75761	668	73796	521	82***	389	95***	01	8
818										
824										
834										
875										
882										

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
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	140				310	75788			690	78***			090	86***			02	8
357	KAUNAS	010	62645			35	56575			287	60611			539	75761			02	8
469	TAMBOV	190				350	79			790	73**9			170	89**0			02	8
887	MINSK	110				350	62631			810	65661			310	73767			02	8
889	SMOLENSK	160				390	70745			810	72761			230	84***			02	8
909	MOSCOW OBS					370	73	33	8	790	79***			140	88***	32	14	02	8
921	CHKALOV	90				270	87792			69*	80767			140	82887			02	8
925	KAZAN	130				310				730	*****			100	*****			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	10				420	60	29	22	950	54***	31	22	500	72***	32	24	02	8
644	CHERNOVITSY	130				430	52523			940	57571			510	72763			02	8
672	KISHINEV	200				460	58612			950	61667			470	73777			02	8
957	KNEV	140				380	63666			850	68714			330	75779			02	8
975	ODESSA OBS	170	62655			430	59635			920	62694			430	73819			02	8
979	SAMOLET	170	75775			340	70830			730	80**9			070	89**6			02	8
	USSR ZONE 4																		
073	VOROPONOVO	140	74753			380	63705			840	17761			300	81857			03	8
994	TUAPSE					390				890	62***			390	80***			03	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	079	29817			240	75767			660	76780			060	82***			02	8
072	SVERDLOVSK	070				230	78819	32	7	730	77809	26	3	020	85890	00	14	02	8
079	UFA	000				250	80821			660	75771			070	83867			02	8
159	IGARKA	150	88			340	71			706	74***			170	85***			02	8
178	NOVOSIBIRSK					190	59627			440	59674			920	68729			03	8
181	OMSK	080	6770			290	6972			730	71722			***	*****			03	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					5 0	51554	07	7	040	56606	21	6	***	*****			02	8
119	KARAGHANDA					380	6 641			800	*****			230	78*34			02	8
135	ASHKHABAD	140				470	03599			050	57653			***	*****			02	8
139	STALINABAD					510	04595			070	53677			630	72822			03	8
145	TASHKENT	180				480	00510			000	62641			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	150	65			380	62			850	66***			340	79***			02	8
630	CHARDZHOU	140				470	03511			000	50603			560	72***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					420				850	71**4			260	82**1			02	8
217	IRKUTSK	160				410	55 1	31	13	910	61**2	34	34	440	7***8			02	8
252	SKOVORODINO					370	70762			810	71762			240	82890			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	170				360	69 8			780	77**5			160	89**8			01	8
157	DIKSON	160				360	71 7			780	46***			190	87**0			03	8
238	IAKUTSK	120				260		31	9	620	*****	31	5	980	90***	01	9	02	8
848	BUKHTA PROV	190	58602			450	58681			980	59682			520	73859			02	8
982	AMDIERMA	220				430	71 6			880	73**5			300	82**8			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	048	57500			498	56360	23	13	024	41060	19	10	899	08000	23	38	02	2
648	HABBANIYA	039	45360			475	44260			989	25210			840	00980	23	45	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	018				155	13030			315	00***			574	70***			15	8
339	JODHPUR	017				156	13070			315	03640			578	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	017	15040			154	13640			315	03800			578	68***			15	8
807	CALCUTTA	015	18170			153	15			315	08700			576	64***			15	8
867	NAGPUR	016				155	12040			315	06680			583	61***			15	8
909	VERAVAL	015	25160			155	15110			317	09570			587	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	014				154	18500			317	10670			588	59***			14	8
149	VIZAGAPATAM	014	22170			154	17110			318	08030			589	58***			14	8
279	MADRAS	013	24210			153	15150			316	05050			581	60***			14	8
333	PORT BLAIR	015	24230			155	17090			***	*****			***	*****			15	8
371	TRIVANDRUM	010	26220			152	19160			317	12510			589	57***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	058	64560			508	49420			034	47930			921	23810			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	049	56622			463	57694			958	63731			788	75852			03	1
401	WAKKANAI	024	58647			427	71757			888	77777			664	90992			03	1
412	SAPPORO DCMO	034	54599			444	65694			924	71766			716	84998			03	1
580	MISAWA	043	50597	28	14	461	61652	28	31	958	66997	27	54	765	80997	28	27	04	1
582	AKITA	045	51564			462	61655			944	67732			751	79793			03	1
590	SENDAI DCMO	042	02558			466	56625			953	66731			759	77855			03	1
600	WAJIMA	039	03537			466	55607			958	62671			778	67839			03	1
635	NAGOYA	050		35	2	478	52999	27	24	975	60998	26	43	796	76997	25	50	05	1
646	TATENO	041	07508			470	54613			966	59681			813	63736			03	1
671	TOKYO	041	07552	04	6	474	51602	22	10	978	56998	26	36	811	73994	25	53	04	1
744	YONAGO	039	08032			479	53573			978	58691			806	74849			03	1
778	SHIONOMISAKI	044	12033			481	01565			984	58622			790	71749			03	1
808	ITAZUKE	040	10012	20	4	476	51564	26	30	975	60646	26	39	***	74791	26	40	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	156	14135			500	05024			064	54545			032	71734			02	8
390	M BLANCHE	158	14014	22	15	520	07647	26	15	094	00795	22	29	700	68834	24	34	02	5
625	AOULEF	510	00188			560	14583	36	3	192	05662			846	62714			02	5
715	TUNIS	145	16083	00		510	11566	22	7	098	00653	23	16	691	71846	28	22	14	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	129	11048			467	02539			007	58654			541	75802			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	064	71764	28	15	457	72837	31	9	920	75825	32	25	700	86976	31	41	03	1
133	KOTZEBUE	871	62671	34	13	480	62784	34	30	958	70995			761	*****			03	1
200	NOME	070	58622	07	6	481	60993	04	13	964	64993	33	17	786	76878	31	61	03	1
204	GAMBELL	061	57582			477	57689			973	60990			806	75998			03	1
219	BETHEL	027		30	10	478	56993	30	29	974	57998			807	74991			03	1
231	MCGRATH	059	62643	28	4	464	64714	35	24	940	72842			735	88993			03	1
261	FRBNKS WEEKS	052	67707	00		453	66714	34	10	924	74821	31	20	701	91990	33	26	03	1
273	ANCH MERRILL	038	66701	03	6	447	63691	02	26	924	73793	01	47	705	89996	35	54	03	1
291	NORTHWAY	054				447	66697	35	15	918	75773	35	16	694	92990			03	1
316	FORT RANDALL	053	02993	04	1	480	52534	36	9	982	57994	32	7	818	73990	32	6	03	1
350	KODIAK	027	01532			450	56614			938	63693			746	76991			03	1
361	YAKUTAT	024	57631	09	5	438	62726	10	5	916	70992	08	9	720	89999	34	24	03	1
381	JUNEAU	027	60661	10	2	436	65754	01	10	909	73822			694	88999			03	1
398	ANNETTE IS					421	67754	35	13	892	73854	36	37	682	84997			03	1
409	MASSACRE BAY	101	58							***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	044	03003	22	16	467	56629	23	26	954	66769	22	32	762	80998	22	54	03	1
485	FORT GLENN	015	8							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	072	19129	08	26	522	10002	10	19	048	03501	31	3	921	61766	30	12	03	1
208	CHARLESTON	091	06017	09	15	528	06992	19	5	042	00991	25	13	896	68997	28	29	03	1
211	TAMPA	080	15117	08	25	526	10990	12	22	049	03991	19	6	917	63704	29	20	03	1
219	ATLANTA	088				526	07994	19	23	043	00990	24	19	900	67724	27	36	03	1
231	NEW ORLEANS	073	16134	10	20	520	09071	17	23	044	03558	22	16	909	65710	22	24	03	1
240	LAKE CHARLES	064	13101			513	10052			040	03013			905	65705			03	1
250	BROWNSVILLE	057	17151	07	9	509	13118	16	25	038	04509	20	9	909	63689	27	15	03	1
253	SAN ANTONIO	061				504	13069	20	26	034	04512	22	23	901	63802	25	25	03	1
259	FT WORTH	054				496	11012	24	29	021	02531	23	47	885	64***			03	1
265	BIG SPRING	047				492	15021	24	22	019	02567	26	27	888	63994	25	32	03	1
270	EL PASO	040				487	10009	20	5	009	00544	22	29	868	66720	24	38	03	1
278	PHOENIX	036				480	07598	19	21	996	50996	21	27	845	69726			03	1
304	HATTERAS	093	02515	03	7	523	02990	19	12	030	54990	28	25	881	68990	30	35	03	1
317	GREENSBORO	092	00553			523	03994			034	53991			889	67994			03	1
327	NASHVILLE	072	07519	18	6	513	09993	22	40	031	50995	23	39	887	66744	26	42	03	1
340	LITTLE ROCK	063	06017	18	11	503	10990	21	35	025	02507	23	28	886	67726	24	41	03	1
353	OKLAHOMA CTY	047				486	12506			011	03999			874	64998			03	1
365	ALBUQUERQUE	039				482				997	50636	23	21	853	67731	25	58	03	1
386	LAS VEGAS	016				459	04597	19	18	968	55607	22	28	811	71749			03	1
394	SANTA MARIA	037	99999	30	7	470	51554	29	23	967	62753	29	27	785	78993	25	48	03	1
405	WASHINGTON	085	51588	19	21	509	51703	25	26	011	57757	28	41	849	69995	30	59	03	1
445	COLUMBIA	042				481	07652			999	00511			858	65995			03	1
451	DODGE CITY	021				464	10578			988	02991			848	65789			03	1
476	GRAND JUNC	055				472				977	53615	22	30	816	71845			03	1
486	ELY	014				450				953	58616			781	76792			03	1
493	OAKLAND	029	05028	27	13	457	53558	28	18	951	64683	29	24	760	81992	30	32	03	1
506	NANTUCKET	081	68754	27	4	478	67811	28	16	958	69734	31	54	764	79854			03	1
518	ALBANY	079	67703	17	10	484	59994			976	63731			795	76898			03	1
520	PITTSBURGH	072				503	01999	25	40	009	55990			853	69993			03	1
528	BUFFALO	059				483	51707			983	58998			818	72997			03	1
534	CHICAGO	042				476	05991			987	54612			831	69995			03	1
536	TOLEDO	055				486	02996			994	54999			810	69995			03	1
553	OMAHA	025				457	02633	25	22	974	00996	22	23	831	67994			03	1
562	N PLATTE	024				451	06996	13	3	968	51990	25	18	816	69784	26	54	03	1
576	LANDER	008				442				950	54664	23	36	786	74996	24	64	03	1
597	MEDFORD	019				447	55581	22	16	937	66701	26	29	736	86917	28	40	03	1
600	SABLE ISLAND	039	60658			441	70748			903	78847			684	85941			03	1
606	PORTLAND	081	68754	27	4	478	67811	28	16	958	69734	31	54	764	79854			03	1
655	ST CLOUD	023				444	51629	27	7	951	55998	27	12	788	71794	25	52	03	1
662	RAPID CITY	019				441	06601	22	17	951	53696	27	38	803	72991	27	43	03	1
681	BOISE	012				444	52618			938	65723			745	83997			03	1
734	SAULT MARIE	029				449	57586	26	44	943	55719			777	72996			03	1
747	INTL FALLS	033				444	54649	36	6	941	60671	27	26	766	74819	26	56	03	1
764	BISMARCK	036				440	54591	18	7	942	58715	23	17	768	75818	24	30	03	1
768	GLASGOW	030				430	64662	18	12	926	61675	24	30	743	78827			03	1
775	GREAT FALLS	029				432	70738	19	3	921	61673	23	35	734	82912			03	1
785	SPOKANE	006				425	58583	22	16	910	69741	24	20	703	87936	23	23	03	1
798	TATOOSH IS	508				414	57597	30	9	899	68718	20	5	689	89990	30	16	03	1
807	ARGENTIA	501				397	69742			864	78871			633	91997			03	1
815	STEPHENVILLE	019	65683	33	19	414	75784	34	37	874	79864	33	13	644	90996	29	9	03	1
816	GOOSE	036	82902	28	10	412	82919	36	26	862	88942	34	33	627	92991	23	19	03	1
836	MOOSONEE	030	70731			426				901	68739			494	83929			03	1
867	THE PAS	049				440	72794			903	72793			690	86958			03	1
879	EDMONTON	050				432	75784	32	4	903	72757	26	15	687	88999	25	38	03	1
896	PRINCE GEORG	037				426	73761	05	7	898	71743	20	12	683	87921	22	13	03	1
906	FT CHIMO	101	43							***	*****			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	039	78822			423	76811			877	82877			631	95997			03	1
909	UP FROBISHER	018	84880	34	11	395	82863	32	12	840	87937	34	9	583	99994	33	6	03	1
913	CHURCHILL	033	82856	25	7	415	76819	28	21	871	81861	28	20	633	95990	30	29	03	1
915	CORAL HARBOR	019	90994			394	81990			843	84990			599	95997			03	1
917	EUREKA	024	81843	34	17	408	76806	09	9	872	75836	14	15	652	90992	16	40	03	1
918	ARCTIC BAY	020	88929			392	70759			840	84891			590	98999			03	1
924	RESOLUTE																		
926	BAKER LAKE	010	84798			384	83871			829	84902			588	95990			03	1
934	FT SMITH	037				422	772			884	78821			688	88961			03	1
938	COPPERMINE	030	85969			397	82934			848	86962			598	96996			03	1
945	FORT NELSON	050				434	74783			893	79849			670	87919			03	1
964	WHITEHORSE	050				443	69725	34	17	909	75797	35	32	684	91998	34	40	03	1
968	AKLAVIK	028	69711			420	74761			881	80824			654	88914			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	055				445	77802			904	77912			683	90962			03	1
072	MOULD BAY	101	44							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	027	91993			401	79849			855	81907			634	94993			03	1
090	CLYDE RIVER	013	83877	00		387	78814			844	80849	15	8	614	88996	15	56	03	1
109	PORT HARDY					418	60635			900	69817			692	85951			03	1
188	MINGAN L PT	087	79869	29	10	434	76857	34	26	889	81924	29	27	658	89997	32	76	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	055				507	10005			033	04518			906	62696			02	1
644	MERIDA	057	24222			517	14121			047	06521			926	59999			03	1
649																			
679	TACUBAYA	028				495				036	07027			915	61693			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	039	12041	34	19	507	01518	34	30	008	58998	34	37	***	*****			03	1
325	HAVANA C B																		
355	CAMAGUEY	057	19187			512	12082			040	05658			920	59769			03	1
367	GUANTANAMO	101	59							***	*****			***	*****			06	1
501	SWAN ISLAND	052	23184			509	13092			039	06641			916	59993			03	1
526	SAN JUAN PR	049	22188	04	18	506	12077	04	24	032	04578	04	27	914	57996	35	12	03	1
806	ALBROOK FLD	036	22191	35	14	493	15098	05	27	027	08527	05	19	917	57673	21	22	03	1
967	CHAGUARAMAS	101	45							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	101	59							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	029	18177	35	4	483	10079	15	17	006	01004	16	27	879	60642			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
22														
318	570	08											02	8
357	889	030			148	05							02	8
469	570	98 8											02	8
887	840												02	8
889	700	992											02	8
909	540	02	32	13									02	8
921	101	50											02	8
925	101	43											02	8
23														
625														
644	100	96											02	8
672	020	01											02	8
957	840	99											02	8
975	998	7 1											02	8
979	20	04 1											02	8
24														
073	101	50											03	8
994	101	43											03	8
25														
058	570	97											02	8
072	410	96	32	6									02	8
079	101	50											02	8
159	101	43											02	8
178	101	50											03	8
181	101	50											03	8
26														
107	110	49											02	8
119	650	98											02	8
135	101	50											02	8
139	250	94											03	8
145	101	43											02	8
617	810	53											02	8
630	170	91											02	8
27														
213	760	00 7											02	8
217	950	03 8											02	8
252	710	99 2											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	589	06											03	8
238	101	43											02	8
848	101	50											02	8
982	101	50											01	8
40														
427	112	65520	25	85	994	32 0			360	00**0			02	2
648	026	50 0	22	87	873	22 0	73	56	279	17**0			02	2
42														
182														
339	939	96			198	17							15	8
475														
807														
867	950	91											15	8
909	950	87											14	8
43														
063	963	88											14	8
149	961	86			233	06							14	8
279	959	81											14	8
333	101	50											15	8
371	968	81			243	03							14	8
45														
005	172	75510			072	42 0			466	99**0			00	5
47														
212	101	55											03	1
401	101	43											03	1
412	828	02999											03	1
580	903	02992			772	98997			263	*****			04	1
582	894	00991			759	99994			221	02998			03	1
590	101	59											03	1
600	926	98999			797	01990			269	02998			03	1
635	948	95993			780								05	1
646	028	84996			950	81999			477	96999			03	1
671	973	94990			853	01995							04	1
744	964	97999			833	02990			275	09991			03	1
778	971	89994											03	1
808	976	90900			845	00900							03	1
60														
155	101	43											02	8
390	932	96 1			193	08 2							02	5
625	950	922		0	21	506	40						02	5
715	929	95 4			189	11 0							14	5
62														
366	067	95 4											15	5
70														
026	810	07995	31	33	647	07993							03	1
133	101	50											03	1
200	922	05994			741	11999			182	05998			03	1
204	955	02998			775								03	1
219	965												03	1
231	880	03990			731	00991			200	02996			03	1
261	804	00992	36	40	667	01991	32	56	146	02992	32	74	03	1
273	826	96990			702	98999			178	02993			03	1
291	783	01998			650	00990							03	1
316	983	98999	28	38	822	03990	29	46					03	1
350	101	50											03	1
361	820	01992	30	54	021	98995	32	42					03	1
381	802	03990			672	98997							03	1
398	799	01995			673	98990							03	1
409	101	58											03	1
439	904	97991											03	1
485	101	58											03	1
72														
202	138	87988	26	87	008	10993	26	50	389	24990	28	33	03	1
208	088	95991			931	08998			318	20992			03	1
211	127	89989			994	09993							03	1
219	087	96990			937	07990			331	19996			03	1
231	110	92992	23	53	969	10992	23	56	356	21999			03	1
240	110	91993			974	10994			367	17995			03	1
250	120	90991	28	13									03	1
253	114	90990	27	67	978	10999							03	1
259	085	92990			941	13995							03	1
265	093	91995	25	31	949	12995			342	*****			03	1
270	070	93990											03	1
278	030	95992											03	1
304	066	95990	28	52	919	10997							03	1
317	075	95990			928	09997			333	17991			03	1
327	070	97993	26	42									03	1
340	085	91998	28	41	946	10996	27	44	351	16995	76	14	03	1
353	072	94991			927	13998			322	15999			03	1
365	051	93994			902	14991							03	1
386	976	98999											03	1
394													03	1
405	025	97990			867	13992			265	15996			03	1
445	052	93993			909	12995			311	16990			03	1
451	035	96990			881	14999			281	18993			03	1
476	989	96993			839	08999			277	14990			03	1
486	930	01992			777	06990							03	1
493	903	98990	30	37	775	00998	26	43					03	1
506	909	00992			763	07998			189	08990			03	1
518	954	97998			794	16993							03	1
520	101	50											03	1
528	989	98995			826								03	1
534	011	97992			848	17991			244	16997			03	1
536	010	97997			854	15996			252	15998			03	1
553	016	96996			864	11993			274	14994			03	1
562	989	00990			840	07993			255	17992			03	1
576	101	50											03	1
597	851	98992			717	98990							03	1
600	824	92995			721	93992			249	*****			03	1
606	909	00992			748	07998			189	08990			03	1
655	965	97993			804	09995			232	*****			03	1
662	964	00991	25	80	805	04999			244	*****			03	1
681	868	02992			735	98991			215	*****			03	1
734	943	98999			776	11996							03	1
747	928	98996	26	88	769	07999			210	*****			03	1
764	918	01999	25	81	760	06994			206	*****			03	1
768	867	06998			711	06990			165	*****			03	1
775	848	05998			704	01997							03	1
785	805	01999			672								03	1
798	810	97992	32	36	690	98994	29	29	170	*****			03	1
807	745	96990			670	92995							03	1
815	752	97994	31	33	629								03	1
816	729	00998	26	18	604	00990			123	*****			03	1
836	831	98999			682	05994							03	1
867	101	50											03	1
879	791	06996	24	7	642	01991	25	26	119	02996	27	43	03	1
896	796	04998	15	18	660	98992	29	21					03	1
906	101	43											03	1
907	710	05999			570	00990							03	1
909	677	01993			541	00994							03	1
913	711	06999			562	02994	28	41					03	1
915	672	06996											03	1
917	749	06998	16	55									03	1
918	666	04991			520	04995							03	1
924	678	05996	12	22	534	04990	12	22	974	10992	14	10	03	1
926	669	05990											03	1
934	766	06992											03	1
938	683	02999			544	02991			006	99999			03	1
945	776	09992			605	06993			070	*****			03	1
964	777	04994	32	25	639	00990	33	47					03	1
968	761	04994												
74														
043	774	08991											03	1
072	101	44											03	1
074	718	06994			557	08996			975	11996			03	1
090	101	43											03	1
109	821	98993			696	98997							03	1
188	775	00994			646	99993			150	98995			03	1
76														
491	120	89992			986	09999			373	22992			02	1
644	144	89944			102	07991							03	1
649														
679														
78														
016														
325	151	86999	26	83	035	05995	23	40	422	23999	26	20	03	1
355	147	85998			027	04998			397	27997			03	1
367	101	59											09	1
501	148	86999			026	05996			400	26991			03	1
526														
806	101	50											03	1
967	101	45											03	1
91														
066	101	59											03	1
182	188	86937			987	06995							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
22										
318	995	89912	995	89912	906	76798	806	75751	02	8
357	002	62645	974	12633	935	60616	880	55578	02	8
469	005	79837							02	8
887	985	67697	873	62623	823	62623	787	63679	02	8
889	989	73754	755	81917	735	47733			02	8
909	000	81812							02	8
921	998	79815	99	79815	850	77792	740	70758	02	8
925	902	83844							02	8
23										
625	975	00002	975	05954	869		718	59***	02	8
644	984	48605	936	51524	878	51510	820	52529	02	8
672	013	62642	976	63667	912	58603	777	58637	02	8
957	995	69723	884	63662	865	63663	783	66691	02	8
975	018	62585	966	62655	916	59614	793	59665	02	8
979	03	75818	915	80820	739	80**0	625	84**3	02	8
24										
073	000	74812	928	63674	776	63715	604	68762	03	8
994	007	04020							03	8
25										
058	004	79810	994	79813	949	79814	882	84661	02	8
072	970	81848	912	84874	827	76783	756	76783	02	8
079	986	81835	941	80829	810	76785	738	76785	02	8
159	017	87							02	8
178	003	60610	943	54607	915	55623	803	63700	03	8
181	99	65680	857	68709	849	19721	809	68700	03	8
26										
107	924	53578							02	8
119	850	505 1	934	55577	782	66686	711	68727	02	8
135	991	00523	936	08527	822	02622	727	54636	02	8
139	926	01554							03	8
145	970	52523							02	8
617	012	65661	960	64 2	948	62***	868	62***	02	8
630	994	02515							02	8
27										
213	942	82 1							02	8
217	960	65682							02	8
252	968	70762							02	8
28										
155	020	74758							01	8
157	401	71436							03	8
238	007	00014							02	8
848	024	58601	870	59625	854	59634	766	58661	02	8
982	023	73751	700	08 4	686	93769	672	59976	01	8
40										
427	017	55510	006	57500	978	57470	944	60260	02	2
648	009	46380	961	42300	943	44300	856	45370	02	2
42										
182	996	13080	962	17070	635	12030	367	00000	15	8
339	995	18500	947	19000	918	17040	870	16060	15	8
475	009	13060	986	17020	425	82***			15	8
807	017	15100	979	21030	911	13570	832	15***	15	8
867	983	20080	965	22050	762	05500	715	07670	15	8
909	016	24170	990	25130	955	24100	760	06020	14	8
43										
063	953	20090	785	11500	740	11580	475	60***	14	8
149	010	23170	542	53600	317	85***	250	91***	14	8
279	013	26210	920	18180	675	08080	670	03030	14	8
333	014	26230	440	65					15	8
371	004	26220	960	26180	837	18140	725	14010	14	8
45										
005	017	63580	992	64530	980	64520	920	59490	00	5
47										
212	012	55614	985	57636	568	68808	480	76865	03	1
401	009	58433	925	66704	873	69735	747	76809	03	1
412	011	54591	937	60646	837	66701	708	71762	03	1
580	012	00563	962	53663	780	66705	742	65782	04	1
582	016	50554	792	05594	749	06571	600	72791	03	1
590	011	03554	961	00577	735	64705	600	74819	03	1
600	015	05513	971	01549	904	53572	772	59645	03	1
635	017	06012	005	03997	913	00991	636	64995	05	1
646	012	08008	967	03543	832	54628	817	51631	03	1
671	015	07546	950	05583	874	00571	840	51625	03	1
744	014	08036	948	05000	929	02527	820	54607	03	1
778	007	12044	973	11031	731	56617	652	60646	03	1
808	014	11014	756	57713	600	67712	566	67712	03	1
60										
155	013	15140	980	13107	945	11102	885	08061	02	8
390	016	12024	007	14013	989	14006	977	14524	02	5
625	980	08543	960	15551	905	12958	887	14584	02	5
715	017	16109	950	12021	885	13511	778	08584	14	5
62										
366	007	12051	745	54572	668	61713	654	61691	15	5
70										
026	036	76807	941	70754	757	76823	727	74793	03	1
133	028	69727	018	63672	881	60768	752	68783	03	1
200	027	67691	010	58612	976	57647	910	59752	03	1
204	023	56575	931	56604	824	56744	793	58994	03	1
219	023	61997	002	60999			965	53994	03	1
231	010	76821	007	62651	982	61648	812	65788	03	1
261		69711	986	62668	658	76889	513	89007	03	1
273	010	67702	982	64694	963	59652	894	61718	03	1
291	951	75796	945	76805	930	69735	843	66697	03	1
316	017	02001	959	02996	905	51563	835	52607	03	1
350	008	01534	863	55593	738	66684	664	60744	03	1
361	008	63663	985	54642	950	56644	937	56694	03	1
381	010	69734	005	61661	987	58663	944	60725	03	1
398	002	60662	996	59653	970	60694	888	66713	03	1
409										
439	008	03004	921	51627	817	59633	766	62734	03	1
485										
72										
202	025	21134	882	10079	860	10031	840	10544	03	1
208	032	04509	984	07038	926	04018	908	06657	03	1
211	028	15102	987	16102	880	08043	865	07033	03	1
219	996	05533	982	08604	909	04669	896	08663	03	1
231	026	15137	814	07053	793	04008	774	10631	03	1
240	023	10081	990	14110	872	10092	840	10031	03	1
250	020	16141	872	13113	663	03584	578	55644	03	1
253	994	06031	975	12531	904	09056	880	08502	03	1
259	999	06 1			805	10***	664	00573	03	1
265	927	07522	903	07519	882	14034	863	15029	03	1
270	880	07007	878	10021	867	11013	808	10530	03	1
278	973	09511	962	12525	803	05583	768	02693	03	1
304	035	04501	940	50541	924	01706	882	03993	03	1
317	001	50567	985	04566	972	04587	922	01599	03	1
327	005	07522	908	07598	898	10992	588	59726	03	1
340	014	04504	984	08018	943	07026	908	06519	03	1
353	970	02524	938	04511	892	07572	884	11023	03	1
365	834	04562	826	06563	760	04585	628	56758	03	1
386	930	08591	925	08574	681	56599	612	60624	03	1
394	005	07048	005	07048		0****	977	07039	03	1
405	030	00563	950	52651	896	54652	881	50724	03	1
445	987	05558	884	08661	817	06651	800	06501	03	1
451	916	05536	887	12533	820	12631	597	56742	03	1
476	846	59623	819	57631	784	02572	576	66683	03	1
486	795	53568	400	87934	248	08998	136	07996	03	1
493	010	06026	869	52547	655	67766	600	73800	03	1
506	031	70744	015	68743	946	69767	818	65818	03	1
518	021	68727	960	66716	922	62761	895	62790	03	1
520	980	53581	969	01583	943	04697	639	58998	03	1
528	995	54614	960	52636	877	50707	710	58751	03	1
534	994	01543	955	50576	940	05621	890	07650	03	1
536	997	52564	971	51562	948	03648	932	05662	03	1
553	972	04532	923	02568	821	01679	808	06675	03	1
562	907	55604	896	01618	865	05699	766	05990	03	1
576	814	51617	808	00583	732	52642	525	72791	03	1
597	959	50714	945	01004	613	73807	491	87927	03	1
600	015	59648	750	77806	734	76818	711	78839	03	1
606	031	70744	015	68743	946	69767	818	65818	03	1
655	969	62632	957	54571	833	01641	813	01691	03	1
662	889	61644	873	05519	864	06557	843	05635	03	1
681	903	01570	780	58630	640	68836	486	85942	03	1
734	983	53552	944	51544	772	63642	755	57603	03	1
747	967	64684	902	63653	884	55593	824	54705	03	1
764	949	69723	946	67727	907	68727	866	58602	03	1
768	929	68722	897	71758	862	68714	823	53586	03	1
775	872	68709	831	72756	815	71742	788	53574	03	1
785	915	55561	827	58597	727	67692	673	70789	03	1
798	993	01001	000		933	52551	634	74772	03	1
807	998	59655	898	66708	744	75851	615	84906	03	1
815	007	64686	830	77792	809	76790	750	7782*	03	1
816	010	81904	938	84903	915	80871	845	82928	03	1
836	011	70723	952	71741	909	67693	825	67693	03	1
867	983	80843	968	78845	932	78848	883	73798	03	1
879	931	81856	919	78820	801	69713	636	78805	03	1
896	928	74784	913	73769	885	67701	765	75771	03	1
906										
907	014	77824	957	80847	930	77811	880	74798	03	1
909	005	84886	060	80865	876	82871	826	81867	03	1
913	013	84871	960	78803	745	80832	663	82881	03	1
915	000	90994	962	82995	920	83996	890	81990	03	1
917	010	82853	952	76805	879	76804	866	75794	03	1
918	007	88947	918	85903	900	82873	963	80855	03	1
924										
926	003	86892	618	86941	400	04992	368	05998	03	1
934	987	88993	941	72787	793	74771	752	76795	03	1
938	014	86971	952	84941	912	84946	882	81927	03	1
945	969	83877	941	75782	910	73784	584	82853	03	1
964	928	74784	913	73769	885	67701	765	75771	03	1
968	010	68707	908	64702	890	73764	868	74762	03	1
74										
043	011	69748	998	69745	803	74779	754	77801	03	1
072										
074	008	92996	986	89941	958	38907	795	78847	03	1
090	003	84872	971	80836	924	82854	824	76795	03	1
109	998	53560	971	52579	775	63764	450	88988	03	1
188	020	79860	917	83896	870	76847	692	81929	03	1
76										
491	981	17051	912	14531	862	10548	852	10504	02	1
644	017	22204	981	22185	784	09084	735	08026	03	1
649										
679	775	14064	686	00515	485	62737	444	67702	03	1
78										
016	025	13058	763	55552	737	58755	690	58999	03	1
325										
355	006	19173	990	20186	832	11072	806	11566	03	1
367										
501	017	24197	948	19152	828	11088	815	12501	03	1
526	015	24183	945	18164	770	08054	640	03665	03	1
806	013	22209	680	07047	636	05644	620	04995	03	1
967										
91										
066										
182	010	19197	985	19165	400	70768	284	89967	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
22										
318	781	75781	719	76791					02	8
357	859	55567	742	58601	731	59607	651	62631	02	8
469										
887	727	63647	522	72744	429	82864			02	8
889										
909										
921										
925										
23										
625	650	61	240	01					02	8
644	635	63651	595	64674	467	75804			02	8
672	695	62666	622	63688					02	8
957	597	70725							02	8
975	522	71818	234	07 8	164	07**8			02	8
979										
24										
073	451	87890							03	8
994										
25										
058	790	76689							02	8
072	405	92958							02	8
079	708	75771	631	75731	50	83851			02	8
159										
178	790	62707	730	67733	686	70737	630	75778	03	8
181	799	18689	756	67698	673	73742	652	73763	03	8
26										
107	718	55607	682	57612	472	77817	314	95***	04	8
119	628	74784	551	74797	448	83885	332	95***	02	8
135	636	63685							02	8
139										
145										
617	740	64	601	72	450	83***	299	53***	02	8
630										
27										
213										
217										
252										
28										
155										
157										
238										
848	736	53661							02	8
982										
40										
427	740	41290	716	44090	681	39150	644	37130	02	2
648	709	25220	631	20150	427	84800	375	74690	02	2
42										
182	271	00							15	8
339	775	05540	660	01680	568	60***	355	89***	15	8
475										
807	611	53640	555	57	362	86***			15	8
867	250	95							15	8
909	730	10550	668	08560	554	54570	250	95***	14	8
43										
063	350	79	330	81	250	97***			14	8
149	200	06							14	8
279	232	92							14	8
333										
371	200	03							14	8
45										
005	835	48410	808	43360	793	43330	757	46140	00	5
47										
212	101	56							03	1
401	649	79831	560	84995	457	96990	387	98999	03	1
412	599	77815	580	77827	545	80990	529	82990	03	1
580	675	67995	400	90990	305	02998	235	98997	04	1
582	400	88995	329	98995	288	01994	251	02990	03	1
590	564	76841	460	78871	430	81918			03	1
600	611	66736	576	70787	483	89995	301	99995	03	1
635	556	74994	517	74998			384	90990	05	1
646	716	79681	584	61714	489	74741	337	82998	03	1
671	800	50708	650	60990	550	69992	536	68998	04	1
744	780	54628	650	62731	548	72812	520	72823	03	1
778	565	65691	444	77803	403	82997	365	87990	03	1
808	400	85928	344	90982	310	89990	282	92996	03	1
60										
155	800	01525	720	53535	590	62625	522	69706	02	8
390		13573	930	12565	911	12565	867	09625	02	5
625	835	14584	709	05664	669	02685	648	00707	02	5
715	675	52672	650	52687	524	68813	502	71846	14	5
62										
366	442	81867	400	88938					15	5
70										
026	596	82941	548	83995	508	85977	452	90000	03	1
133	707	70855	580	76995	513	76995	101	58***	03	1
200	768	65993	677	63797	572	69444	536	72841	03	1
204	777	55994	644	60998	435	84952	400	87935	03	1
219	788	58993	748	56994	650	60996	120	63996	03	1
231	570	98714	400	87998	379	89995	255	08994	03	1
261	400	00990	234	02997	085	01998			03	1
273	619	78858	514	88974	450	93997	400	94995	03	1
291	520	89927	400	0*990	354	04997	150	98997	03	1
316	804	52 0	740	55701	666	59995	642	59995	03	1
350	536	70812	480	78994					03	1
361	866	61692		67828	619	77905	503	89945	03	1
381	755	70784	740	70781	654	77861	607	78927	03	1
398	639	74874	445	90990	400	96993	144	97993	03	1
409										
439	664	69786	594	73996	578	73996	411	90990	03	1
485										
72										
202	820	09044	768	07040	746	07553	722	05001	03	1
208	724	50999	456	73862	417	78868	400	80892	03	1
211	854	10622	819	10990	582	55722	568	56666	03	1
219	799	03991	745	03990	561	60781	548	62690	03	1
231	650	51543	400	78823	352	83943	180	08996	03	1
240	810	11078	618	53575	606	54619	546	61639	03	1
250	554	58634	456	68751	400	74992	101	68***	03	1
253	860	14071	812	13034	576	56663	517	63708	03	1
259	538	62753	465	67994	400	76996	310	90990	03	1
265	765	08516	745	06598	674	02662	634	51706	03	1
270	674	51557	627	54697	608	55632	425	72765	03	1
278	570	62791	550	63685	476	72754	400	79821	03	1
304	582	59993	400	79999	334	89995	236	06995	03	1
317	900	02674	585	59990	400	80990	336	89996	03	1
327	565	60667	522	65675	400	80813	340	89928	03	1
340	894	09623	789	07635	761	06001	723	02503	03	1
353	846	12509	790	09634	400	76998	328	89998	03	1
365	592	59999	533	63808	468	70778	447	72878	03	1
386	400	84881	362	88925	243	07995	220	07990	03	1
394	802	54589	645	66766	623	67837	577	71815	03	1
405	635	61797	400	81997	348	89990	208	14992	03	1
445	660	54581	643	53731	400	78991	319	90990	03	1
451	400	79896	340	89985	132	10998	062	14995	03	1
476	460	75894	400	82991	343	90990	230	07998	03	1
486										
493	541	79893	400	89996	175	01997	170	01993	03	1
506	792	64705	748	65735	736	66718	578	72794	03	1
518	827	57992	810	57757	792	58691	668	65739	03	1
520	454	73996	101	55	101	68***	064	45***	03	1
528	640	63995	586	63990	400	82998	350	90990	03	1
534	718	53727	690	54587	615	60613	585	64686	03	1
536	599	59999	400	81991	345	90990	203	16993	03	1
553	488	68857	400	80884	344	89955	220	11999	03	1
562	646	56771	605	60709	400	82904	351	90963	03	1
576	453	78998							03	1
597	430	95993	400	96995	223	03997	163	01995	03	1
600	680	78488	638	80874	597	80885	431	90983	03	1
606	792	64705	748	65735	736	66718	578	72794	03	1
655	575	65817	400	80864	338	90962	231	12996	03	1
662	735	53666	707	53693	602	61783	400	84995	03	1
681	433	88935	400	93990	340	00995	277	03990	03	1
734	742	53654	622	61778	542	70996	460	77892	03	1
747	791	55645	545	71754	400	84886	354	90941	03	1
764	802	51664	542	71823	463	79913	400	87998	03	1
768	795	54673	644	66701	415	90933	400	92995	03	1
775	755	56674	450	88985	400	95996	287	06991	03	1
785	579	78878	485	89943	400	00990	355	03999	03	1
798	510	87919	400	94998	113	02997			03	1
807	400	98998	172	91996					03	1
815	655	81907	608	84909	580	84909	505	90943	03	1
816	810	81911	780	82934	731	82923	660	85952	03	1
836	747	71739	720	67718	651	71795	512	83924	03	1
867	734	70765	454	90000	101	55***			03	1
879	617	78810	564	82882	400	98990	284	08991	03	1
896	593	82857	578	81841	470	90951	400	95591	03	1
906										
907	591	90941	400	03993	345	08992	242	01991	03	1
909	660	90941	400	00990	340	01095	101	58***	03	1
913	613	85891	561	90933	400	02991	335	10993	03	1
915	593	88995	400	05990	345	09996	275	04998	03	1
917	836	74791	568	83862	502	90931	400	98999	03	1
918	734	83888	650	86919	599	90968	425	06990	03	1
924							343	08996	03	1
926	265	04995	101	67	082	70***			03	1
934	735	75797	682	78822	635	81859	578	84873	03	1
938	668	87975	400	02999					03	1
945	467	89948	400	96998	270	12998	187	04996	03	1
964	750	73753	650	78822	520	90942	400	00995	03	1
968	808	72748	644	84861	615	81821	484	89929	03	1
74										
043	607	81989	585	81889	400	01991	290	08998	03	1
072										
074	557	90993	400	03990	93	12890	101	58***	03	1
090	628	84929	578	84947	634	95995	400	97994	03	1
109	400	93992	325	98995	162	00990	101	47***	03	1
188	494	90990	400	98997	384	99997	342	97694	03	1
76										
491										
644	675	06624	529	58994	514	58991	400	73851	03	1
649	837	11055	816	10067	736	07004	723	06509	02	1
679	400	72755	144	17990	078	26995	065	21996	03	1
78										
016	651	58999	585	62995	101	58***			03	1
325	768	09043	756	09625	695	05149	657	02584	03	1
355	478	62785	400	71996	215	05994	073	25996	03	1
367										
501	689	05643	400	71994	202	88995	226	03996	03	1
526										
806	593	04646	555	00643	485	59695	400	70994	03	1
967										
91										
066										
182	169	08999	143	16998	129	18990			03	1

JANUARY 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
275	JOHNSON IS	016	23173	27	20	370	12020	28	18	997	06990	26	16	883	54995	31	42	03	1
700	CANTON	024	27212	09	8	488	18085	11	20	027	09999	10	13	921	53991	15	6	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	047	27220			508	19123			048	07047			923	56727			03	1
328	BAGUIO	044				010	21187	02	7	058	15081	04	4	964	51625	05	6	03	1
645	CEBU	040	27278			502	18148			044	09038			937	54698			03	8
836	ZAMBOANGA	028	29223			492	14104			020	07047			916	57644			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	013	15146			457	05054			971	50524			826	67747			03	1
037	0 360 700	084	06501	36	23	513	54574	34	15	014	56713	30	42	856	68990	31	71	03	1
041	0 450 160	042	12065			370	00610			400	59641			422	74834			02	5
044	0 440 410	522				408	53571	27	46	904	59995	26	76	736	69993	75	42	03	1
051	0 539 185	523				410	29190	23	29	907	09880	21	34	719	74580	19	45	02	5
053	0 527 355	578				348	53555	08	24	845	61642	14	38	670	77821	20	45	03	1
055	0 565 510	524				390	64663			862	75783			656	83887			05	7
062	0 600 200	551				385	35340	12	37	886	15110	13	44	711	82750	14	52	02	2
063	0 620 330	556				376	51558	12	28	873	61712	14	42	693	77857	14	47	03	1
134	1 300 400	060	13094	07	14	502	03005	08	9	017	50691	02	12	874	66994	34	18	03	1
144	1 400 420	072	08052			505	00533	33	24	015	53992	36	30	858	73864	01	30	03	1
235	2 386524	032	05			459	54			949	65***			761	77***			03	1
360	3 660 020	125	00569	01	9	400	60667	36	4	887	63727	32	16	402	73811	30	73	02	5

JANUARY 10

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	100	00551			390	59633			857	65752			383	74851			03	8
030	TROMSO	259	61650			500	63686			962	69748			388	84895			03	8
384	GARDERMOEN	256	60617			480	66661			949	61619			446	78789			03	8
415	SOLA	173	00531			470	52542			999	57584			550	74743			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	272				490	67683			933	69716			405	77826			03	8
077	STOCKHOLM	285	66691	07	5	505	67712	04	10	947	72776	01	12	376	81866	34	84	03	5
084	GOTEBORG	240	55585			500	59613			007	59601			538	74751			03	8
836	SODANKYLA	284	71990			509	69722			955	70992			380	84995			03	7
974	HELSINKI MAL	210	74991			462	71991			880	77997			238	87995			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	006				440	32320	21	37	943	17170	21	31	772	87860	18	33	03	2
026	STORNOWAY		47430	19	35	437	29260	19	46	938	18***	23	48	***	*****			03	2
171	LEUCHARS	026	48420			463	38290			972	21100			809	91820			03	7
476	DOWNHAM MKT	048	42420	23	15	486	43230	21	26	997	23020	20	22	841	98780	28	20	03	2
743	LARKHILL	061	45450			499	43120	27	19	018	33080	33	24	***	*****			03	2
808	CAMBORNE	057	48450	24	9	494	40080	26	29	005	31780			858	98770	34	27	03	2
917	ALDERGROVE	029				464	36320	25	51	975	28040	25	62	822	96840	27	76	03	2
953	VALENTIA	040	52510			479	43140			998	32230			850	99920			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	536				396	51530	12	43	895	60632	15	26	717	75771	17	25	03	1
202	THULE	505				405	60661	13	23	886	70734	15	49	678	84876			03	1
270	NARSSARSUAQ	533				390	55662	10	9	878	67721	11	10	***	*****			03	1
340	SCORESBYSUND	111	54558			375	61993			834	71996			288	77996			03	1
360	ANGMAGSSALIK	566				209	59617	06	29	687	64664	10	29	161	80998	13	18	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	521	99999			305	01524			846	56602			387	71776			03	8
180	KOBENHAVN	219	53558	10	27	440	57597	05	7	999	59994	32	20	528	74996	32	33	03	5
260	DE BILT	163	04031			500	05677			062	53623			631	71732			02	8
447	UCCLE	175	04031			509	05011			074	53576			650	70742			03	8
610	PAYERNE	230				535	00005			060	56569			605	73749			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	186	08080	27	6	500	00541	27	10	052	55642	27	13	624	71827	02	30	02	5
145	TRAPPES	180	08071	20	4	510	03501	24	13	064	53675	24	14	631	72927	25	18	02	5
190	STRASBOURG	187	02011			520	02005			062	54596			638	69734			02	8
480	LYON	194				520	02003			069	55577			632	71755			02	8
510	BORDEAUX	201	07071	24	2	525	00504	30	6	061	58639	30	8	583	76848	32	2	02	5
645	NIMES	188	08074	31	11	530	04025	01	15	091	53552	02	8	677	68705	21	7	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	038	15145	19	30	482	05027	21	51	991	50611	20	56	851	65723	20	55	03	1
536	PORTELA	214	09089			545	02572			092	54669			687	66992			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	061	40370			501	38310	25	12	006	25140	30	16	846	92850	29	39	08	2
338	HANNOVER	055	41380	29	6	489	37 0	33	12	995	22210	31	16	835	81840	31	24	03	2
384	TEMPELHOF	176	00008	09	10	477	51510	04	7	008	58591	32	29	547	73787	32	32	03	5
633	WIESBADEN	150	01012	27	4	483	07645	23	12	054	52991	26	9	606	75811	26	28	03	5
672	ERLANGEN	188				505	00511			052	53674			613	72829			03	8
866	MUNCHEN RIEM	204				515	00524	22	22	052	55624	29	24	606	72752	30	20	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	179	02536			493	00651			028	56681			587	74788			03	5
567	PRAHA KBELY	173				500	0513	30	13	020	55577			586	70734			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	191	02004			508	51523			055	55637			614	71744			00	8
240	ROMA CIAMPNO	186	12063			518	50501			081	51704			669	68767			02	8
560	CAGLIARI ELM	165	11081			515	06677			081	50**7			669	70705			01	8
596	QRENDI	161	56480			503	47060			025	34130			***	*****			04	7
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					490	34290	32	18	992	23060	32	20	828	90800	30	24	03	2
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	240	78			240	76			810	78***			160	93***			02	8
422	KOENIGSBERG	200				440	66692	24	13	880	68748	35	10	370	74843			02	8
802	MURMANSK	290				520	65674			970	69712			440	82***			03	8
818	RIGA	260				440	73768	03	11	850	76791			220	91***			02	8
824	ARKHANGELSK	250				450	77			840	76***			230	86***			02	8
845	LENINGRAD OB	250				20	76			810	78***			180	91***			02	8
875	VOLOGDA	220				34	647			710	82**4			090	84***			03	8
882	SYKTYVKAR	200	80			370	75			770	78***			160	89***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	130	85			320	78 95			690	88823			950	89***			02	8
357	KAUNAS	024				142	7074			284	75812			528	89***			02	8
469	TAMBOV	120				300	72 6			***	*****			***	*****			03	8
887	MINSK	190				380	73768			780	75797			150	88***			02	8
889	SMOLENSK	180				360	74796			770	77818			100	92***			02	8
907	GORKII	270				320	806			700	81***			050	91***			02	8
909	MOSCOW OBS	170				340	77	05	6	750	78***	04	6	100	90***	04	7	02	8
921	CHKALOV	150				330	727 4			750	74817			220	88942			02	8
925	KAZAN	150				330	84			750	76***			130	904**			02	8
931	KUIBYSHEV	160				320	75664			730	76***			100	89***			02	8
935	KURSK	110				300	73753	05	10	720	77782			090	90923			02	8
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	140				400	61631			900	63657			420	73753			02	8
672	KISHINEV	130				390	85614			870	62633			420	71723			02	8
957	KNEV	140				360				713	*****			210	85877			02	8
975	ODESSA OBS	100				370	75 2			870	62**7			090	72***			02	8
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA	130				420	55588	29	19	930	62641	28	15	405	71743	30	20	02	8
027	EREVAN					440	56597	25	4	930	63664	29	14	440	74777	28	8	04	8
049	ASTRAKHAN	100				350	61632			83*	66694			***	79822			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	500	75787			10	78837			600	78318			000	84885			07	8
072	SVERDLOVSK	120				290	78	34	11	700	78***	33	5	070	76***	31	14	02	8
079	UFA					330	00289			720	78825			070	88928			02	8
178	NOVOSIBIRSK					350	68681			***	*****			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	120	475			370	62636			830	69705			***	*****			06	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	210				460	02605	16	3	970	56665	25	8	***	*****			02	8
119	KARAGHANDA					280	61647			850	64663			260	81858			02	8
135	ASHKHABAD	940				420	4545			99*	52567			***	*****			03	8
139	STALINABAD					500	06535			050	52668			630	69***			01	8
145	TASHKENT					430	20 7			020	56**0			590	71**1			03	8
617	ARALSKOE MOR	140	66			390	57			900	62***			380	78***			02	8
630	CHARDZHOU	050				201	0506			000	00593			600	56***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					400	69 7			*30	68**7			300	79**0			02	8
217	IRKUTSK	190	85450			450	59 7			950	61**6			4**	79**0			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	159				350	71			780	76**1			168	88***			01	8
157	DIKSON	150				370	6 1			800	74**0			210	85**6			01	8
238	IAKUTSK	120	92			250	80			660	76***			040	87***			01	8
848	BUKHTA PROV	150	53			420	59			920	64***			480	77***			01	8
982	AMDIERMA	160	62623			400	68683			850	73733			260	85888			01	8
999	BARENTSBURG	270				540	62678			010	67741			450	84938			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	446	66620			488	53410			012	37280			880	11720			02	7
597	A KHORMAKSAR	039	73640			495	56440			033	53050			923	24730			03	7
648	HABBANIYA	033	43420	33	22	464				972	20150			809	91670	22	17	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				153	14630			314	06***			579	65***			15	8
339	JODHPUR	015				155	16520			318	08520			587	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	015	15030			153	12570			313	05650			577	66***			15	8
807	CALCUTTA	013	17070			152	15520			314	07620			582	61***			15	8
867	NAGPUR	014				154	14010			317	09760			586	61***			15	8
909	VERAVAL	013	24130			153	16050			317	10630			587	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	013				152	18500			316	11770			588	57***			14	8
279	MADRAS	013	24200			153	17090			318	11580			592	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	26230			151	17160			315	10050			585	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	060	62460	05	8	513	58150	08	22	040	36930	15	4	920	19650	26	82	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	062	55644			476	60718			961	66793			798	68824			03	1
401	WAKKANAI	009	55598			417	77817			890	70773			686	85997			03	1
412	SAPPORO DCMO	005	54594			419	66658			900	68712			701	82858			03	1
580	MISAWA	508				415	55555	09	17	809	63642	20	18	725	79831	22	30	03	1
582	AKITA	514	99999			409	55561			902	62633			717	79819			03	1
590	SENDAI DCMO	527	99999			397	53539			894	61610			717	77772			03	1
635	NAGOYA	043		33	26	468	56990	34	56	962	67990	32	64	764	83990			03	1
671	TOKYO	020	05082	35	7	455	01564			961	55607	24	35	850	71737	23	62	15	1
808	ITAZUKE	137	04638	34	17	462	56646	31	44	952	*****			782	70997			04	1
827	KAGOSHIMA	036	04017			463	53561			957	60676			800	67831			03	1
931	KADENA OKINW	060	14064	35	15	502	02025	34	26	020	01996			881	60992			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	096	13095			118	02006			013	56994			857	68997			03	6
155	CASABLANCA	210	13124			550	04011			118	52652			739	64780			02	8
390	M BLANCHE	157	10099			500	05023			051	56560			604	71735			03	8
715	TUNIS	141	11077	00		490	11606	17	16	074	01691	15	20	647	72902			14	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	066	53480				37434			019	31**0	31	17	872	01440	30	23	02	2
366	FAROUK	180	16061			525	01527			083	53**0			671	68**7			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	064	69741	19	4	463	68768	27	9	935	72862	32	16	735	82934	31	34	03	1
133	KOTZEBUE	060	68701	12	35	469	60691	24	17	951	67703	19	22	763	78816			03	1
200	NOME	057	61622	11	11	469	58607	14	23	958	63670	28	45	770	82871			03	1
204	GAMBELL	052	51522	22	10	471	59742	27	10	962	69994			769	82941			03	1
219	BETHEL	060	56635	04	4	479	56714	06	8	972	61635			798	77802			03	1
231	MCGRATH	069	72766	03	4	473	60784			964	61794			781	77817			03	1
261	FRBNKS WEEKS	076	66709	01	3	472	70751	00		947	69845	33	13	752	79921	34	62	03	1
273	ANCH MERRILL	060	63683	03	4	469	61995	36	18	955	62999	34	23	782	74857	33	63	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
275	135	81992	30	41	039	01992	30	49	431	*****			03	1
700	186	29990	15	10	091	02997			450	32996			03	1
98														
223	181	81990			081	02998			448	29997			03	1
328	234	75992	08	11	181	84909	16	4	604	18991	10	2	03	1
645	189	80872			092	02998			449	28998			03	8
836	161	83995			045	06990							03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	101	50											03	1
037	040	95990	30	54	881	13993	29	89	298	14990	34	62	03	1
041	035	94 0			173	03 4							02	5
044	922	92990	73	35	800	98999	74	45	246	*****			03	1
051	865	52 0	20	49	748	45 0	22	37	222	32**0	21	24	02	5
053	827	88978	20	63	736	94999							03	1
055	769	07999			637	95992							05	7
062	855	43 0	14	65	735	50 0	16	40					02	2
063	825	03997	17	60									03	1
134	075	93990	30	79	927	12999			340	*****			03	1
144	017	01992	33	26	845	11994	33	24					03	1
235	917	95			801	91							03	1
360	893	03 0	30	87	148	04 0	29	65					02	5
01														
001	887	04998			153	01994							03	8
030	878	06992			137	03993							03	8
384	894	04045											03	8
415	907	03990			151	08995							03	8
02														
062	889	02995			147	02995							03	8
077	881	04997			139	02995							03	5
084	909	97995			167	08993							03	8
836	754	09995			275	08993							03	7
974	101	43											03	8
03														
005	927	52 0	21	28	817	48 0							03	2
026	101	50											03	2
171	975	44 0			825	30 0			253	22**0			03	7
476	019	50 0	33	73	874	27 0	31	45	299	25**0	33	21	03	2
743	101	50											03	2
808	032	46 0	32	70	882	25 0	33	49	296	21**0	33	24	03	2
917	992	40 0			858	40 0			309	27**0			03	2
953	032	49 0			888	39 0			320	21**0			03	7
04														
018	857	95999	15	33	753								03	1
202	782	11997			620	05998							03	1
270	101	58											03	1
340	876	02993			140	01990							03	1
360	857	03996	16	20	123	96996	17	32					03	5
06														
011	892	97998			160	98992							03	8
180	905	00990	32	40	161	20998	32	57					03	5
260	920	99											02	8
447	252	95 6			854	09 0							03	8
610	913	99 1			170	12 7							05	8
07														
110	916	01 7	35	76	172	13 1	35	65	603	10**4	35	27	02	5
145	917	95 1	36	21	179	05 7	34	23	616	09**1			02	5
190	922	96 7			180	11 4			612	08**7			02	8
480	919	99 1			178	08 0			616	08**0			02	8
510	903	03 1	29	10	160	10 0			589	13**7			02	5
645	931	92 7	21	47	195	04 0	23	20	640	05**0	33	15	02	5
08														
509	050	91991	21	62									03	1
536	933	93990			192	13994							02	8
10														
122	008	41 0	32	51									08	2
338	008	48 0	29	37	864	29 0	30	27	306	*****	32	19	03	2
384	917	97994	33	96	174	10998							03	5
633	912	02990	25	33	161	22993	28	31					03	5
672	917	89999			175	12994							03	8
866	917	98990	30	36									03	5
11														
030	917	97991											03	5
567	919	93996											03	5
16														
080	101	43											00	8
240	926	97998											02	8
560	239	00990			186	12995							01	8
596	101	43											04	7
17														
606	991	45 0			836	24 0							03	2
21														
169	530	97											02	8
422	630	05 7											02	8
802	830	04											03	8
818	101	50											02	8
824	101	43											02	8
845	990	98											02	8
875	101	43											03	8
882	101	43											02	8
22														
318	200	12											02	8
357	101	50											02	8
469	101	43											03	8
887	580	94											02	8
889	101	50											02	8
907	390	06											02	8
909	040	01											02	8
921	101	50											02	8
925	390	01											02	8
931	430	05											02	8
935	490	96 5			170	97 7							02	8
23														
644	010	97											02	8
672	020	95											02	8
957	660	96											02	8
975	101	43											02	8
24														
022	002	95											02	8
027	101	43											04	8
049	770	04											02	8
25														
058	420	06											07	8
072	101	43											02	8
079	101	50											02	8
178	101	50											03	8
204	101	43											06	8
26														
107	101	43											02	8
119	610	09164											02	8
135	101	50											03	8
139	230	95											01	8
145	101	43											03	8
617	870	52											02	8
630	320	89											02	8
27														
213	780	03											02	8
217	890	04											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	580	08 5											01	8
238	450	08			010	08							01	8
848	910	06											01	8
982	640	08 5											01	8
999	888	05 3											02	8
40														
427					982	33 0							02	7
597	172	72440			065	35 0							03	7
648	974	45 0			824	34 0	23	55	276	*****	24	49	02	2
42														
182	943	91											15	8
339	958	88			226	07							15	8
475	937	97			197	09							15	8
807	949	92			212	09							15	8
867	957	90											15	8
909	958	89											14	8
43														
063	350	97											14	8
279	974	81											14	8
371	970	80			244	05							14	8
45														
005	171	78580	26	51	073	37 0	25	63	459	97**0	25	50	00	5
47														
212	101	58											03	1
401	794	06990			650	01995			137	97990			03	1
412	822	05990			686	98994			195	94998			03	1
580	859	02990	23	88	728	97997							03	1
582	852	01998			719	98990			217	98990			03	1
590	866	02997			745	95992			278	98990			03	1
635	101	43											03	1
671	965	96998	73	53	844	97998			329	*****			15	1
808	959	96997			835	96998							04	1
827	996	91997			886	97997							03	1
931									416	*****			03	1
60														
120	044	94997			434	05990							03	6
155	942	90 7			209	02 7							02	8
390	916	99 1											03	8
715	921	99 4			178	10 0							14	5
62														
053	058	49 0	24	15					308	12**0	27	55	02	2
366														
70														
026	861	06993	30	56	684	10994							03	1
133	903	04995			734	06993			191	04996			03	1
200	855												03	1
204	881	07999			721	02997			192	01992			03	1
219	940	02997			781	07993			240	02997			03	1
231	928	04996			759	09998			212	03993			03	1
261	884	04997			720	07990			181	03990			03	1
273	930	02999			763	07999							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
275	246	11027	926	15087	760	07561	730	08601	03	1
700	008	28224	926	20188	858	17128	837	19509	03	1
98										
223	016	27219	968	25221	758	10088	575	52561	03	1
328	985	28219	806	19163	786	19142	742	16044	03	1
645	009	28238	951	22186	595	02513	430	62674	03	8
836	009	30244	978	25207	809	15089	568	50596	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	004	15157	815	04041	783	01002	440	74813	03	1
037	031	07048	825	56581	795	53624	610	63794	03	1
041	005	13082	922	05542	850	00610	760	54695	02	5
044	991	06518	766	59619	720	58743	588	67994	03	1
051	992	49390	790	21060	765	21000	480	70540	02	2
053	970	02025	658	62661	400	89950	363	93996	03	1
055	990	51564	937	57595	667	73785	580	77812	05	7
062	984	48480	430	63580	405	63570	291	42**0	02	2
063	979	06025	865	51540	546	72869	476	80855	03	1
134	021	15102	810	00527	798	03597	690	50699	03	1
144	026	09068	882	50501	812	01674	799	02996	03	1
235	011	05	929	00	776	59***	592	71***	03	1
360	015	02903	809	64683	805	60659	781	60669	02	5
01										
001	007	00545	980	50575	873	57619	660	65719	03	8
030	033	62664	965	59639	935	61664	792	65709	03	8
384	007	60603	900	67679	810	65659	802	66665	03	8
415	019	01521	950	52577	916	51553	877	53561	03	8
02										
062	990	67704	885	70716	808	66683	728	70713	03	8
077	035	65686	969	68711	946	66699			03	5
084	031	53575	937	59609	923	58611	872	59629	03	8
836	014	71990	998	71990	961	63677	937	63664	03	7
974	032	80994							03	8
03										
005	992	46460	562	96950	533	93920	374	60560	03	2
026	008	47430							03	2
171	009	49430	885	380	779	28230	490	92800	03	7
476	014	43430	957	40400	910	49410	514	00810	03	2
743	007	45450	917	46250	880	43180	822	40040	03	2
808	011	45440	910	44180	784	37950	689	30800	03	2
917	002	48420			890	39380	734	32200	03	2
953	013	53520	885	40330	509	98520	219	24**0	03	7
04										
018	981	04012	952	04009	725	59672	400	88914	03	1
202	993	67704	985	63674	954	64671	926	57602	03	1
270	996	01603	874	53661	624	71749	552	79827	03	1
340	011	54554	958	56578	939	55568	564	75990	03	1
360	985	51524	769	65663	744	63643	581	72757	03	5
06										
011	990	07077							03	8
180	028	51547	910	55577	861	58592	797	00000	03	5
260	020	51515	006	03039	920	09578	847	05676	02	8
447	009	03024	960	07028	820	04512	594	61658	03	8
610	967	51510	917	04045	735	57575	697	57570	05	8
07										
110	011	07062	996	08081	966	06053	935	05032	02	5
145	001	08071	935	05055	905	05046	760	51563	02	5
190	005	01008	985	07061	945	06045	914	05023	02	8
480	999	04056	965	09080	925	07055	775	53541	02	8
510	019	05051	990	08081	953	06061	891	04045	02	5
645	016	08071	016	08071	975	08077	930	0704*	02	5
08										
509	001	15148	915	07066	882	07054	780	02551	03	1
536	016	08075							02	8
10										
122	023	40370	943	46370	830	34280	816	35300	08	2
338	014	49360	989	41360	967	41360	914	42420	03	2
384	016	02012	965	51519	960	50505	938	00000	03	5
633	002	01515	995	02024	955	03031	922	10541	03	5
672	989	00510							03	8
866	961	50537	920	04003	750	54576	716	54583	03	5
11										
030	001	02536	956	04551	688	55697	407	83889	03	5
567	986	3502	945	00525	865	00514	833	00513	03	5
16										
080	010	01506	970	05023	783	80646	678	**626	00	8
240	010	09078	838	51574	800	05672	722	51596	02	8
560	020	10892	980	06012	880	07644	800	05694	01	8
596		57480	907	46450	863	49100	830	45410	04	7
17										
606	993	39350							03	2
21										
169	027	79812							02	8
422	026	70749	998	70757	923	66701	839	66602	02	8
802	031	70722							03	8
818	033	76292	903	73762	723	73769	688	77801	02	8
824	035	78810							02	8
845	024	77782							02	8
875	023	87897							03	8
882	014	79836							02	8
22										
318	999	85887	902	80822	852	78834	773	78804	02	8
357	020	76781	972	75781	836	70743	784	70743	02	8
469	999	80844							03	8
887	996	77796	959	76798	873	73769	511	87961	02	8
889	991	78819	955	78821	894	74797	858	74768	02	8
907	002	90935							02	8
909	999	8 862							02	8
921	006	85880	833	71798	788	71787			02	8
925	006	98885							02	8
931	002	80857							02	8
935	984	77801	984	7780	969	77809	813	71747	02	8
23										
644	986	57583	955	50612	858	61631	737	61631	02	8
672	006	58601	917	63754	887	63650	848	58606	02	8
957	994	72742	936	65719	859	69719	680	74760	02	8
975	008	59622								
24										
022	966	1456							02	8
027	910	56598	817	56589	693	64671	55*	67715	04	8
049	015	687 2	955	6793	889	61633	845	61633	02	8
25										
058	002	75784	936	78728					07	8
072	978	83856							02	8
079	996	86885	982	82484	820	78811	717	97831	02	8
178	995	5264	977	63635	956	62631	830	69692	03	8
204	993	57595	964	56587	937	57954	924	57591	06	8
26										
107	941	57581	901	04583	871	03609	755	53647	02	8
119	950	61635	894	61639	736	61647	598	72753	02	8
135	985	07015	953	11020	899	08525	817	02549	03	8
139	922	07027							01	8
145	959	05032							03	8
617	010	65697	987	66	945	58***	905	56***	02	8
630	985	1001	928	13034	89	13034			02	8
27										
213	939	80 3							02	8
217	945	54578							02	8
28										
155	018	74758							01	8
157	017	83855							01	8
238	003	92 60							01	8
848	017	53533							01	8
982	015	62623	896	64652	756	74757	733	73733	01	8
999	026	53597	971	55602	860	62671	831	63685	02	8
40										
427	022	65630	969	67570	640	28170	624	29130	02	7
597	013	75662	860	54460	822	61290	559	29790	03	7
648		430			843	34340	776	25200	02	2
42										
182	991	16060	959	19510	759	07600	728	08660	15	8
339	993	19000	973	23510	880	16030	608	01030	15	8
475	006	13040	981	18010	955	18000	922	15510	15	8
807	015	15090	969	20020	826	12520	815	14060	15	8
867	981	20100	940	21020	725	09700	677	08***	15	8
909	003	26230	983	25090	962	22080	815	13040	14	8
43										
063	952	20070	773	14610	350	97***			14	8
279	013	24210	787	14040	747	14010	675	09740	14	8
371	003	26230	650	04040	637	04020	350	70***	14	8
45										
005	018	65500	940	57410	910	65460	780	52100	00	5
47										
212	015	55631	923	60697	880	61717	609	71831	03	1
401	003	55591	948	61641	865	65717	771	69742	03	1
412	000	94594	952	56665	861	66650	811	64686	03	1
580	992	01008	600	69724	438	87903	400	91998	03	1
582	993	00514	941	58547	795	57588	603	70725	03	1
590	985	01001	970	50503	900	52529	805	55550	03	1
635	014	06010	960	02990	904	51090	840	57991	03	1
671	007	04008	976	07002	940		985	82416	15	1
808	013	05639	832	56758	712	65802	696	64994	04	1
827	013	06022	955	01527	728	54577	724	60658	03	1
931	016	15064	830	00578	803	05635	757	60690	03	1
60										
120	025	11095	014	13119	900	05***	784	53563	03	6
155	020	11117	005	13118	955	10080	828	02504	02	8
390	016	11102	981	10090	913	06044	850	05203	03	8
715	017	13092	980	10070	938	08023	900	08561	14	5
62										
053	009	52480	997	54490	805	30290	774	41080	02	2
366	013	17071	830	00542	820	03568	790	02701	15	5
70										
026	026	80839	021	82854	017	73773	970	65721	03	1
133	024	67701	993	68705	969	62658	918	57638	03	1
200	022	61626	898	57586	778	63643	593	70758	03	1
204	019	52538	998	51521	935	54579	812	61784	03	1
219	023	61655	014	62664	990	52624	975	52695	03	1
231	015	77828	987	68722	955	67726	909	61776	03	1
261	013	68717	996	66720	926	71741	905	68716	03	1
273	019	69725	013	63686	954	63705	934	59703	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
275	602	52990	558	00995	516	52994	480	57702	03	1
700	703	10591	400	93991	249	90990	097	33997	03	1
98										
223	517	55703	400	67746	346	74830	236	76887	03	1
328	612	06851	582	04604	550	02529	432	57717	03	1
645	250	90972	120	28998	090	34990	080	28998	03	8
836	438	64697	414	63805	273	89990	217	02990	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034										
037	558	65812	534	64994	400	80991	330	90990	03	1
041	720	58786	652	61825	528	74954	425	75945	02	5
044	523	69999	424	78995	400	79995	332	88922	03	1
051	442	69470	325	56 0	295	51**0	270	51**0	02	2
053	336	90973	243	87977	147	02993	142	01997	03	1
055	437	90941	400	95990	294	08996	175	95992	05	7
062	235	46 0	142	40 0					02	2
063										
134	400	76996	210	14993	173	08997	120	12994	03	1
144	400	85941	367	90972	226	16992	168	08998	03	1
235	453	80	384	89	251	93***	159	89***	03	1
360	618	67767	659	68762	400	85934	277	08**0	02	5
01										
001	741	63715	731	64725	720	63734	690	65768	03	8
030	762	67725	730	67725	623	75801	400	95993	03	8
384	789	67679	708	61615	683	62620	442	82825	03	8
415	820	51525	400	86891	322	98018	284	06991	03	8
02										
062	679	69713	593	73802	573	72721	521	74807	03	8
077	624	76812	543	76827	359	00990	313	02991	03	5
084	863	58618	808	60647	790	57607	749	57589	03	8
836	839	70732	800	66709	717	71991	679	70995	03	7
974										
03										
005	340	51 0	324	52 0					03	2
026										
171	364	62430	316	47 0	217	29**0	167	31**0	03	7
476	220	31 0	176	22 0	020	28**0	065	24**0	03	2
743	780	39201							03	2
808	255	30 0	235	29 0	191	22**0			03	2
917	270	35 0	245	44 0	183	38**0	086	24**0	03	2
953	196	42 0	088	21 0					03	7
04										
018	317	48999	224	92991					03	1
202	602	79825	593	76807	455	89923	400	96994	03	1
270	434	90960	400	94993	368	97992			03	1
340	600	72993	534	74994	421	87999	147	03999	03	1
360	337	04990	290	02995	285	00009	235	97953	03	5
06										
011										
180	248	09993	217	12995					03	5
260	790	01645	753	01665	688	54621	579	64663	02	8
447	570	64678	529	67702	243	06**0	230	06**0	03	8
610	627	61615	591	64665	559	66699	473	77773	05	8
07										
110	900	02017	848	00542	810	00500	776	51584	02	5
145	704	53662	670	57790	633	59806	482	75941	02	5
190	825	00520	790	51535	762	53558	727	53579	02	8
480	700	55577	524	68725	500	71753	388	84884	02	8
510	863	01000	825	00503	770	54569	723	56602	02	5
645	890	06048	860	06032	840	03014	782	01506	02	5
08										
509	750	02576	640	54649	630	53637	449	70739	03	1
536										
10										
122	778	27300	647	14030	638	14030	578	04990	08	2
338	738	28280	465	83760	445	85780			03	2
384	900	50501	885	00005	740	55555	653	61636	03	5
633	837	07671	758	03098	612	61797	505	75825	03	5
672										
866	667	58710	550	67705	450	77811	400	80889	03	5
11										
030	400	84891	389	84896	348	90952	256	06994	03	5
567	800	51529	744	54543	694	55578	619	60644	03	5
16										
080	580	64716	440	80841					00	8
240	556	64694	466	71835					02	8
560	600	60762	400	82825	350	90990	230	13996	01	8
596	780	45990	580	10990	325	63480			04	7
17										
606										
21										
169										
422	743	67724	583	72808	553	76833	533	76841	02	8
802										
818										
824										
845										
875										
882										
22										
318	673	87852							02	8
357	684	76813	595	84869					02	8
469										
887										
889										
907										
909										
921										
925										
931										
935	767	71747	691	77789	645	79825	460	94***	02	8
23										
644	670	62645	601	63670					02	8
672	770	58605	616	65661	603	67768	546	67681	02	8
957	450	9092							02	8
975										
24										
022										
027	463	77802	351	89	340	90***			04	8
049	532	74788	520	76796	416	91***			02	8
25										
058										
072										
079	734	79545	50	88922					02	8
178	788	70715	779	70716	767	72722	716	72741	03	8
204	840	63642	749	69708	743	64642	648	76768	06	8
26										
107	738	53642	673	59672	599	67702	255	22342	02	8
119	449	87922	337	03101	242	17***			02	8
135	783	02 38	673	54576					03	8
139										
145										
617	804	57	766	60	708	61***	527	76***	02	8
630										
27										
213										
217										
28										
155										
157										
238										
848										
982	694	73733							01	8
999	761	63696	612	72806	463	86957			02	8
40										
427	517	11750	664	33280					02	7
597	528	29790	055						03	7
648	636	10080	613	12000	542	98760			02	2
42										
182	242	95							15	8
339	340	81	260	92	165	15***			15	8
475	881	15580	822	12660	763	07600	637	50600	15	8
807	432	72	420	72	270	98***	198	09***	15	8
867	278	94							15	8
909	761	14630	625	04580	565	53***	435	67***	14	8
43										
063										
279	628	09830	540	50	568	60***	271	90***	14	8
371										
45										
005	626	40880	432	11760	142	12**0	063	88**0	00	5
47										
212	532	67815	485	68837	465	71867			03	1
401	575	77846	440	93995	323	07995	208	01995	03	1
412	733	67701	625	73761	549	77806	452	87995	03	1
580	277	04993	142	94997	101	58***			03	1
582	400	91993	311	01998	257	01998	211	98990	03	1
590	600	67684	572	69707	400	86996	279	99991	03	1
635	782	59990	760	60990	688	68990	600	72990	03	1
671	855	01562	780	52551	746	54583	545	66684	15	1
808	680	66991	647	66993		62996	401	81998	04	1
827	624	58717	552	64795	473	69850	436	73892	03	1
931	568	59995	547	59995	512	61900	400	67993	03	1
60										
120	754	54613	742	53681	725	54994	672	58990	03	6
155	810	04014	795	03517	760	51638	678	51678	02	8
390	827	02001	795	00700	755	52534	725	53535	03	8
715	862	11606	843	11606	739	02690	714	02683	14	5
62										
053	540	06500	455	06500	210	22**0	192	24**0	02	2
366	400	80 0							15	5
70										
026	869	70761	778	68785	647	73872	581	75990	03	1
133	807	62747	716	69731	688	65697	400	88925	03	1
200	444	89954	400	95995					03	1
204	779	58994	607	72869	454	87981	400	94999	03	1
219	874	55735	814	58692	802	56624	480	79821	03	1
231	798	59774	573	73771	438	82854	400	87901	03	1
261	758	67823	655	71864	596	74993	581	72998	03	1
273	869	62783	758	64995	736	61995	630	63996	03	1

JANUARY 10

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
291	NORTHWAY	081				473	71742	36	2	939	73813	02	7	732	85990	36	36	03	1
316	FORT RANDALL	045	04041	17	16	479	03007	21	10	989	54580	25	16	835	68747	25	20	03	1
350	KODIAK	055	53603			479	55993			957	55992			808	73807			03	1
361	YAKUTAT	044	59708	09	21	456	63759	34	17	932	72854	02	28	726	85993	36	43	03	1
381	JUNEAU	045	59691	03	4	449	69791	03	15	915	76854	04	30	695	88993			03	1
398	ANNETTE IS	016	59709	02	10	420	69759	05	23	892	71855	04	17	678	88996	03	35	03	1
409	MASSACRE BAY	019		24	9	433	63694	23	14	909	71997	22	26	701	85995	17	42	03	1
439	AMCHITKA	028	01006	16	14	446	59713	18		935	61739	14	41	758	75812	16	73	03	1
454	LONGVIEW	028	01517	11	7	455	91557	14	13	954	61623	13	17	783	75990	21	15	03	1
485	FORT GLENN	042	04041	18	8	571	51551	20	31	970	*****			807	71767	20	41	03	1
	BLOCK 72																		
208	MIAMI	075	20145	09	22	527	10071	13	21	053	05991	12	10	930	60768	33	9	03	1
208	CHARLESTON	080	17157	19	17	529	08062	20	20	051	02562	28	10	911	63996	28	26	03	1
211	TAMPA	078	19121	12	12	529	08058	13	4	053	04676	00		923	63726	28	10	03	1
219	ATLANTA	075				524	09019	20	23	046	01517	25	23	906	64709			03	1
231	NEW ORLEANS	062	20182	14	15	516	11107	15	24	041	04541	16	25	911	62743	22	26	03	1
240	LAKE CHARLES	052	20191			506	12072			031	03612			896	65762			03	1
250	BROWNSVILLE	044	20179	16	22	503	16053	18	28	038	07598	22	9	914	62754	23	22	03	1
253	SAN ANTONIO	041				496	12124	22	23	025	05544	25	27	894	64684	25	70	03	1
259	FT WORTH	039				489	10052			010	50557			864	67709			03	1
265	BIG SPRING	038				488	12515	26	33	013	02571	25	48	875	65702			03	1
270	EL PASO	043				493	09502			008	52995			857	70993			03	1
278	PHOENIX	054				493	03526	23	4	003	54990	24	18	844	72997	26	35	03	1
304	HATTERAS	081	16111	23	24	526	04019	25	33	041	51612	27	29	893	67991	29	32	03	1
317	GREENSBORO	075				516	07503	25	42	037	00542	27	32	893	65992	28	36	03	1
327	NASHVILLE	058				506	10083	22	48	028	00518	24	44	887	63999	25	45	03	1
340	LITTLE ROCK	040	16167	18	16	493	12103	21	40	019	03001	20	45	890	62707			04	1
353	OKLAHOMA CTY	024				473	12047			998	03581			860	66711			03	1
365	ALBUQUERQUE	049				490				998	56994	31	19	834	72999	28	56	03	1
386	LAS VEGAS	054				489	01591	12	5	990	59774	23	2	822	73877			03	1
394	SANTA MARIA	061	05019	32	3	493	50661	29	3	995	58744	30	13	828	73853	27	39	03	1
405	WASHINGTON	062	10034	22	24	505	06047	27	37	020	52548			872	67995			03	1
445	COLUMBIA	015				461	08078			981	00602			840	64689			04	1
451	DODGE CITY	021				463	09022	21	35	978	53579	22	34	831	67705			03	1
476	GRAND JUNC	061				487	56622	29	9	985	61765	27	30	805	76990	28	46	03	1
486	ELY	079				493				981	64712	22	14	798	75821	27	34	03	1
493	OAKLAND	061	07036	18	11	493	52535	23	15	990	61632	26	26	815	75779	26	29	03	1
506	NANTUCKET	058	59649	31	4	475	58613	29	9	969	59702	30	36	801	74990			03	1
518	ALBANY	059	52554	18	3	486	54577			986	54653			827	71801			03	1
520	PITTSBURGH	054				494	06058			007	52651			861	67990			03	1
528	BUFFALO	047				481	50542			990	52990			838	69767			03	1
534	CHICAGO	025				466	08034			981	51548			840	65699			03	1
536	TOLEDO	037	/			476	04022			993	01683			851	67751			03	1
553	OMAHA	002				432	11501			952	51638			795	70990			03	1
562	N PLATTE	064				493	50664	18	31	993	57747	21	26	823	74863			03	1
576	LANDER	043				466				959	66751	27	28	763	81991	30	57	03	1
597	MEDFORD	021				453	52551	21	31	952	61641	24	53	770	79822	24	57	03	1
600	SABLE ISLAND	052	57629			461	63671			944	67691			750	81843			04	1
606	PORTLAND	058	59649	31	4	475	58613	29	9	969	59702	30	36	801	74990			03	1
655	ST CLOUD	004				424	54550	24	5	930	54691	26	23	766	73784	25	46	03	1
662	RAPID CITY	035				444	58632	32	26	933	65748	33	32	737	84881	28	25	03	1
681	BOISE	040				468	55591			960	65663			767	81842			03	1
712	CARIBOU	058				463	62669	30	20	945	64995	30	48	757	80857	29	57	03	1
734	SAULT MARIE	028				454	53579	16	16	959	54718	23	41	798	73799	25	43	03	1
747	INTL FALLS	014				429	57582	22	15	927	59613	23	20	756	74778	22	37	03	1
764	BISMARCK	036				433	68703	34	27	923	64717	32	45	750	80838	24	28	03	1
768	GLASGOW	059				448	67725	29	20	929	68731	28	32	720	89930			03	1
775	GREAT FALLS	055				451	65693	24	16	935	69815	27	31	723	86974	29	51	03	1
785	SPOKANE	023				443	57601	18	17	929	66707	24	18	734	82855	27	49	03	1
798	TATOOSH IS	529				396	53559			894	61643			712	79859			03	1
807	ARGENTIA	048	65739			446	71996			911	74995			692	89994			03	1
815	STEPHENVILLE	051	64694	33	7	446	64779	31	20	908	76818	28	40	685	91992	29	59	03	1
816	GOOSE	054	81866	27	10	437	77828	35	26	889	83881	33	34	653	93993	34	26	03	1
826	NITCHEQUON	061				436	76786			894	81886			660	91995			03	1
836	MOOSONEE	055	76813			453	65757			928	69731			724	84893			03	6
867	THE PAS	050				443	73762			904	72777			696	86911			03	1
879	EDMONTON	058	03202			443	79824	29	8	909	71731	36	19	694	90935	03	17	03	1
906	FT CHIMO	581	82885	28	10	445	81990	30	19	903	80854	32	24	703	92995			05	1
907	PORT HARRISN	047	77802			434	75773			892	79839			659	91990			03	1
909	UP FROBISHER	031	89020	00		010	83903	25	25	249	84929			***	*****			04	1
913	CHURCHILL	046	84873	32	14	425	80869	32	16	876	*****			***	*****			03	1
915	CORAL HARBOR	013				387	83853			832	84894			583	97994			03	1
917	EUREKA	017	77824	28	3	406	69774	11	6	876	74763	14	17	662	87902	15	32	03	1
918	ARCTIC BAY	023	90941			394	81831			842	85873			587	98999			03	1
924	RESOLUTE	019	88996	32	8	395	82852	01	13	846	*****			***	*****			03	1
926	BAKER LAKE	027	88913			397	87924			829	92998			560	98998			03	1
934	FT SMITH	063				440	78995			895	81993			661	93995			03	1
938	COPPERMINE	034	81871			409	82898			857	85914			607	96990			03	6
945	FORT NELSON	074				459	76796			915	82853			688	90997			03	1
964	WHITEHORSE	079				462	76790	34	24	924	81874	03	27	694	89999	02	44	03	1
968	AKLAVIK	067	70730			456	74772			917	78812			690	89942			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	073	68705			464	76780			916	80826			684	91996			03	1
072	MOULD BAY	101	44							***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	008	82852	00		389	77839	29	5	845	80906	16	20	617	90941	15	68	04	1
188	MINGAN L PT	055	72785	36	4	445	74775	30	9	905	79826	29	25	676	89998	29	48	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	032				493	18091			028	07553			903	62769			02	1
644	MERIDA	054				514	15103			046	08631			927	59992			03	6
679	TACUBAYA	028				495				036	06006			918	61638			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	091	12042	31	8	528	00523	30	11	037	52997	31	20	888	69751	30	43	03	1
325	HAVANA C B	067	19154	09	21	522	13072	11	17	050	05613	10	14	929	60992	18	4	03	1
355	CAMAGUEY	054	21163			090	11108			039	05013			917	59994			03	1
367	GUANTANAMO	059	21175			515	14109			049	06007			932	57990			03	1
501	SWAN ISLAND	053	24191			512	14101			043	07996			926	59997			03	1
526	SAN JUAN PR	060	23199	07	19	518	13129	09	20	044	05665	08	18	925	58993	03	6	03	1
	BLOCK 91																		
188	HONOLULU	015	22208	22	16	473	13103	23	24	001	05501	24	24	875	61656	22	42	03	1
215	HARMON FLD	027	28214	09	16	492	15132	08	16	025	12533	23	3	926	54990	15	25	03	1
275	JOHNSON IS	022	23218	30	10	480	13098	29	12	010	09990	26	9	900	55998	30	36	03	1
366	KWAJALEIN	024	28215	05	17	488	17083	05	13	030	12991	29	14	933	50990	07	35	03	1
700	CANTON	019	26227	09	15	483	18141	11	14	021	12993			921	53991			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	042	27185			512	10125			045	08547			835	56991			03	1
645	CEBU	034	28215			502	16141			034	09577			927	54617			03	8
836	ZAMBOANGA	028	28248			495	17145			028	10515			919	56653			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	061	10076			496	50535			996	57628	26	41	834	71848	31	60	03	1
037	0 360 700	079	15101	24	24	522	04015	27	26	034	53637	29	28	883	68825	32	43	03	1
041	0 450 160	174	16145			540	05030	23	13	311	00581	23	20	710	07843	23	30	02	5
044	0 440 410	515				408	59651	29	42	890	69828	26	56	684	84913	21	48	04	1
053	0 527 355	532				398	55587	21	17	892	61993	22	35	710	98853	22	73	03	1
055	0 565 510	502				407	64661	02	20	880	75797	02	17	***	*****			03	1
062	0 600 200	546				386	29250	22	20	884	14970	22	27	704	84540	22	53	08	2
063	0 620 330	551				380	52571	16	21	876	62741	14	14	701	76882	16	10	03	1
134	1 300 400	061	14104	09	13	503	03014	14	5	014	53991			861	70992	04	10	03	1
144	1 400 420	051	08069	30	30	482	52522	32	40	985	57638	31	51	820	73998			03	1
154	1 496 439	045	03567	01	18	488	57616	36	35	956	66817	35	43	782	72990	84	12	03	1
235	2 290 350	005	08			440	50			943	54***			793	54***			03	1
360	3 662 016	097	02513	12	24	490	98592	12	28	902	57580	24	27	450	72738	28	38	02	5
JANUARY 11																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	571				330	58638			835	60642			344	76783			03	8
030	TROMSO	155	59659			410	61677			880	65701			347	79839			03	8
384	GARDERMOEN	252	61611			487	64649			963	63635			430	83845			03	8
415	SOLA	185	01535			500	52525			006	59667			552	70807			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	203				460	62633			944	59601			462	76784			03	8
077	STOCKHOLM	300	58607	16	11	530	67675	18	22	998	67712	21	8	482	77798	36	12	03	5
084	GOTEBORG	237	55588			500	57588			014	59609			525	73788			03	8
836	SODANKYLA	283	73994			492	67718			941	70871			352	87992			03	7
974	HELSINKI MAL	316	67707			532	701			990	69690			403	85990			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	035	47460			471	33330	26	28	979	23830	27	44	825	97970	27	62	03	2
026	STORNOWAY	034	50490							990	31020	24	49	838	97840	25	50	03	2
171	LEUCHARS	052	49450			493	48360			013	33090			866	98900			03	7
476	DOWNHAM MKT	070	50500			512	48340			032	31100			883	00850			03	7
743	LARKHILL	076	50490	26	18	528	49230	26	14	037	30090	26	17	883	95790	29	27	03	2
808	CAMBORNE	078	50500	21	27	520	52090	23	16	041	33050	23	24	897	00660	27	23	03	2
917	ALDERGROVE	055	51480	23	21	498	49420	25	34	019	34030	26	39	871	97770	26	47	03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	524				406	00571			911	57611			752	71732			03	1
202	THULE	005				408	64653	12	27	884	71744	14	43	***	*****			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	058				378	01526			922	55553			496	69715			03	8
180	KOBENHAVN	235	53548	01	20	504	50571	02	8	009	61997	03	23	532	73990	03	65	03	2
260	DE BILT	231	08073			556	05624			116	52588			700	69759			02	8
610	PAYERNE	270				580	01008			130	54572			700	68689			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	252	09089	23	10	600	09044	21	11	189	50583	25	12	796	67789	31	15	02	5
145	TRAPPES	264	06061	00		620	04004	35	10	169	51554	36	18	778	68721	33	24	02	5
190	STRASBOURG	258	05046			590	52520			102	54567			687	68692			02	8
480	LYON	255	07058			580	02507			145	00552			775	64792			02	8
510	BORDEAUX	268	09035	02	3	600	02508	02	6	164	00670	03	16	765	68855	05	18	02	5
645	NIMES	230	09032	01	22	550	05004	02	7	131	51621	04	10	720	68822	05	43	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	076	10032	25	9	512	00533	25	15	021	54795	24	30	871	67993			03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	192	04040	29	13	509	50500	31	22	042	56650	31	39	608	68750	32	69	03	5
122	JEVER	069	48450			509	270	32	21	014	26**0	32	57	863	98890	33	53	08	2
338	HANNOVER	066	44430	27	24	498	35330	30	29	002	18080	31	31	837	97900	32	53	03	2
384	TEMPELHOF	217	56566	12	11	505	52521	31	28	038	56706	32	36	587	71741	33	58	03	5
419	ISERLOHN	226	99999			542	03520	31	28	106	53550	33	42	690	69720	32	39	03	5
633	WIESBADEN	231	06052	00		552	51533	32	26	091	55597	33	49	645	72757	33	69	03	5
672	ERLANGEN	238				560	02025			109	55550			688	68714			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	236	52535	36	6	518	53539	30	33	036	60622	32	34	561	75802	33	43	03	5
567	PRAHA KBELY	195				500	0501			038	54549			615	69695			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	213	50514			548	07551			130	00641			739	67756			03	8
240	ROMA CIAMPNO	029	08053			520	05726			090	53656			653	72804			02	8
560	CAGLIARI ELM	199	13094			540	02004			121	51625			689	72807			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					482	39330	29	25	994	24120	29	9	826	94880	28	83	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	320				540	74793			960	74812			400	82954			02	8
209	N6137 E03115	320				520	68			960	71***			360	87***			02	8
422	KOENIGSBERG	310				500	68722	11	2	950	69748			430	76383			02	8
802	MURMANSK	270				500	65	21	5	940	67***	16	5	410	80***			02	8
834	NARIAN MAR	150				390	63633			810	70767			220	84893			02	8
845	LENINGRAD OB	300				510	68701			950	71729			360	86888			02	8
875	VOLOGDA	260	70		7	4	74		7	850	74**1			247	90000			03	8
882	SYKTYVKAR	160	66			380	69			800	*****			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	160				340	72746			760	73764			160	86***			02	8
357	KAUNAS	032	76781			151	69725	06	10	294	72764			536	85***			02	8
887	MINSK	300				480	72762			890	75982			290	84885			02	8
889	SMOLENSK	080				46				850	74786			280	87***			04	8
907	GORKII	180				340	74			730	78***			100	89***			02	8

FORM 528

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
291	858	05990			703								03	1
316	016	94995	24	67	877								03	1
350	101	58											03	1
361	851	01992			712	02993			188	*****			03	1
381	811	02998			670								03	1
398	793	01994			661	00999							03	1
409	810	04996	08	10	676	98998							03	1
439	929	92998			827	88997							03	1
454	924	03998	19	35	773	02994							03	1
485	669	00990			820	05990							03	1
72														
208	152	88998	25	18	022	10993	24	33	415	21992	26	32	03	1
208	117	91998	28	31	976	12998			369	*****			03	1
211	130	91993			991	10991			389	21998			03	1
219	108	92994			965	12999			353	*****			03	1
231	122	90994	22	23	989	09995	28	20	388	16994	25	40	03	1
240	096	93996			948	12990			332	17990			03	1
250	133	90991	25	32	999	10997	27	80	389	19994			03	1
253	102	91990			961	13994							03	1
259	101	43											03	1
265	075	94995			926	13992			328	15997			03	1
270	037	95994			884	12998							03	1
278	007	98999			857	08996			276	14990			03	1
304	088	93999			939	11994			332	18993			03	1
317	089	94990	29	54	942	11992	28	65	332	17993			03	1
327	086	93997	27	56	940	12995	27	55	327	18998			03	1
340	099	91999			956	13998							04	1
353	056	93996			903	16995			305	11991			03	1
365	995	98999			849	05995			285	13998			03	1
386	971	03990											03	1
394	983	00996	27	50	823	10992	25	59					03	1
405	061	94998			908	14999			304	16992			03	1
445	042	92998			892	16995			295	14994			04	1
451	985	97998			835	07991			265	13990			03	1
476	951	02999			795	02990			256	08992			03	1
486	941	03998			762	08994			203	05994			03	1
493	961	03990	26	46	788	09993			220	10998			03	1
506	960	00991			796	10992							03	1
518	999	96997			842	11992							03	1
520													03	1
528	012	96995			864								03	1
534	034	95990											03	1
536	041	94998			888	14994			280	14996			03	1
553	973	97992			833	02997			269	09997			03	1
562	976	00993			814	11999			229	10996			03	1
576	888	04995			737	00990			199	05994			03	1
597	903	06990			733								03	1
600	101	43											04	1
606	960	00991			796	10992							03	1
655	101	50											03	1
662	855	00990	21	48	722	97998	24	60	196	01995	21	55	03	1
681	893	07995			725								03	1
712	894	98999			748	03997			215	*****			03	1
734	967	98990			806	14992			225	09999			03	1
747	907	01998	22	86	753	06990	74						03	1
764	101	50											03	1
768	813	03994			676	01990							03	1
775	827	07998			680	02990							03	1
785	854	08997			689	04992							03	1
798	837	05999			681	01992							03	1
807	809	96998			689	97994			187	*****			03	1
815	791												03	1
816	101	58											03	1
826	751	04995			605								03	1
836	849	09992			676	06995							03	6
867	101	50											03	1
879	101	55											03	1
906	101	50											05	1
907	756	07994			609	01992			087	*****			03	1
909	682												04	1
913	101	43											03	1
915	674	00990											03	1
917	729	09999	14	30	571	05999	15	25					03	1
918	665	04995			517	04995							03	1
924	676	04995	13	28	528	04995	12	29	965	*****			03	1
926	652	00994											03	1
934	101	58											03	1
938	688	05993			540	03998							03	6
945	785	06998			629	03993							03	1
964	790	09998	02	92	641	02994							03	1
968	787	09999			626	05992							03	1
74														
043	772	09993			618								03	1
072	101	44											03	1
090	708	09990											04	1
188	791	99992	28	44	666	96998			155	*****			03	1
76														
491	120	90998			984	11995			360	22992			02	1
644	150	87992			022	09991			406	*****			03	6
679	101	50											03	6
78														
016	069	96998	31	55									03	1
325	148	88007	22	9	018	06998	22	17	403	23996	25	84	03	1
355	143	87988			021	94992			422	21998			03	1
367	101	43											03	1
501	148	88993			024	01995							03	1
526	160	75997	26	38	044	04999			417	27992			03	1
91														
182	113	82990	26	39	011	01999			393	*****			03	1
215	179	81994	15	9	078	02995	29	14					03	1
275	141	82994	29	55	045	01993	28	57					03	1
366	198	79991	27	5	110	98990	24	14	505	25990	04	16	03	1
700	182	80993			085	01999							03	1
98														
223	101	50											03	1
645	101	50											03	8
836	101	50											03	8
QLL		OCEAN STA												
034	008	97997	29	80	858	05997			337	16990	30	78	03	1
037	072	94998	31	67	921	11998	28	57	622	17**7			03	1
041	328	93 4			495	07 1							02	5
044	820	92990	21	39	716	96990	22	71					04	1
053	855	98993			738	97999			229	04996			03	1
055	101	43											03	1
062	101	43											08	2
063	838	04997	16	27	715	94999	16	35	202	02993	21	34	03	1
134	038	95992	32	65	904	03996	80	20					03	1
144	969	02997	31	43	808	03992							03	1
154	946	98998			803	01998			399	95***			03	1
235	009	85			897	00							03	1
360	898	00	28	36	152	08	28	30					02	5
JANUARY 11														
01														
001	885	99995											03	8
030	101	43											03	8
384	887	01993			147	04 7							03	8
415	914	97037			175	05998							03	8
02														
062	896	02993			156	01991							03	8
077	893	05997	33	19	151	02999	34	60					03	5
084	907	98999			168	03995							03	8
836	101	43											03	7
974	789	06990			343	05994							03	7
03														
005	007	50 0	28	79	868	34 0	28	77					03	2
026	018	48 0	25	66	879	40 0	26	45					03	2
171	052	51 0			912	36 0			334	17**0			03	7
476	083	53 0							382	26**0			03	7
743	063	50 0	30	30	919	29 0	35	32					03	2
808	083	54 0	27	33	942	29 0	28	18	346	07**0			03	2
917	101	50											03	2
04														
018	083	61650			955	27 0			392	22**0			03	7
202	101	50											03	1
06														
011	906	00994			168	05990							03	8
180	908	98999			166	06992							03	2
260	930	96											02	8
610	928	96 1			186	10 0							05	8
07														
110	941	94 1	31	14	203	10 4	31	10	629	17**7	35	38	02	5
145	939	94 7	36	38	197	12 4	36	57	628	14**1			02	5
190	931	95 4			189	13 0			620	11**4			02	8
480	944	92 0			207	08 4			637	10**0			02	8
510	934	99 0	05	20	191	13 4	05	32					02	5
645	932	98 1	06	44	187	12 4	03	67	617	02**0	03	22	02	5
08														
509	054	96990	23	59	907	05990	73	14					03	1
10														
034	942	88950	32	72									03	5
122	045	48 0			894	22 0	34	75					08	2
338	018	49 0											03	2
384	101	43											03	5
419	928	97990	34	61									03	5
633	915	04996			162	20993							03	5
672	929	96996			187	12999							03	8
11														
030	908	01996	35	63	165	04998							03	5
567	921	97996			179	10994							03	5
16														
080	933	98998											03	8
240	924	02996			179	09995							02	8
560	444	00998											02	8
17														
606		48 0			868	27 0	27	63					02	2
21														
153	840	03											02	8
209	101	43											02	8
422	101	50											02	8
802	840	06110	6										02	8
834	550	05											02	8
845	750												02	8
875	101	43											03	8
882	101	43											02	8
22														
318	490	06											02	8
357	101	50											02	8
887	740	02											02	8
889	101	50											04	8
907	430	06											02	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
291	962	81865	955	70754	939	68737	909	67724	03	1
316	014	07025	954	03011	920	05013	846	03007	03	1
350	019	52591	878	57711	765	51996	598	65998	03	1
361	016	59724	008	55691	992	55719	774	68722	03	1
381	017	61642	971	61735	654	77868	590	82929	03	1
398	002	59708	852	69767	688	72863	520	87994	03	1
409	005	50596	915	57635	920		735	72821	03	1
439	002	01171	943	54545	760	63743	690	61735	03	1
454	010	02503	928	51582	918	50587	902	51562	03	1
485	013	04046	757	54618	725	57380			03	1
72										
202	026	22151	905	13106	816	08043	803	11652	03	1
208	027	11108	013	18156	826	06043	798	05526	03	1
211	027	17137	843	08054	834	10628	772	06517	03	1
219	992	14095	964	15076	868	08038	854	09523	03	1
231	022	19176	535	59649	481	64794	400	75997	03	1
240	018	18172	724	04546	468	69860	400	76903	03	1
250	015	21183	830	16511	817	15032	748	10518	03	1
253	987	16158	975	19170	840	12112	820	09064	03	1
259	993	15139	952	18154	928	17126	878	12069	03	1
265	925	10032	910	15067	767	07589	583	59621	03	1
270	882	10007	875	11007	757	00547	751	01573	03	1
278	979	06501	973	12015	965	12006	812	00544	03	1
304	029	16131	812	02514	794	03663	766	03684	03	1
317	994	09062	955	12076	820	07041	774	07011	03	1
327	000	14120	951	11092	906	12128	564	60655	03	1
340	005	16167	954	17165	714	03012	685	03512	04	1
353	963	12096	921	11088	910	14092	603	56614	03	1
365	837	03642	828	04653	720	54739	400	84994	03	1
386	941	02532	937	07541	803	52618	772	54686	03	1
394	014	05025	883	01532	824	51708	798	51995	03	1
405	020	12033	962	08019	948	11016	781	03024	03	1
445	977	14115	772	05021	568	58624	400	76811	04	1
451	915	10613	899	10635	658	58704	618	61782	03	1
476	851	56622	836	52601	638	67797	618	67839	03	1
486	806	68734	800	59649	791	57635	623	70794	03	1
493	020	08042	766	57572	556	71735	544	71731	03	1
506	021	64687	005	62679	993	55617	960	53583	03	1
518	012	54552	964	03512	823	57591	776	55736	03	1
520	974	08072	760	00508	718	54581	692	51721	03	1
528	991	05011	982	06014	857	51535	842	01562	03	1
534	988	04047	945	05055	926	09082	866	10040	03	1
536	991	04031	965	07058	930	08062	830	03012	03	1
553	961	05038	904	03017	870	11045	550	68749	03	1
562	922	53614	913	01594	890	01637	400	87967	03	1
576	821	58711	816	55689	630	73791	572	75882	03	1
597	960	05513	866	51557	400	90941	266	11999	03	1
600	020	56601	951	61677	911	61667	849	63671	04	1
606	021	64687	005	62679	993	55617	960	53583	03	1
655	962	55560	948	55572	927	53551	875	55553	03	1
662	892	62659	880	64681	875	59633	865	57624	03	1
681	912	50545	426	87914	400	91995	265	11999	03	1
712	998	66705	958	68725	899	59620	795	66698	03	1
734	983	50527	968	50515	946	01504	832	54597	03	1
747	960	59602	936	59617	907	56566	795	54571	03	1
764	949	68721	891	72755	834	66686	824	58606	03	1
768	938	76812	880	74791	854	70752	820	62677	03	1
775	879	71747	872	73791	858	71764	842	59648	03	1
785	921	55573	880	55582	808	60621	558	76794	03	1
798	985	01011	784	54577	425	89953	400	92994	03	1
807	017	64734	918	72772	836	70996	636	78994	03	1
815	020	63673	844	75781	807	73789	754	75817	03	1
816	017	81862	970	81865	920	75796	690	83886	03	1
826	954	88971	904	81841	876	77801	785	77818	03	1
836	022	77833	979	75792	922	69748	860	66743	03	6
867	983	74779	938	75798	870	73762	694	72778	03	1
879	935	75782	842	79824	828	74778	771	71734	03	1
906	020	34394	003	82876	987	74807	958	74784	05	1
907	018	77803	970	77792	950	74776	882	73768	03	1
909	011	89035	832	82895	776	82895	615	87960	04	1
913	018	83877							03	1
915	997	85901	993	80837	992	83852	810	84881	03	1
917	007	75817	984	60641	920	73763	888	73753	03	1
918	009	90959	966	87902	915	86894	785	81834	03	1
924	006	90996	979	82872	899	81843	812	80835	03	1
926	011	86908	976	90991	928	89933	894	86914	03	1
934	998	87994	985	82995	969	83992	930	79999	03	1
938	014	81878	989	80874	970	81872	915	81887	03	6
945	980	81846	958	76796	922	75992	882	75992	03	1
964	940	74807	892	75791	869	74784	756	78811	03	1
968	026	68709			492	89957	400	98993	03	1
74										
043	018	68705	905	75763	867	75771	781	79816	03	1
072										
090	002	82855	973	80851	951	80867	923	78848	03	1
188	021	74791	976	73797	925	72769	885	74775	03	1
76										
491	973	24134	873	17086	853	18094	769	12045	02	1
644	016	23201	970	21175	792	11077	678	06583	03	6
679	775	13074	772	15045	464	66672	101	59***	03	6
78										
016	033	14068	835	51535	823	03651	760	51990	03	1
325	018	19159	760	09520	738	07010	605	52731	03	1
355	005	21174	733	08042	626	50556	601	51683	03	1
367	018	22182	864	15111	790	11079	650	03564	03	1
501	016	25193	962	21176	824	12084	770	11575	03	1
526	019	23207	827	12116	808	08063	772	05006	03	1
91										
182	005	23211	766	07056	658	01516	641	02543	03	1
215	002	28218	814	11109	784		722	07538	03	1
275	007	24224	931	16168	903	16157	844	13083	03	1
366	008	28213	914	21172	815	20088	762	18505	03	1
700	006	28223	979	22209	811	14097	756	11117	03	1
98										
223	014	29189	983	18135	770	13086	686	08581	03	1
645	007	29217	906	19174	797	13111	754	13593	03	8
836	009	30264	988	26216	915	22196	938	23204	03	8
QLL		OCEAN STA								
034	022	12101	727	58611	674	57737	400	81998	03	1
037	028	17124	904	07043	762	00542	731	51633	03	1
041	020	17145	915	11105	876	08080	850	05030	02	5
044	994	04542	836	60656	790	64704	754	66793	04	1
053	988	05022	804	56647	763	59665	714	60771	03	1
055	997	52565	971	56601	880	62633	652	80831	03	1
062	983	48460	475	82520	355	62580			08	2
063	981	04007	896	51531	877	50542	667	64792	03	1
134	021	16111	870	04025	828	02510	816	03677	03	1
144	018	10084	868	52525	804	53695	762	53994	03	1
154	016	04524	010	04564	861	57599	805	58747	03	1
235	002	08	925	05	771	53***	600	59***	03	1
360	012	03511	821	55566	760	54557	570	65652	02	5
JANUARY 11										
01										
001	002	00574	945	53593	873	59636	803	57638	03	8
030	019	59658	868	63682		61662	400	91951	03	8
384	007	60605	977	631	969	62621	903	64649	03	8
415										
02										
062	981	61647	906	64669	758	56579	597	66678	03	8
077	036	56588	857	68680	825	65652	737	65692	03	5
084	030	54575	949	58612	783	55567	550	72748	03	8
836	014	77990	985	69703	772	74995	360	02999	03	7
974	038	79997	985	67691	935	71991	919	67697	03	7
03										
005	003	47460	957	47460	846	32320	820	33330	03	2
026	011	51500	970	48460	870	43380	821	42300	03	2
171	019	50460	959	47430	919	52450	841	41340	03	7
476	022	50490	944	46460	912	53480	870	51410	03	7
743	012	51500	929	47460	890	53290	777	41200	03	2
808	018	52510	965	46460	775	45**0	675	29080	03	2
917	012	52480	982	50470	860	50440			03	2
04										
018	985	04039	864	51534	760	52699	686	56595	03	1
202	997	67724	949	68703	930	67696	919	61648	03	1
06										
011	999	07042	881	00521	863	01519	830	00540	03	8
180	030	52544	892	66627	840	55553	772	56997	03	2
260	027	07063	887	08081	960	08080	910	05040	02	8
610	072	51511	909	03031	870	01019	800	01564	05	8
07										
110	019	10092	008	10091	985	08079	950	08073	02	5
145	012	05059	977	06069	933	01013	874	04502	02	5
190	013	06043			450	72744	412	78**7	02	8
480	007	08053	885	01508	785	01007	750	01518	02	8
510	027	01010	010	09031	985	09036	875	01524	02	5
645	021	10051	081	10051	009	10051	934	02507	02	5
08										
509	015	10057	922	06532	828	50567	793	**643	03	1
10										
034	022	02020							03	5
122	025	44430	983	99440	966	49390	829	31270	08	2
338	018	45440							03	2
384	021	55553	975	57579	940	50509	900	00000	03	5
419	996	07070							03	5
633	012	06042	942	06051	875	01014	845	51549	03	5
672	995	04033	970	06057	940	04045	892	02025	03	8
11										
030	008	52531	954	54549	909	52521	811	53537	03	5
567	990	51511	942	50505	918	01003	750	52520	03	5
16										
080	013	52525	947	08062	773	06604	632	56668	03	8
240	012	04020	930	04210	900	04014	882	05621	02	8
560	024	12099	822	06017	762	06137	472	74762	02	8
17										
606	989	42370	969	51420	845	38240	622	12**0	02	2
21										
153	42		959	67717			793	00798	02	8
209	41	80874							02	8
422	884	687 0	648	68732	560	74838	492	78893	02	8
802	029	73749							02	8
834	019	57598	909	69604	811				02	8
845	032	75763	803	67999	767	67688			02	8
875	017	70735							03	8
882	009	66793							02	8
22										
318	998	73754	998	73754	880	70721	784	76781	02	8
357	032	80812	990	74784	899	71741	868	69724	02	8
887	010	82849	892	72761	813	72769			02	8
889	003	79812	945	74756	680	74786			04	8
907	003	82868							02	8

FORM 528

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
291	730	75804	675	72843	530	82948	454	87998	03	1
316	400	81875	354	87993	308	95990	296	94993	03	1
350	400	87990	350	91998					03	1
361	682	73878	628	74999	443	88999	400	93997	03	1
381	566	81929	502	88983	459	90990	420	95992	03	1
398	400	94999	305	02997					03	1
409	685	71996	580	79898	472	88991	400	96993	03	1
439	615	70801	572	69797	400	86895	365	86953	03	1
454	874	51541	864	52551	785	55594	768	55591	03	1
485			628	61767	565	68788	400	85912	03	1
72										
202	625	00718	592	52666	463	64824	400	72804	03	1
208	785	07645	726	05661	684	00555	545	63703	03	1
211	738	05571	729	06664	678	02688	663	01602	03	1
219	780	06033	519	64678	505	64694	476	66831	03	1
231	306	89995	180	13992	168	06999	088	18999	03	1
240	323	90990	212	12998	170	16995	154	11995	03	1
250	722	09585	400	22819	354	79916	303	89994	03	1
253	766	11522	400	74775	306	90931	192	14993	03	1
259	831	08042	808	08023	400	81864			03	1
265	543	60675	400	76822	373	80935	325	89992	03	1
270	713	53612	704	52703	638	54999	522	68992	03	1
278	770	01701	400	84995	357	89999	227	08994	03	1
304	718	00714	688	52582	621	56655	608	57697	03	1
317	620	56619	557	63658	536	65682	524	63784	03	1
327	551	60747	532	62775	454	70833	400	77827	03	1
340	641	00611	604	53601	400	75792	310	90002	04	1
353	561	59662	418	75785	400	77832	381	78906	03	1
365	215	06992	168	03996	091	14997			03	1
386	597	65757	482	76901	400	87998	250	09998	03	1
394	720	57743	613	64725	442	80937	400	87990	03	1
405	668	55571	656	53634	632	55745	489	67847	03	1
445	314	90953	178	10990	087	15992			04	1
451	400	82996	352	89995	262	04990	077	16992	03	1
476	400	87993	254	09997	075	06990			03	1
486	605	69742	400	88954	233	14991	092	08998	03	1
493	400	88901	223	15997	130	06993			03	1
506	807	60641	766	56687	734	56737	555	68845	03	1
518	760	52604	730	54581	670	55736	592	63993	03	1
520	568	61998	550	62998	400	78993	101	68***	03	1
528	765	51555	734	52646	714	50996	617	58747	03	1
534	775	01515	400	78832	336	88933	233	09995	03	1
536	796	05014	724	02682	601	58682	545	61779	03	1
553	525	69853	400	81997	360	88992	230	07994	03	1
562	223	12998	056	05996					03	1
576	418	90990	400	93991	320	03999	222	07995	03	1
597	245	12996	215	09992					03	1
600	772	63652	632	70797	575	74784	421	87925	04	1
606	807	60641	766	56687	734	56737	555	68845	03	1
655	868	53545	792	52558	770	50604	750	51692	03	1
662	452	90933	400	96996	370	00993	137	04994	03	1
681	205	07995							03	1
712	789	63671	782	62743	740	63791	646	67826	03	1
734	776	00662	656	57748	622	60995	596	63782	03	1
747	618	63656	400	86896	378	89937	285	08995	03	1
764	812	57618	756	59701	462	85872	101	58***	03	1
768	664	71774	495	89935	400	02995	327	04998	03	1
775	820	59662	656	73874	556	84955	528	84961	03	1
785	470	84872	428	89931	400	94990	269	13992	03	1
798	272	09992	138	00990					03	1
807	588	80901	523	86994	450	96991	400	96993	03	1
815	683	77811	635	81851	612	79855	570	82934	03	1
816	664	83895	556	88975	400	02999	366	06993	03	1
826	692	82891	670	81899	577	86967	561	88995	03	1
836	794	64776	648	71742	596	75786	400	96996	03	6
867	616	76823	480	88934	101	58***			03	1
879	731	72733	528	86896	498	90935			03	1
906	928	73993	859	76990	830	76801	748	79848	05	1
907	740	79821	664	80854	547	90943	534	91990	03	1
909	400	05991	326	06996	304	04997	101	55***	04	1
913									03	1
915	740	84875	715	83879	614	88937	400	01996	03	1
917	868	69725	832	69716	780	69718	640	76794	03	1
918	625	89919	545	97992	400	04990	355	05994	03	1
924			368	05999	245	03993	120	09992	03	1
926	634	96999	400	02992	255	00900			03	1
934	894	80997	839	77994	615	83999	430	00996	03	1
938	863	83904	817	81876	615	90961	400	03998	03	6
945	784	77814	665	84882	639	83887	572	86901	03	1
964	720	81862	668	83891	640	82882	598	85934	03	1
968	296	10993	162	04990	136	05999	101	58***	03	1
74										
043	756	78814	530	88918	400	00996	221	03997	03	1
072										
090	798	77833	640	81915	540	86918	400	98999	04	1
188	845	74775	630	83867	600	82948	504	89968	03	1
76										
491	664	03584	658	02567	618	00641	572	55654	03	1
644	665	56667	435	68827	400	73843	364	79861	03	6
679										
78										
016	725	51099	590	59994	545	64788	486	70757	03	1
325	557	53997	400	73994	336	83953	208	08991	03	1
355	560	54725	400	72990	320		296	88982	03	1
367	586	51583	534	54993	460	60997	400	68992	03	1
501	726	07546	702	07626	635	04995	474	62778	03	1
526	740	05644	698	05665	640	03995	400	70990	03	1
91										
182	597	52633	556	56677	531	58624	474	64723	03	1
215	698	13546	646	08999	600	07992	535	00993	03	1
275	825	13092	792	09068	748	09568	728	10476	03	1
366	650	06998	685	08992	608	07990	575	06999	03	1
700	736	12111	730	14571	400	64996	265	87994	03	1
98										
223	636	03531	610	02646	530	53990			03	1
645	530	53561	518	52598	427	63656			03	8
836	749	10072	646	05536	588	01609	548	51599	03	8
QLL		OCEAN STA								
034	225	08997	199	05997					03	1
037	564	64683	538	64807	400	80914	358	85962	03	1
041	785	04047	736	01524	720	02554	584	59752	02	5
044	588	79851	543	80881	436	90971	400	92996	04	1
053	618	68831	544	73804	400	90973	273	00996	03	1
055										
062										
063	657	63807	594	68993	513	74884	400	89954	03	1
134	400	82990	243	08995	192	03999			03	1
144	729	44702	654	60658	628	63763	608	63990	03	1
154	662	68831	643	65995	547	66999	400	87996	03	1
235	541	63	449	67	353	78***	253	96***	03	1
360	400	85877	366	91921	241	11***	215	14***	02	5
JANUARY 11										
01										
001	770	58 8	764	57648	717	58647	685	60642	03	8
030	320	02995							03	8
384	808	67670	740	61611	657	65659	448	88895	03	8
415	885	50527	791	55556	768	56569	750	56569	03	8
02										
062	276	06996	264	05999	251	07996	223	01998	03	8
077	681	68722	633	67693	568	73742	542	73742	03	5
084	508	73772	404	83891	265	04996	248	03999	03	8
836										
974	786	64707	600	78992	337	03999	271	08998	03	7
03										
005	674	20200	663	20800	417	82820	334	60530	03	2
026	727	33130	713	33090	229	30**0	210	40**0	03	2
171	830	45380	739	38190	274	42**0	226	30**0	03	7
476	831	46300	813	46280	679	28080	260	44**0	03	7
743	282	44 0	219	27 0	206	30**0	187	24**0	03	2
808	415	79540	317	74580	245	34**0	220	30**0	03	2
917										
04										
018	664	58605			548	66681	400	84881	03	1
202	899	61635	788	67693	771	67691	704	72745	03	1
06										
011	740	52522	573	63642	256	05996	235	00997	03	8
180	625	67992	563	66995	266	05992	220	08997	03	2
260	894	06019	860	04628	851	05**5	817	03535	02	8
610	769	00574	710	53587	646	57571	617	60605	05	8
07										
110	905	09044	865	09055	806	09004	770	06532	02	5
145	818	05010	735	01526	690	51558	615	56602	02	5
190	380	82834	333	89907	245	07**0	225	10**7	02	8
480	700	00552	588	56703	520	62778	470	67821	02	8
510	855	02503	830	04506	815	04534	740	01627	02	5
645	870	03004	834	06507	750	03563	706	50012	02	5
08										
509	612	58994	400	80992	340	90990	230	**995	03	1
10										
034										
122	215	24 0	190	21 0	123	20**0			08	2
338										
384	840	52529	773	54655	715	55748	643	61672	03	5
419										
633	824	00555	805	00585	773	52616	725	57613	03	5
672	814	02025	776	51519	714	54541	637	59599	03	8
11										
030	640	63671	400	86926	373	90962	273	06993	03	5
567	641	58581	576	64645	514	67679	365	85995	03	5
16										
080	582	58719	352	88508	235	09994			03	8
240	600	62697	590		001	0***2	995	****1	02	8
560	400	83875	250	09990					02	8
17										
606	280	43 0	260	40 0	205	26**0	190	28**0	02	2
21										
153	775	6026	734	91705	605	74831			02	8
209										
422										
802										
834										
845										
875										
882										
22										
318	767	76781	733	73751	715	7374*	555	74779	02	8
357	771	69734	723	71741					02	8
887										
889										
907										

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
935	KURSK	220				390	75773	02	14	800	77791			160	88**9			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	290				440	70			870	70***			290	80***			03	8
672	KISHINEV	270	71747			460	7174			890	73761			330	*****			01	8
957	KNEV	270				440	75797			850	77816			230	87920			03	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	160				330	74 2			750	76**2			120	90**2			01	8
994	TUAPSE	170	65			400	69			830	76***			200	89***			03	8
997	SUKHUMI	070				430	60784			900	72814			***	*****			02	8
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	050				370	72749	36	4	730	75760	26	12	100	87***	26	14	03	8
204	KRASNOIARSK	150	65			380	66664			810	74754			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	033				400	01505	36	14	***	5507*	02	6	***	*****			02	8
119	KARAGHANDA					331				80*	62642			311	82743			02	8
135	ASHKHABAD	040				360	02027			***	*****			***	*****			04	8
145	TASHKENT					400	09076			808	51360			560	67704			03	8
580	TASHAUZ	030				300	53544			870	56569			450	70739			02	8
617	ARALSKOE MOR	030	57 5			300	55			140	74**5			***	*****			02	8
630	CHARDZHOU	010				340	10079			900	51531			790	65***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA	6								9**	*1***			***	87***			02	8
252	SKOVORODINO					350	72 5			770	75**1			150	86**5			02	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	100				320	72 5			710	73**8			110	84**0			01	8
238	IAKUTSK	150				270	84	34	3	660	76***			970	87***			02	8
277	MYS SHMIDTA	120				400	56			900	66***			320	82600			02	8
283	NAGAEVO	040				280	65			006	27***			090	84***			02	8
848	BUKHTA PROV	1 0				445	565 7			930	61666			*40	4824*			02	8
982	AMDIERMA	120				38	63 4			805	71**6			529	83**0			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	110				300	78896	31	11	680	79851	30	20	050	86945	34	12	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	049	51360			487	44190	31	19	003	32910	26	28	865	06540	25	64	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				151	15580			314	08620			582	61***			15	8
339	JODHPUR	013				153	13000			315	08600			582	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	013	13060			151	14550			314	10580			584	60***			15	8
807	CALCUTTA	013	19040			151	12040			312	05580			578	62***			15	8
867	NAGPUR	013				153	16500			316	10670			586	60***			15	8
909	VERAVAL	012	23150			152	16030			316	09630			586	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				153	18530			317	09740			588	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM	012	23130			152	15530			305	08600			587	58***			14	8
279																			
333	PORT BLAIR	013	24210			155	18110			319	07520			589	57***			15	8
371	TRIVANDRUM	009	22220			151	20130			317	12030			590	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	053	57520	08	21	499	49450	18	23	022	44910	24	19	908	18860	24	31	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	966	53601			476	55995			***	*****			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	004	59613			417	69727			880	76781			661	88990			03	1
412	SAPPORO DCMO	009	54614			420	65704			890	73787			676	83998			03	1
580	MISAWA	017	52593	28	24	434	61683	30	64	914	68997			722	77990			03	1
582	AKITA	032	53576			446	63642			922	71726			717	79999			03	1
590	SENDAI DCMO	029	50574			439	58644			927	67705			746	75786			03	1
600	WAJIMA	043	51571			459	62643			935	70727			742	77801			03	1
635	NAGOYA	043	04990	34	10	618	58998	32	55	954	58998			780	77993			03	1
646	TATENO	022	05552			449	55651			941	60714			773	73833			04	1
671	TOKYO	028	05611	31	10	463	56691	28	14	958	57994	30	55	789	73991			03	1
744	YONAGO	053	02517			475	57604			966	60651			803	70810			03	1
778	SHIONOMISAKI	045	04567			471	55651			972	54684			822	69847			03	1
808	ITAZUKE	060	04603	32	7	486	55701	31	15	986	56990	30	46	822	71999	29	67	03	1
827	KAGOSHIMA	058	06021	33	10	489	50606	36	21	002	51637	30	40	860	64764	30	65	03	1
931	KADENA OKINW	064	17062	06	3	510	05811	04	7	034	05992	30	17	913	57765	28	48	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	214	11095			560	04503			117	52084			717	69000			02	8
390	M BLANCHE	175	09095			510	01017			059	24558			617	72733			02	8
715	TUNIS	157	13112			500	04041			049	55641			601	74867			14	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	149	14008	18	10	515	09589	17	10	094	50991	18	17	697	68993	20	37	03	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	054	65681	27	16	464	61651	29	30	944	71824	31	36	736	85996	30	50	03	1
133	KOTZEBUE	071	61643			486	57738			977	63***			789	82881			03	1
200	NOME	060	58611	10	13	482	52994			977	62991	13	10	792	81866			03	1
219	BETHEL	054	50577			480	52612			983	60742			807	76807			03	1
231	MCGRATH	040	73792	02	4	486	56751	07	12	980	62792			797	80880			03	1
261	FRBNKS WEEKS	077	70751	03	3	475	65727	31	12	953	72780	33	26	743	84990	03	63	03	1
273	ANCH MERRILL	060	65682	02	2	472	58992	35	14	965	62996	34	14	783	79994			03	1
291	NORTHWAY	079				472	67734	32	43	943	72767			731	84912			03	1
316	FORT RANDALL	034	03012	17	29	467	05621	16	43	979	53607	77	31	839	64671			03	1
350	KODIAK	101	42							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	046	55661	00		461	62722	29	8	939	69998	33	6	804	84945	32	48	03	1
381	JUNEAU	047	60715	05	6	451	68815	02	11	923	71999	36	34	721	82947	34	41	03	1
398	ANNETTE IS	019	58724	35	18	425	65779	05	21	906	68999	02	45	704	81996			03	1
409	MASSACRE BAY	031	55603	30	6	443	63674	27	10	922	69998	29	17	720	80995	30	58	03	1
439	AMCHITKA	030	51603	31	17	448	61631	31	22	930	66995	27	23	736	79997	25	18	03	1
454	LONGVIEW	017	01573	34	20	439	58707	31	10	931	61775	24	6	769	75991	18	30	03	1
485	FORT GLENN	018	04040	14	31	446	01010	15	40	953	56573			794	70744			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	075	21152	12	17	529	11041	13	7	057	07990	23	4	933	61991	25	6	03	1
208	CHARLESTON	070	17115	22	23	522	12072	25	29	046	02501	24	25	909	64707	24	33	03	1
211	TAMPA	076	20138	13	7	529	10061			054	05605			926	62729			03	1
219	ATLANTA	070				517	09088			041	00527			908	63652			03	1
231	NEW ORLEANS	068	21185	22	18	524	13034	23	24	051	04504	26	76	923	62701			03	1
240	LAKE CHARLES	065	14147			516	10107			039	02014			905	64672			03	1
250	BROWNSVILLE	058	21196	14	19	516	13093	31	5	046	06551	18	7	920	60669	25	30	03	1
253	SAN ANTONIO	066				518	14122	18	17	049	05037	22	19	924	60633	23	49	04	1
259	FT WORTH	069	09547	01	3	508	06992	09	6	028	50555	25	20	884	65995	24	53	03	1
265	BIG SPRING	069				511	06687	15	16	029	51541	23	26	890	66744	25	43	03	1
270	EL PASO	016				502	09514	11	8	021	00591	23	26	875	69731			03	1
278	PHOENIX	053				496	05534	18	6	010	53992	22	19	856	71791	23	42	03	1
304	HATTERAS	065	18152	21	33	517	11040	24	48	043	02557	26	30	910	63744			03	1
317	GREENSBORO	061				508	08057	27	30	027	00512	24	39	888	64681	26	74	03	1
327	NASHVILLE	077	06012	35	6	512	04993	32	15	028	50999	29	31	883	65996	26	66	03	1
340	LITTLE ROCK	075	09527	03	13	514	08993	36	2	033	00995	26	18	892	65997	25	46	03	1
353	OKLAHOMA CTY	076				511	04990	19	6	024	51995	24	19	874	68991	25	49	03	1
365	ALBUQUERQUE	060				500				012	53651	22	19	860	70804	25	52	03	1
386	LAS VEGAS	052				486	03612	18	12	991	58990	24	28	824	74991	25	34	03	1
394	SANTA MARIA	056	09045	17	11	492	00531	25	24	994	57755	25	32	830	73994	26	40	03	1
405	WASHINGTON	041	15125	22	20	490	07045	28	41	006	52533			863	65817			03	1
445	COLUMBIA	086	52571	24	3	511	52716	34	10	013	53996	28	32	854	72993	27	36	03	1
451	DODGE CITY	071				503	00671			012	52992			858	72992			03	1
476	GRAND JUNC	070				496	54601	12	2	997	58676	04	4	827	74843	22	14	03	1
486	ELY	052				479				976	61686	20	26	804	75994	27	27	03	1
493	OAKLAND	037	06054	20	10	467	53556	28	27	963	60637	24	38	783	78847			03	1
506	NANTUCKET	022	55577			457	05058			972	52531			823	66718			03	1
518	ALBANY	015				454	04038			963	57582			801	71852			03	1
520	PITTSBURGH	054				485	51992	31	43	989	55997	28	61	821	73997			03	1
528	BUFFALO	036				459	52725			952	65993			769	76997			04	1
534	CHICAGO	074	55624	28	13	491	55991	30	39	986	59991			814	*****			03	1
536	TOLEDO	055				475	54721	29	59	971	58997	28	76	797	77990			03	1
553	OMAHA	081				499	55711	21	5	995	58993	27	26	826	75999			04	1
562	N PLATTE	064				493	50664	18	31	993	57747	21	26	823	74863			03	1
576	LANDER	042				471				975	60701	25	12	799	73996	24	44	03	1
597	MEDFORD	021				445	56582	24	25	933	67693	24	26	729	86903	24	35	03	1
600	SABLE ISLAND	075	54626			490	54738			988	59990			822	69764			03	1
606	PORTLAND	022	55577			457	05058			972	52531			823	66718			03	1
655	ST CLOUD	082				484	59997	31	26	973	65994			791	78995			03	1
662	RAPID CITY	044				472	01631	21	31	974	58711	24	35	802	76866	25	41	03	1
681	BOISE	008				443	02613	18	24	945	61654	23	48	763	79882	23	45	04	1
712	CARIBOU	033				445	57582			944	54567			794	68712			03	1
734	SAULT MARIE	015				425	66682			897	69723			696	83870			03	1
747	INTL FALLS	071				462	67737	34	24	941	68991	32	48	745	81991			03	1
764	BISMARCK	072				474	55659	19	8	968	63713			785	78892			03	1
768	GLASGOW	040				447	00637	26	24	947	62683			763	78885			04	1
775	GREAT FALLS	008				434	01627			937	59720			757	79902			03	1
785	SPOKANE	505				424	53592	23	30	919	63802	24	40	724	83886	21	56	03	1
798	TATOOSH IS	513				409	58605	25	25	893	68715	21	27	690	84897	19	6	03	1
815	STEPHENVILLE	070	65696	10	4	472	65991	27	2	952	63999	32	25	765	78872	31	56	03	1
816	GOOSE	062	71875	21	3	461	65998	24	12	940	65991	28	16	768	78851	30	55	03	1
826	NITCHEQUON	000				297	58629			890	61662			719	74808			03	1
836	MOOSONEE	534				366	65684			853	64653			674	75797			03	6
867	THE PAS	068				453	73797			920	74787			710	83872			03	1
879	EDMONTON	050				434	79812	04	6	897	65668	22	20	704	83859	23	29	03	1
896	PRINCE GEORG	024				420	74774	02	22	887	70722	15	5	683	85886	23	22	03	1
906	FT CHIMO	331	76808	70	3	427	69746	15	9	896	72742	16	13	687	85871			05	1
907	PORT HARRISN	030	77828			417	72798			884	74886			669	85997			03	1
909	UP FROBISHER	028	83937	00		401	85916	25	19	840	88971	25	40	592	94996			03	1
913	CHURCHILL	053	84887	28	11	433	80855	30	28	880	85903	30	30	636	95990			03	1
915	CORAL HARBOR	026	93993			395	86998			836	76999			582	98998			03	1
917	EUREKA	036	77831	13	1	433	63663	19	8	911	70738	11	14	706	85897	12	41	03	1
918	ARCTIC BAY	025	89923			396	81844			845	84871			599	97990			03	1
924	RESOLUTE	024	88946	31	3	397	80832	02	4	849	83871	12	5	605	95990	12	20	03	1
926	BAKER LAKE	038	93999			404	86990			844	89992			582	00997			03	1
934	FT SMITH	052				440	75807			896	78857			666	90997			03	1
938	COPPERMINE	030	83899			397	87931			840	88957			584	98999			03	6
945	FORT NELSON	061				440	77825			893	82884			656	92999			03	1
964	WHITEHORSE	080				464	68747	32	21	931	73861	33	36	723	83889	35	30	03	1
968	AKLAVIK	066	72743			456	75787			905	82855			675	90992			03	1
	BLOCK 74																		
074	ISACHSEN	015	81857			406	66682			777	74772			647	99999			03	6
090	CLYDE RIVER	014	84887	00		291	80833	15	6	842	83929	13	16	601	93994	14	55	03	1
109	PORT HARDY	518				399	60626			885	65681			692	83887			03	1
188	MINGAN L PT	064	67716	15	14	459	71754	18	36	938	63781	21	21	755	75781	25	36	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	048				506	11074			030	04552			906	60642			02	1
644	MERIDA	058	23192			517	14103			048	05038			928	60991			03	6
679	TACUBAYA	047				497				042	10515			930	56726			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	089	13093	25	8	530	06519	22	8	046	51611	32	10	910	64990	28	15	03	1
325	HAVANA C B	067	20176	09	19	524	15075	09	14	055	05558	12	16	933	59998	25	3	03	1
355	CAMAGUEY	101	59							***	*****			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	059	20178			515	13108			044	07994			924	60995			03	1
501	SWAN ISLAND	055	24195			514	14096			046	06507			929	59754			03	1
526	SAN JUAN PR	066	21157	07	18	518	09055	09	18	042	05992	09	18	919	58995	01	10	03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	044	20111	33	21	493	00603	30	28	015	84996	30	68	***	55995			03	1
182	HONOLULU	013	23198	23	13	470	13087	23	28	998	10004	22	34	879	59995			03	1
250	ENIWETOK ATL	035	17209	11	11	488	15094	12	14	026	11994	14	5	926	52994	09	33	03	1
275	JOHNSON IS	022	36163	30	17	480	12082	30	24	009	09998	26	27	904	56994	29	42	03	1
366	KWAJALEIN	027	30223	08	14	493	18099	12	10	150	13531			937	53990	08	32	03	1
413	YAP	259	25370			487	16157			026	08062			920	52990			03	1
700	CANTON	024	25163	06	18	484	17125	07	18	024	12991	06	14	922	53995			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	037	28212			502	16138			039	09561			932	54690			03	8
836	ZAMBOANGA	028	28213			495	15069			023	06546			910	55718			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	063	14097	26	28	491	06032	33	25	005	53569	28	30	849	70999	32	33	03	1
037	0 360 700	069	17148	23	40	518	09046	24	25	041	01584	25	25	902	62992	27	34	03	1
041	0 450 160	197	17154			600	12102			153	52565			756	66681			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
935	560	01 5			210	99 9							02	8
23														
625	780	99											03	8
672	770	99											01	8
957	710	01											03	8
24														
000	101	43											01	8
994	660	98											03	8
997	101	50											02	8
25														
072	101	50											03	8
204	101	50											02	8
26														
107	101	50											02	8
119	010												02	8
135	101	50											04	8
145	280	93 7											03	8
580	030	97 0											02	8
617	750	53											02	8
630	160	89			790	10							02	8
27														
213	101	43											02	8
252	570	04 9											02	8
28														
157	550	03 0											01	8
238	330	05											02	8
277	101	43											02	8
283	002												02	8
848	000	01											02	8
982	101	43											01	8
29														
269	490	99	32	15									02	8
40														
427	084	67 0	25	90	979	39 0			412	20**0			02	2
42														
182	955	85											15	8
339	949	83											15	8
475	954	92			212	16							15	8
807	947	90			215	03							15	8
867	959	88											15	8
909	960	88											14	8
43														
063														
149	965	85			227	05							14	8
279														
333	968	81											15	8
371	974	77			253	99							14	8
45														
005	149	72460	23	51	037	32 0	23	73					00	5
47														
212	101	58											03	1
401	787	98994			680	97990			187	95992			03	1
412	805	03993			664	97995			165	98995			03	1
580	866	97995			762	93993			288	95990			03	1
582	856	99998			733	95990							03	1
590	901	99992			757	05998							03	1
600	904	98990			777	97998			253	06997			03	1
635	931	98990			797	99999			224	10996			03	1
646	937	98994			798	03997			256	03991			04	1
671	948	98998			813	02999			258	08993			03	1
744	984	92998			868	98990			347	02993			03	1
778	101	55											03	1
808	007	90995											03	1
827	061	85990											03	1
931	159	81999	28	75	057	01998			448	23992			03	1
60														
155	936	89174			204	02 4			637	16**4			02	8
390	917	97 0											02	8
715	912	98 7			174	04 0							14	5
62														
011	931	83993											03	5
70														
026	846	07996	28	21	680	06990	29	70					03	1
133	910	07997			738	05995			199	03995			03	1
200	920	07990			746	08993			212	00990			03	1
219	961	00992			798	09990			255	03991			03	1
231	924	05999			762	05990							03	1
261	861	04990			710	991			176	*****			03	1
273	917	04995			754	04990							03	1
291	853	01999			718	98999			201	*****			03	1
316	059	84893			942	02991			463	91995			03	1
350	101	50											03	1
361	890	01991	32	73	754	98999			240	*****			03	1
381	841	06997											03	1
398	831	05995			696	98999							03	1
409	874	97996	28	73	717	09994							03	1
439	900	94993			784	96995							03	1
454	918	92992			819	90997	20	39					03	1
485	978	95995			828	08990			286	*****			03	1
72														
202	144	91992	26	18	009	06991	27	26	408	18997	28	26	03	1
208	116	92996	28	32	970	14991	28	53					03	1
211	136	90993			001	10990			394	*****			03	1
219	115	91998			968	14990			366	*****			03	1
231	139	89963			008	10998			395	15998			03	1
240	115	90999			975	13993			353	15992			03	1
250	143	89942	27	50	009	12993	27	88					03	1
253													04	1
259	560	01993											03	1
265	087	93997	26	94	942	12996			332	*****			03	1
270	060	95990			907	16996			285	*****			03	1
278	028	96992			881	10992							03	1
304	122	90992			098	13998			381	*****			03	1
317	088	93990			943	14990							03	1
327	081	92994			938	13992			341	11992			03	1
340	094	90998	74		954	12997			350	13997			03	1
353	062	95993	25	74	905	13993	25	95	310	13996			03	1
365	037	96998			883	10994							03	1
386	975	02990			816	07992			244	14990			03	1
394	988	01995	26	50	829	05993							03	1
405	064	92998			914	14999			323	*****			03	1
445	027	97993	76	5	868	12990							03	1
451	021	00990			857	10995			265	14991			03	1
476													03	1
486	949	03998			784	06997							03	1
493	920	04990											03	1
506	012	95991			852	17993							03	1
518	987	94996			836	13993			258	14996			03	1
520	101	50											03	1
528	101	50											04	1
534	101	55											03	1
536	947	98999			797	06990			236	12998			03	1
553	975	00995			813	10996							04	1
562	976	00993			814	11999			229	10996			03	1
576	949	03995			776	13992			213	*****			03	1
597	847	01994	24	39									03	1
600	002	97990			842	13998							03	1
606	012	95991			852	17993							03	1
655	926	04991			763								03	1
662	944	04990	26	62	771	11996	26	67	207	*****			03	1
681	884	09995			723	04997							04	1
712	977	94990			832	12999			263	07999			03	1
734	829												03	1
747	861	09993			708	02993							03	1
764	921	04996			743	15995							03	1
768	889	07996			708								04	1
775	878	08997											03	1
785	831	08998			680	04997							03	1
798	807	98999	26	9									03	1
815	913	00999											03	1
816	898	03994			740								03	1
826	101	50											03	1
836	821	98999											03	6
867	830	09990											03	1
879	101	43											03	1
896	101	43											03	1
906	808	07991			639	04995							05	1
907	781	08996			627	01994							03	1
909	101	55											03	1
913	101	50											03	1
915	668	00990											03	1
917	101	43											03	1
918	101	50											03	1
924	101	43											03	1
926	631	10994											03	1
934	101	43											03	1
938	101	43											03	6
945	101	43											03	1
964	101	43											03	1
968	101	43											03	1
74														
074	101	43											03	6
090	101	58											03	1
109	101	43											03	1
188	904	02994	27	86	745	09996							03	1
76														
491	132	89991			998	13990							02	1
644	150	88998			016	10994			378	25998			03	6
679	101	43											03	6
78														
016	116	94991	28	7	961	14990	30	36					03	1
325	153	88007	28	11	027	05990	24	31	425	21997	25	29	03	1
355	101	59											03	1
367	101	50											03	1
501	149	86998			038	02999			420	25994			03	1
526	148	87997	30	47	031	04993	78	2					03	1
91														
115														
182	100	84994			003								03	1
250	191	82990											03	1
275	136	85997							024	*****			03	1
366	101	43											03	1
413	186	80992											03	1
700	180	80995											03	1
98														
645	189	81995			082	05992							03	8
836	101	43											03	8
QLL		OCEAN STA												
034	027	97990	30	72	872	13995							03	1
037	108	93990	29	26	958	15995	27	36	344	16994	28	58	03	1
041	414	88954			207	09 0			639	18**1			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
935	998	80847	926	777 1	773	75772			02	8
23										
625	987	74							03	8
672	023	71759	869	7					01	8
957	011	80818	968	80832	941	78822	814	757*3	03	8
24										
000	011	77773							01	8
994	018	64							03	8
997	018	5461	957	55 23	2	6*784	739	68776	02	8
25										
072	977	83868	945	75	880	74763	840	72946	03	8
204	997	65676	901	70708	881	15658	859	00000	02	8
26										
107	933		911	05001	846	01502	756	545*2	02	8
119	942	63631	923	44	883	60613	763	00000	02	8
135	980	07052	917	04038	674	55565			04	8
145	950	08042	898	10079	842	09073	725	50521	03	8
580	992	03030	966	03036	919	03026	855	01019	02	8
617	976	56574	875	52	720	525**	611	65***	02	8
630	977	10077	957	11077	914	11078	850	10079	02	8
27										
213	943	80 6							02	8
252	969	81842							02	8
28										
157	011	77807							01	8
238	008	96203							02	8
277		01459							02	8
283	988	59610							02	8
848		0401	881	56597	784	56627			02	8
982	009	63662							01	8
29										
269	006	74 8	948	76824	846	78899	715	78850	02	8
40										
427	018	54370	908	40320	769	36090	687	30840	02	2
42										
182										
339	990	18020	976	23520	750	13640	274	99***	15	8
475	004	12070	948	19500	428	13560	750	12600	15	8
807	015	15090	680	05670	615	51650	465	64***	15	8
867	980	19030	930	21010	740	10610	350	78***	15	8
909	013	24190	935	22050	860	15040	823	17010	14	8
43										
063	951	20080	840	17530	685	09810	663	09***	14	8
149	008	23130	967	19110	755	13610	200	05***	14	8
279	012	24190	945	19180	757	11520	721	09570	14	8
333	013	25220	680	03520	555	00000	250	95***	15	8
371	003	26220	945	25180	660	08500	632	08540	14	8
45										
005	016	60560	980	53490	966	53490	947	57530	00	5
47										
212	019	52583	975	54624	904	53996	811	58992	03	1
401	005	58618	916	66783	733	77792	691	75787	03	1
412	004	54614	967	55627	948	58644	888	62662	03	1
580	002	52541	751			66996	580	76991	03	1
582	011	53543	609	78997	523	78997	193	94996	03	1
590	003	50563	949	54609	600	68711	588	68711	03	1
600	016	01544	903	59624	712	70716	613	71731	03	1
635	014	05013	790	64992	772	64992	728	59990	03	1
646	006	05552	783	59696	728	60714	665	60719	04	1
671	010	05614	900	51654	835	56701	776	60754	03	1
744	019	03502	929	51542	893	55582	864	56583	03	1
778	008	05553	959	02581	804	52633	724	54671	03	1
808	022	05608	875	55650	840	55712	834	53702	03	1
827	021	08001	967	03551	885	52611	831	00604	03	1
931	017	19054	840	04086	840	09661	479	59725	03	1
60										
155	020	10092	000	11095	965	09074	935	08070	02	8
390	019	01100	958	08085	875	03035	856	02011	02	8
715	018	16146	987	11096	965	11090	875	04045	14	5
62										
011	017	12022	996	15502	975	16009	793	05655	03	5
70										
026	021	66695	974	09614	947	08606	632	75882	03	1
133	028	63671	970	60621	938	57591	880	55707	03	1
200	023	57598	975	54598	940	54583	892	53716	03	1
219	020	61634	990	01562	976	00661	960	50691	03	1
231	017	82909	983	64691	954	59702	940	57648	03	1
261	014	77809	960	71757	900	64707	843	64706	03	1
273	019	72752	012	65697	978	63671	918	55726	03	1
291	962	74817	934	76805	883	67729	856	67735	03	1
316	010	03021	930	01527	900	06561	867	05622	03	1
350										
361	017	69726	007	55641	993	54671	975	55734	03	1
381	018	67718	012	60682	986	60768	797	69825	03	1
398	003	58724	795	63798	745	66992	425	88991	03	1
409	010	54607	937	56637	845	63677	765	68757	03	1
439	003	50537	848	61631	780	66692	750	63715	03	1
454	006	01557	820	59645	792	58723	674	62785	03	1
485	004	04041	946	00005	817	01012	864	01015	03	1
72										
202	026	22165	855	10075	835	13612	746	06516	03	1
208	023	18131	984	18114	758	06041	652	52582	03	1
211	026	16147	012	21141	882	12094	796	09521	03	1
219	990	13134	819	09076	667	50546	626	53674	03	1
231	024	18174	009	22211	860	13074	841	13525	03	1
240	023	15157	912	14147	400	74798	306	90951	03	1
250	020	20192	002	21204	913	18132	815	10084	03	1
253	996	15035	950	13022	907	14103	866	15132	04	1
259	004	10531	932	07601	906	07634	882	07645	03	1
265	935	07579	913	09604	834	08683	764	04502	03	1
270	885	10001	881	10008	758	03532	721	00571	03	1
278	979	09018	967	13013	828	04550	800	04681	03	1
304	023	18164	828	11543	814	11041	715	03002	03	1
317	990	13131	666	52532	574	58736	538	61660	03	1
327	007	05024	990	06006	956	04536	925	04667	03	1
340	018	08502	990	10546	936	07568	900	06677	03	1
353	981	01544	975	05541	918	04602	900	05664	03	1
365	840	03608	766	01570	735	50672	686	54645	03	1
386	940	01559	935	05534	928	06545	762	53747	03	1
394	012	09055	982	09036	924	05506	794	53567	03	1
405	012	15125	916	13072	815	04034	666	54552	03	1
445	003	52566	990	50576	930	53636	895	50695	03	1
451	932	50622	918	03638	755	01725	400	84987	03	1
476	854	56624	844	51587	820	52634	768	53650	03	1
486	803	55624	800	54612	671	63707	660	60686	03	1
493	013	07064	973	04035	400	89968	268	08994	03	1
506	006	55560	995	56572	974	04032	894	03035	03	1
518	995	05042	976	05033	940	10085	698	57583	03	1
520	974	04529	931	02571	877	50691	795	53994	03	1
528	986	01522	900	55572	886	54592	873	52720	04	1
534	006	55612	931	59684	925	56661	860	54744	03	1
536	997	51552	910	56616	890	53653	794	57757	03	1
553	992	56629	968	55657	897	53629	815	56754	04	1
562	922	53614	913	01594	890	01637	400	87967	03	1
576	823	51632	818	01642	595	70742	552	72794	03	1
597	959	00007	452	90954	400	94994	339	02990	03	1
600	029	52618	904	61652	883	56697	841	54745	03	1
606	006	55560	995	56572	974	04032	094	03035	03	1
655	991	71767	950	71753	925	65703	857	60753	03	1
662	900	56627	895	52593	868	02603	743	57687	03	1
681	902	04562	842	01628	627	66694	420	89938	04	1
712	988	58593	926	60612	645	55572	525	65681	03	1
734	978	57591	956	59601	760	72767	708	68728	03	1
747	980	73778	922	73777	900	69731	761	65817	03	1
764	962	74808	926	72799	889	56627	772	58715	03	1
768	932	69734	915	70741	896	62671	880	00588	04	1
775	871	01609	855	02613	456	84968	428	88998	03	1
785	913	51542	905	00541	452	89957	400	97995	03	1
798	991	01505	450	89948	400	96998	333	01996	03	1
815	028	66701	940	67716	894	65822	867	66990	03	1
816	020	76851	996	70756	940	66754	860	65881	03	1
826	933	69746	913	70754	880	70752	826	57616	03	1
836	985	61637	900	66683	878	64677	836	65687	03	6
867	991	80857	856	74789	785	71753	860	79836	03	1
879	932	75788	870	79811	752	76787	715	65653	03	1
896	923	70733	852	74774	775	73753	735	67704	03	1
906	010	76801	979	77818	957	74786	942	72783	05	1
907	010	79841	981	75791	962	76793	945	75782	03	1
909	009	84956	970	81879	900	85904	866	85911	03	1
913	022	87903	971	82 1	825	79848	718	85911	03	1
915	003	94990	960	84996	875	87990	790	86992	03	1
917	015	76768	982	80853	908	63671	862	62661	03	1
918	010	89938	984	88912	964	88911			03	1
924	008	89961	967	87925	940	83881	814	79822	03	1
926	016	93999	978	92999	951	89997	893	85999	03	1
934	994	82886	957	70764	915	72774	902	72771	03	1
938	013	83892	831	87935	768	86934	653	90962	03	6
945	974	86892	956	86917	908	76803	816	77813	03	1
964	938	84890	894	74780	860	68733	760	73811	03	1
968	026	71722	932	74787	915	74771	892	75773	03	1
74										
074	002	81857	930	83865	905	65697			03	6
090	005	85894	982	81851	906	81849	809	80842	03	1
109	991	52577	963	53575	830	61635	799	61623	03	1
188	023	66726	924	69702	862	72744	774	63799	03	1
76										
491	779	24154	918	17101	763	04022	753	07023	02	1
644	017	24191	658	02538	645	04560	629	02657	03	6
679	776	16022	552	54589	535	54611	486	57771	03	6
78										
016	032	15118			322	90990	273	00997	03	1
325	018	21183	946	18158	918	19116	758	08038	03	1
355										
367	019	21187	890	15121	824	12086	720	05558	03	1
501	018	25208	870	15121	814	13044	665	04628	03	1
526	021	23168	808	06021	774	09645	400	72996	03	1
91										
115	008	28115	812	02017	495	10573	708	04996	03	1
182	004	24196	789	09077	716	05044	692	05583	03	1
250	008	28011	884	16260	754		592	07995	03	1
275	007	26169	925	18154	890	15091	811	09874	03	1
366	009	30226	923	22204	835	18071	805	20501	03	1
413	008	26243	500	62993	101	58***			03	1
700	008	28193	893	16129	879	14098	765	15075	03	1
98										
645	008	28219	905	20175	802	18107	781	14033	03	8
836	009	30233	990	26211	773	09517	657	04565	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	022	16157	774	01501	641	58741	465	74994	03	1
037	024	19164	935	13092	918	13064	829	08042	03	1
041	024	16142	930	22163	861	16142	810	03022	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
935										
23										
625										
672										
957										
24										
000										
994										
997	6 1	81 9							02	8
25										
072	680	75 9							03	8
204										
26										
107	746	54657	737	54553	711	55577	699	55607	02	8
119										
135										
145	642	55563	540	64561	412	77793			03	8
580	820	50503	688	56576	531	68716	404	79841	02	8
617	523	72	396	87					02	8
630	760	02051							02	8
27										
213										
252										
28										
157										
238										
277										
283										
848										
982										
29										
269	5 4	86942							02	8
40										
427	337	76 0	161	29 0	103	22**0	086	11**0	02	2
42										
182										
339										
475	721	12570	557	51650	200	16***			15	8
807	337	86	160	15					15	8
867	250	96							15	8
909	795	11520	737	12660	679	07640	620	05670	14	8
43										
063	290	86							14	8
149										
279	380	67	200	06					14	8
333										
371	475	59	200	99					14	8
45										
005	865	51480	790	41310	776	43220	765	47150	00	5
47										
212										
401	629	78814	556	85992	520	85998	244	96995	03	1
412	792	70745	748	73763	659	76827	549	82885	03	1
580	562	72992	531	73995	430	85995	400	87996	03	1
582	115	00999	109	00999					03	1
590	488	77817	400	86990	350	92990	250	03990	03	1
600	437	80843	365	88993	277	99990	229	99995	03	1
635	667	59997	454	83990	400	86995	312	97996	03	1
646	576	67781	309	98998	259	00998	236	03997	04	1
671	746	60756	714	66993	570	68995	542	68995	03	1
744	804	60680	774	62641	758	62651	746	60623	03	1
778	685	54697	647	56709	564	63787	404	79999	03	1
808	710	56732	400	81993	332	88990	310	88999	03	1
827	776	01604	675	53666	609	59720	561	61745	03	1
931	457	60786	400	68785	355	74883	335	47992	03	1
60										
155										
390	825	00510	786	50506	682	58592	655	59601	02	8
715	860	04045	792	00518	755	53561	724	53593	14	5
62										
011	438	76995	400	79995	338	87995	275	97098	03	5
70										
026	452	89995	400	95994	263	11995	161	05996	03	1
133	759	58774	639	66809	436	89965	400	93998	03	1
200	878	50998	547	75885	480	81851			03	1
219										
231	900	58644	838	55742	564	73874	426	89935	03	1
261	631	78821	590	78893	561	79927	432	90090	03	1
273	790	57995	641	65996	465	83946	430	87936	03	1
291	689	73761	571	82851	533	81867	454	89963	03	1
316	835	05613	559	60653	544	60634	400	73771	03	1
350										
361	938	56644	762	68728	710	69856	644	72873	03	1
381	781	68822	722	71861	564	76995	510	81947	03	1
398	400	91990			283	08999	155	97993	03	1
409	745	68821	715	68998	605	76993	550	79996	03	1
439	515	79992	400	83990	344	90990	268	97999	03	1
454	400	86998	379	90990	323	97995	190	95995	03	1
485	854	01010	808	01010	400	79844	330	90953	03	1
72										
202	730	08642	650	03684	535	58752	428	70842	03	1
208	584	57607	544	59738	400	74874	322	88975	03	1
211	771	07016	744	07568	517	61751	480	65711	03	1
219	615	54612	574	56604	400	75781	318	88921	03	1
231	774	09002	742	07564	645	50546	602	52646	03	1
240	180	17996	146	14990	112	18994			03	1
250	747	09526	680	04532	639	01601	614	51584	03	1
253	400	72759	372	76798					04	1
259	866	06992	830	08993	794	06655	666	53543	03	1
265	687	52543	663	52577	635	53737	570	58772	03	1
270	680	51674	655	53997	620	56747	567	62653	03	1
278	568	63804	400	82858	350	89937	140	09998	03	1
304	698	02608	664	00657	620	53587	594	56592	03	1
317	400	76801	316	90943	188	16998	130	11990	03	1
327	864	03668	884	05994	624	58991	400	77998	03	1
340	877	08998	492	66995	472	66831	400	77876	03	1
353	777	02998	487	69841	400	79904	368	85921	03	1
365	648	57764	573	61998	529	66828	436	77814	03	1
386	690	58779	654	60686	548	69852	400	87994	03	1
394	744	55706	694	57766	578	66996	568	65994	03	1
405	643	55594	630	55673	618	55735	577	58997	03	1
445	800	55731	400	82994	348	88007	214	12998	03	1
451	358	90982	240	12993	055	07993			03	1
476	641	63702	400	85977	374	89996	361	91993	03	1
486	640	62792	587	72875	400	87996	249	13998	03	1
493	256	07996							03	1
506	858	06053	400	78837	340	87975	182	08998	03	1
518	680	55599	633	62723	481	72874	407	77992	03	1
520	772	51991	596	66995	400	78998			03	1
528	844	52729	679	67993	640	65998	400	86995	04	1
534	779	58999	735	57990	689	59997	671	59997	03	1
536	400	87992	380	88999	845	06997	130	04998	03	1
553	592	65993	400	89991	220	12993	160	07998	04	1
562	223	12998	056	05996					03	1
576	528	70853	400	86990	381	89999	270	09994	03	1
597	278	02995	266	01992					03	1
600	806	54747	740	58781	674	59995	593	66996	03	1
606	858	06053	400	78837	340	87975	182	08998	03	1
655	825	58995	611	67999		0****	537	74865	03	1
662	600	66793	400	89986	226	13999	122	02996	03	1
681	400	92994	296	10992	162	97990			04	1
712	400	81855	342	88938	196	13999	154	06990	03	1
734	420	90943	400	92996	350	98993	313	94994	03	1
747	572	76995	544	76992	429	90990	400	94994	03	1
764	639	68713	602	68722	548	72832	460	83943	03	1
768	860	01624	814	51659	608	68736	418	89987	04	1
775	400	93995	272	12998					03	1
785	285	09993	248	02994					03	1
798	237	98993							03	1
815	847	65990	724	66995	654	67991	633	67991	03	1
816	780	65992	476	67993	715	64995	596	69847	03	1
826	781	59621	762	69621	727	60641	732	59629	03	1
836										
867	450	86918	290	10995	101	55***			03	1
879	646	68693	605	71726	455	90921	400	97997	03	1
896	632	74777	606	74778	465	89934	400	97998	03	1
906	928	70766	898	67749	808	72750	794	71744	05	1
907	895	74781	874	74794	779	72876	623	77833	03	1
909	727	88963	680	89976	600	90002	400	00990	03	1
913	685	84908	631	85918	587	88957	400	01999	03	1
915	765	86998	732	86990	660	88990	562	95992	03	1
917	624	74763	470	88927	400	98999			03	1
918	935	85882	900	87894	868	81854	807	81833	03	1
924	605	90942	400	03990					03	1
926	577	95990	400	10991	369	14990			03	1
934	815	76802	732	81874	695	78846	556	88953	03	1
938	400	05992							03	6
945	727	82872	634	83891	560	90961	400	00999	03	1
964	742	72831	597	77909	530	81861	433	90941	03	1
968	872	75773	723	86883	626	81865	540	87919	03	1
74										
074	740	70734	590	86902			400	98984	03	6
090	591	88973	400	01993	344	04998	328	04993	03	1
109	732	64656	661	67713	617	72762	568	75801	03	1
188	735	62767	706	63781	678	63783	578	73794	03	1
76										
491	761	01550	642	15176	619	51571	578	54603	02	1
644	400	72995	177	12997	160	17998	125	18998	03	6
679	419	65991	400	68996	388	71991			03	6
78										
016	184	17996	101	58					03	1
325	745	09531	725	08632	679	03528	657	01551	03	1
355										
367	696	07996	658	04998	594	50993	546	56993	03	1
501	626	02684	574	50996	518	57742	400	74872	03	1
526	296	88995	180	08993					03	1
91										
115	682	04996	585	52 1	564	51999	480	56997	03	1
182	687	05632	627	03994	474	62777	400	74843	03	1
250	400	64996	348	70990	101	55***			03	1
275	764	06608	730	11994	657	07995	633	07995	03	1
366	708	13542	692	13523	610	04**7	585	04998	03	1
413										
700	800	16576	460	58992	400	65992			03	1
98										
645	645	05564	628	05568	576	00592	560	00649	03	8
836	625	02562	575	00603	347	74992			03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	457	73998	400	81994	346	90990	170	04998	03	1
037	797	09654	768	07571	620	55609	538	62739	03	1
041	732	51515	685	52585	648	55674	584	62700	02	5

JANUARY 11

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
044	0 440 410	034	03561			456	58637			942	68762			739	84881			03	1
053	0 528 355	515				409	57597	30	39	897	66695	30	37	698	84901	25	27	03	1
055	0 565 510	033	57612	31	36	439	68712	31	26	905	77811	31	30	675	89968	31	37	03	1
062	0 600 201	542				396	38200	15	38	901	18050	15	45	742	96600	14	78	02	2
063	0 620 330	560				371	51526	05	12	870	62642	08	17	692	74772	07	46	05	1
134	1 300 400	064	14074	12	12	507	08611	12	9	024	00991	02	7	882	66993	33	17	03	1
144	1 400 420	067	07015			498	02587			013	51717	33	32	862	69851	33	50	03	1
154	1 500 450	060	02547	32	15	485	52641	32	32	988	57586	32	49	826	71797	33	69	03	1
235	2 375 530					364	52			861	61***			685	75***			03	1
JANUARY 12																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	591				210	52551			726	60619			250	73750			03	8
030	TROMSO	022	02533			310	52549			827	61628			319	76807			03	8
384	GARDERMOEN	174				444	53533			898	55520			528	73773			03	8
415	SOLA	145	06030			490	51531			989	58657			502	78843			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	111				420	51511			933	56577			466	75801			03	8
077	STOCKHOLM	238	56594	21	25	505	56603	23	27	007	61622	27	15	539	74751	34	39	03	5
084	GOTEBORG	191	53542			490	00004			041	53548			623	70711			03	8
836	SODANKYLA					471	55567			871	63651			351	79995			03	7
974	HELSINKI MAL	060	59593			504	64646			978	64658			458	79990			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	029	45380			460	28800	25	41	956	07900	24	46	762	72610	22	79	03	2
026	STORNOWAY	143	08040			454	53560	27	61	958	63730	27	51	431	81890	27	53	03	5
171	LEUCHARS	062	45370			494	31120			992	10850			808	84500			03	7
476	DOWNHAM MKT	081	48440	29	25	515	39110	29	35	027	26850	31	50	871	95550	27	57	03	2
743	LARKHILL	088	46450			524	43950	30	27	037	28660	32	29	881	93500	27	44	03	2
808	CAMBORNE	094	48410	31	12	528	41 0	35	11	042	28**0	33	6	890	96**0	26	34	03	2
917	ALDERGROVE	080	43390	26	27	510	29220	27	32	011	16900	29	58	843	88620	28	82	03	2
953	VALENTIA	086	46420			521	39010			028	20830			864	89640			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	553				378	51536			879	60645			697	79867			03	1
202	THULE	027	71720			415	77792			866	82846			634	99999			03	1
231	SDR STROMFRD	037	69734	04	11	430	72753	06	3	901	69996	25	4	701	82991	22	18	03	1
270	NARSSARSUAQ	008	62648			425	55647	19	5	913	66682	20	6	722	80851	25	3	03	1
340	SCORESBYSUND	010				267	63997			735	66997			212	75997			03	1
360	ANGMAGSSALIK	538				240	55645	22	7	747	64712	06	11	***	*****			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	540	/			311	51536			831	60626			328	79829			03	8
180	KOBENHAVN	243	55560	18	21	535	51997	22	22	066	55990	30	31	634	70995	30	27	03	5
260	DE BILT	239	09083			575	04025			139	52589			732	68711			02	8
610	PAYERNE	280				595	04041			150	53531			720	69723			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	277	09099	00		630	06060	31	10	194	51541	29	20	790	68725	25	20	02	5
145	TRAPPES	227	07074			620	06025			193	52620			782	58869			02	8
190	STRASBOURG	271	06051			600	04029			158	53561			739	67913			02	8
480	LYON	260	07068			600	06057			170	00530			779	67705			02	8
510	BORDEAUX	274	06035			630	11037			231	02576			868	64761			02	5
645	NIMES	206	09043	01	29	580	11010	02	12	154	00614	05	30	764	68787	05	29	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	041	08069	26	16	474	51534	27	40	971	61644	23	49	796	77783	21	43	03	1
536	PORTELA	239	09067			587	09993			175	00998			788	67998			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	070	34330			504	40400			015	24190			859	97900			02	7
122	JEVER	071	47460			510	39360	27	23	020	27200	27	36	866	97850	30	27	02	2
338	HANNOVER	073	44440	19	11	505	39350	29	22	014	24180	32	25	857	94870	31	32	02	2
384	TEMPELHOF	254	60650	16	11	544	00524	31	12	089	54561	35	29	662	70765	34	38	03	5
419	ISERLOHN	939	99999			579	04015	28	22	152	53550	31	29	724	70760	32	40	03	5
633	WIESBADEN	257	07079	00		578	00504	30	14	132	54558	32	27	670	76792	32	50	03	5
672	ERLANGEN	251				568	00000			110	55550			673	71944			03	8
866	MUNCHEN RIEM	257				572	51516	29	17	105	55569	34	23	668	71756	01	53	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	294	57609	04	4	564	56658	04	4	068	61677	36	21	579	72791	01	39	03	5
567	PRAHA KBELY	259				530	55561			049	59611			607	69757			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	310				500	72784			881	73779			227	86844			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	206	10504			534	04523			091	54597			645	72784			02	8
240	ROMA CIAMPNO	184	10059			519	03634			062	57661			621	72832			02	8
420	MESSINA	172	09072			528	01587			130	55770			713	72814			03	5
560	CAGLIARI ELM	186	11081			540	04516			876	55662			630	72775			02	8
596	GRENDI	052	54500			492	40330	27	3	003	29930	06	13	849	92860	13	6	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					470	38380	28	18	982	21120	27	36	815	**890	27	63	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	270				529	63648			***	66680			460	79821			02	8
209	N6137 E03115	260				490	66680			950	67697			410	79813			02	8
422	KOENIGSBERG	310				500	78838	15	14	900	72785			370	810*0			02	8
802	MURMANSK	120				370	56574			890	60609			500	76***			01	8
818	RIGA	300				540	61677	26	7	000	68740	28	8	460	7*9**	36	11	02	8
824	ARKHANGELSK	220				430	64698			900	66701			380	786**			02	8
834	NARIAN MAR	120				360	62647			800	67716			210	80861			02	8
875	VOLOGDA	240				430	74 4			860	71**4			310	79**1			03	8
882	SYKTYVKAR	210	5 618			470	63677			920	68726			380	78825			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	130				35	66697			790	*****			190	83855			02	8
357	KAUNAS	340				520	66500	09	25	970	67768	04	12	430	81***	08	29	02	8
469	TAMBOV	170				380	71733			810	74784			190	90948			02	8
889	SMOLENSK	290				530	66692			940	73782			340	90***			02	8
907	GORKII					370	69713			790	78815			130	91***			02	8
909	MOSCOW OBS	230				360	65	01	21	890	74***	01	16	330	83***	04	25	02	8
921	CHKALOV	18					80834			***	80854			980	90942			02	8
935	KURSK					450	69695			880	74741			250	87**1			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	329				530	66			990	67***	36	12	830	84***	16	15	02	8
644	CHERNOVITSY	290				500	72777			960	69854			390	839*7			02	8
672	KISHINEV	390	74787			551	71758			930	72753			330	94***			01	8
957	KNEV	300				300	70739			910	74775			330	85***			02	8
975	ODESSA OBS	270	75			460	72 1			920	73**9			280	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	210	705 7			390	76 8			07*	84***			30-	96**3			04	8
027	EREVAN					430	61695	28	15	800	73810	27	13	390	80888	25	66	03	8
997	SUKHUMI	200				440	64765	29	5	900	74857			280	86***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	060				280				740	76803			130	85906			04	8
058	SAMAREVO	100	85885			260	73782			690	76794			080	86089			02	8
072	SVERDLOVSK	065				250	75773	08	17	670	74763	07	13	000	85887	09	8	02	8
178	NOVOSIBIRSK	080				3 5	9 9			***	*****			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	150	81			340	54765			030	78801			130	87892			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					500	02027			020	56561			600	67***			00	8
118	SEMIPALATNSK	060				350	53536			070	61611			400	72751			00	8
119	KARAGHANDA					340	61631			80*	63665			26*	76801			03	8
135	ASHKHABAD	140				430	54553			050	05763			490	75***			00	8
139	STALINABAD					470	01019			010	57585			530	76762			01	8
145	TASHKENT					4 0	52531			980	59611			509	74779			02	8
580	TASHAUZ	160				420	58580			930	61623			450	73751			02	8
617	ARALSKOE MOR	120	73			330	69			770	72***			200	82***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					350				790	64**7			211	81**3			02	8
217	IRKUTSK	140					62			*50	**658	32	10	360	77798			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	120				300	73 6			710	77**2			100	86**9			01	8
277	MYS SHMIDTA	030				280	62 5			552	*****			***	78446			01	8
982	AMDIERMA	050	60648			290	63662			760	69754			220	83964			01	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	170				383	68			*81	73782			230	85***			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					490	46070	29	11	007	30910	27	26	867	03650	26	51	02	2
597	A KHORMAKSAR	036	73660			494	59470	08	13	017	48220	24	9	910	25760	26	7	02	2
648	HABBANIYA	031	47430			468	37350	25	27	976	20200	25	22	812	95850	26	60	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				150	15580			312	06620			576	64***			15	8
339	JODHPUR	012				152	12030			309	01620			573	67***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	15070			150	14580			311	09630			589	55***			15	8
807	CALCUTTA	012	18090			152	14030			315	14590			589	55***			15	8
867	NAGPUR	011				151	17510			314	11650			586	59***			15	8
909	VERAVAL	011	24140			151	17080			316	11570			587	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	21580			316	11700			587	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	23150			151	17580			317	11570			589	58***			14	8
279	MADRAS	011	23170			152	16060			***	11560			588	56***			14	8
333	PORT BLAIR	013	24200			153	17080			318	11530			581	53***			15	8
371	TRIVANDRUM	009	26210			151	16080			314	10650			586	58***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	046	64610	08	9	498	54520	14	4	024	39330	24	25	901	14040	24	48	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	059	01527			486	00823			993	**914			854	68726			03	1
401	WAKKANAI	021	62662			420	72769			881	76806			665	87993			03	1
412	SAPPORO DCMO	024	57627			430	67706			900	74775			689	83994			03	1
580	MISAWA	032	55581	28	33	446	63670	30	47	***	*****			716	82991			03	1
582	AKITA	037	52585			452	62676			929	71768			728	79877			03	1
590	SENDAI DCMO	034	01527			457	57614			947	63703			773	73823			03	1
600	WAJIMA	051	02533			473	58615			961	64708			784	75835			03	1
635	NAGOYA	042	05996	28	9	470	54993	33	28	964	60990	30	38	796	69998			04	1
646	TATENO	038	05564			465	55667			970	61728			789	72813			03	1
671	TOKYO	038	07548	31	5	469	52602	24	11	982	59996	28	37	809	69722	27	94	04	1
744	YONAGO	053	04017			481	53577			976	59623			811	69713			03	1
778	SHIONOMISAKI	051	08516			482	52609			983	60672			828	65706			03	1
808	ITAZUKE	053	07592	16	11	485	50596	29	13	985	58643	27	40	801	65788	26	73	04	1
827	KAGOSHIMA	048	09045	03	3	484	03014	26	24	992	53615	30	17	850	63713	34	63	05	1
931	KADENA OKINW	055	20096			506	08050	25	17	027	03997	29	22	911	**746	26	44	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	742	12036			108	05014			030	51996			880	68994			03	6
155	CASABLANCA	214	13105			560	06557			143	00701			743	67894			02	8
390	M BLANCHE	203	13111			540	04023			115	50542			725	66745			02	7
715	TUNIS	184	11095	04	16	510	01503	02	15	060	55627	03	18	624	70791	04	45	14	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	050				492	40360	00		654	35320	00		***	*****			02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	054	63671	13	19	472	54702	16	16	967	63764	22	11	779	79835	28	17	03	1
133	KOTZEBUE	037	60636			456	50555			958	59705			776	77899			03	1
200	NOME	015	56588	09	33	437	51528	15	44	937	59618	16	36	765	73779			03	1
204	GAMBELL	505				413	55553			908	61645			734	74789			03	1
219	BETHEL	079	01007	09	13	435	51537			936	57582			771	72764			03	1
231	MCGRATH	048	72761	14	5	467	02995	16	15	970	59990	13	20	794	75808			03	1
261	FRBNKS WEEKS	072	71779			480	61713			969	64784			785	78992			03	1
273	ANCH MERRILL	060	62704	01	3	476	55752	12	6	974	60991	10	2	795	99999			03	1
291	NORTHWAY	097				488	64705			966	70856			770	81999			03	1
316	FORT RANDALL	521				411	02016	19	5	921	55566	21	7	765	70998	20	8	03	1
350	KODIAK	015	01531			472	57990			970	57605			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	072	54653	08	7	484	66708	33	17	962	69839	35	7	766	81991	35	28	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
044	865	97995			749	94999			245	03994			03	1
053	824	03998	17	39	701	96991	28	17	195	00990			03	1
055	796												03	1
062	924	56 0	14	84	818	54 0	14	66	307	37**0	14	38	02	2
063	850	00993	11	44	709	98999	12	47					03	1
134	078	88998			957	01999			359	20998			03	1
144	052	94995	34	78	903	13993	35	91	327	*****			03	1
154	006	95999	82	12	851								03	1
235	848	90											03	1
01														
001	878	00993			153	97996							03	8
030	883	02990			144	02990							03	8
384	905	01061			159	07992							03	8
415	902	98992			168	98990							03	8
02														
062	899	98995			161	01995							03	8
077	906	00993	33	55									03	5
084	919	98997											03	8
836	831	00990			432	02998							03	7
974	925	04990			504	06990							03	7
03														
005	892	51 0	22	58	783	50 0	23	47	257	26**0	24	39	03	2
026	890	95990	27	69									03	5
171	967	49 0			846	44 0			310	31**0			03	7
476	047	50 0	26	72	901	23 0	26	78					03	2
743	053	57 0	26	62	899	27	25	56					03	2
808									332	16**0	23	26	03	2
917	997	38 0	27	94	862	47 0			322	23**0			03	2
953	024	45 0			868	21 0							03	7
04														
018	101	43											03	1
202	740	02993			597	02996							03	1
231	828	06999	23	22	658	04995	22	33					03	1
270	101	58											03	1
340	871	01999			131	02992			578	04992			03	1
360	101	50											03	1
06														
011	880	96998			153	89996							03	8
180	921	97993	31	46	180	10990	32	60					03	5
260	935	96											02	8
610	930	93 7			192	06 7							05	8
07														
110	938	98 7	26	32	192	17 4	26	60					02	5
145	938	94 7			199	10 4			630	11**0			02	8
190	934	96 0			195	08 4			629	14**4			02	8
480	943	94 0			199	12 7			628	17**0			02	8
510	955	89005			222	06 1			657	12**9			02	5
645	940	93 4	03	46	203	06 7	01	43					02	5
08														
509	953	93999	21	61									03	1
536	939	95997			197	10996							02	8
10														
034	032	48 0			886	37 0			319	22**0			02	7
122	041	47 0	29	49	893	35 0			332	02**0	32	29	02	2
338	028	46 0	32	54	977	30 0	33	25	293	17**0			02	2
384	925	95990	34	63	186	10991	34	70					03	5
419	931	95990	32	43	193	06990	31	52					03	5
633	914	04997			116	14996							03	5
672	101	43											03	8
866	933	97990			182	07991							03	5
11														
030	903	97995											03	5
567	920	96991											03	5
15														
420	536	03 0			096	04 4							03	8
16														
080	919	00990			177	12997							02	8
240	915	00991			171	08999							02	8
420	931	01995			195	08990							03	5
560	224	98997			179	08292							02	8
596	014	45 0	06	18	871	35							02	2
17														
606	995	51 0	28	90					303	29**0	09	27	02	2
21														
153	980	01											02	8
209	810	03											02	8
422	870	00 4			450								02	8
802	920	02											01	8
818	101	50											02	8
824	101	50											02	8
834	600	04											02	8
875	810	01 1											03	8
882	910	94											02	8
22														
318	650	02											02	8
357	890	04			490	04							02	8
469	512	04											02	8
889	069	046			230	04							02	8
907													02	8
909	771	036	05	38									02	8
921	380	02 3											02	8
935	630	07 3											03	8
23														
625	910	00	15	29									02	8
644	830												02	8
672	750	05											01	8
957	700	07											02	8
975	101	43											02	8
24														
000	370	16 9											04	8
027	101	50											03	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											04	8
058	440												02	8
072	460	05	08	9	800	07	07	6					02	8
178	101	50											03	8
204	560	06											02	8
26														
107	250	92											00	8
118	930	00											00	8
119	77	96											03	8
135	040	97											00	8
139	400	6											01	8
145	079	97969											02	8
580	000	96 0											02	8
617	680	50											02	8
27														
213	660	05											02	8
217	860	99											02	8
28														
155	101	43											01	8
277	101	50											01	8
982	650	04 8											01	8
29														
298	650	02											02	8
40														
427	065	58 0	27	92	940	33 0	77	11	348	15**0			02	2
597	160	73410	22	14									02	2
648	981	48 0	26	79	839	26 0							02	2
42														
182	939	94			200	10							15	8
339	928	03			268	21							15	8
475	101	50											15	8
807	101	50											15	8
867	959	90											15	8
909	961	87											14	8
43														
063	968	82											14	8
149	967	83			240	02							14	8
279	969	84											14	8
333	961	80											15	8
371	967	80											14	8
45														
005	134	72520	22	87	030	35 0							00	5
47														
212	101	43											03	1
401	788	98994			667	95996			160	96999			03	1
412	831	96995			719	92998			199	98990			03	1
580	869	90999			738	93998			245	00990			03	1
582	885	93994			770	97990			252	05991			03	1
590	956	91993			841	00996							03	1
600	961	92990											03	1
635	101	55											04	1
646	982	88997			878	99994			321	08998			03	1
671	071	87995			901	01994			322	12999			04	1
744	017	87992			916	00991							03	1
778	715	83998			620	98994							03	1
808	101	43											04	1
827	101	43											05	1
931	155	81999	26	46	050	98999			464	20991			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	101	43											02	8
390	934	95 1											02	7
715	920	95 7											14	5
62														
053	054	56 0			922	31 0							02	2
70														
026	916												03	1
133	925	02996			755	11994			200	01998			03	1
200	923	01998			762	06992							03	1
204	882	04993			733	02994			210	00998			03	1
219	943	97995			789	05997			259	00990			03	1
231	958	97996			800	12991			245	01996			03	1
261	927	01998	31	83	763	08998	32	85	216	*****			03	1
273	957	96990			798	15999	27	95	231	02996			03	1
291	907	997			765	01990			240	00999			03	1
316														
350	101	50											03	1
361	911	97993			760	06991			224	02999			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
044	012	04552	830	60641	450	89926	400	93996	03	1
053	994	02007	974	02526	827	59593	520	82897	03	1
055	012	56602	968	60644	830	69725	749	76792	03	1
062	985	49494	935	45380	910	45370	640	11960	02	2
063	977	05035	778	55577	649	66696	640	65682	03	1
134	022	16103	922	08043	890	07031	878	09604	03	1
144	024	09022	867	53543	828	06676	786	04993	03	1
154	022	04506	935	52555	883	55656	868	52695	03	1
235	975	07	904	00	787	56***	585	68***	03	1
01										
001	984	03527	961	04529	860	52555	800	53568	03	8
030	001	02533	910	55155	735	59599	300	87906	03	8
384	996	55551	920	56569	896	56560	862	56577	03	8
415	015	05030	989	07032	935	05071	760	57663	03	8
02										
062	970	57597	939	51548	800	51539	740	55566	03	8
077	028	55573	881	59642	841	55592	587	65661	03	5
084	024	52544	959	54556	931	02011	822	00501	03	8
836			929	63646	916	62634	898	63633	03	7
974	028	57688	943	62622	924	61612	781	63632	03	7
03										
005	001	45380	980	44350	418	53**0	370	52**0	03	2
026	015	07040							03	5
171	020	44370							03	7
476	026	46430	864	37140	830	42040	564	04650	03	2
743	017	43420	993	47460	932	44270	893	39120	03	2
808	024	46450	833	41 0	578	12**0	296	46**0	03	2
917	021	42380	985	44380	730	15890	710	15920	03	2
953	031	43410	017	47440	886	39110	867	41050	03	7
04										
018	975	04035	432	89952	400	93995	380	95991	03	1
202	006	70715	895	76785	880	75775	837	78801	03	1
231	009	69723	909	74766	868	71744	684	69995	03	1
270	002	62646	915	53614	880	53637	658	68704	03	1
340	998	54556	809	66994	782	62996	687	66994	03	1
360	989	51607	928	51611	892	54638	564	74791	03	1
06										
011	992	06039	417	90933	395	90992	358	94997	03	8
180	029	53546	975	56575	972	53547	939	50505	03	5
260	029	09098	995	09083	960	06067	900	06049	02	8
610	973	01010	868	04049	705	52529	644	58589	05	8
07										
110	022	10105	950	08085	891	07075	845	05059	02	5
145	013	05059	000	07074	965	07070	901	08078	02	8
190	015	05041	992	06052	907	02020	886	03005	02	8
480	008	08062	905	03035	885	07075	868	08072	02	8
510	028	04048	965	09032	945	12043	900	12021	02	5
645	018	10050	018	10050	971	08031	890	13065	02	5
08										
509	002	09077	808	54559	725	59635	687	61623	03	1
536	019	05047							02	8
10										
034	025	32310	012	30290	972	43420	904	39390	02	7
122	027	48470	915	41400	887	42410	772	35270	02	2
338	022	34340	004	44440	890	34300	860	39350	02	2
384	027	58644	990	60654	943	51533	840	00516	03	5
419	999	08025							03	5
633	015	06061	998	08073	855	00003	830	03016	03	5
672	996	06064			550	66671	400	83889	03	8
866	968	04044	812	53531	720	54558	652	58600	03	5
11										
030	015	57602	960	59612	960	56591	893	57611	03	5
567	997	58603	970	58614	920	55579	880	56573	03	5
15										
420	030	69724	960	72782	898	69778	830	72785	03	8
16										
080	012	00504	972	04501	930	05517	800	03529	02	8
240	010	03014	668	59700			572	64774	02	8
420	014	09066							03	5
560	023	08065	880	02003	840	05521	400	84899	02	8
596	005	54490	978	53490	917	46420	246	35**0	02	2
17										
606	984	46430	972	52480	720	20160	690	20100	02	2
21										
153	036	63640							02	8
209	003	71744	957	66680	807				02	8
422	043	75772	991	65781	911	78828	848	78827	02	8
802	007	59617	952	61622	895	61622	859	56575	01	8
818	042	76796	975	68722	871	61679	833	61677	02	8
824	028	74771	878	64679	743	64698	604	70747	02	8
834	014	5557	961	56576	811	65675	758	65684	02	8
875	015	70724							03	8
882	015	58623	915	60639	778	68724	696	68734	02	8
22										
318	194	64678	950	64677	885	66682	799	677**	02	8
357	034	81812	911	71767	857	66705	806	66726	02	8
469	005	65687	961	67704	871	69716	833	72758	02	8
889	005	69726	897	63663	775	73773	708	73782	02	8
907	000	65675	892	67696	756	75776			02	8
909	006	65697							02	8
921	989	82881	909	82881	867	80826	802	80835	02	8
935	999	00220	999	66679	949	68681	832	69699	03	8
23										
625	000	73767							02	8
644	006	72842	990	73782	872	73791	799	72768	02	8
672	028	73766	960	76805	905	71757	831	81758	01	8
957	015	73766	969	69834	909	69826	729	76791	02	8
975	022	74814							02	8
24										
000	017	76 6							04	8
027	909	58651	864	61691	802	6277*	695	73911	03	8
997	023	56667	962	58684	853	65741	739	72948	02	8
25										
054	005	76782	916	63563	859	666*1	724	75807	04	8
058	010	86888	865	73762	742	73761	670	77802	02	8
072	970	77792	911	77796	896	75780	731	74771	02	8
178	990	72761	962	61641	892	58582	827	69599	03	8
204	996	81885	953	77801	933	77801	891	74765	02	8
26										
107	920	04031	886	04032	810	50505	740	53535	00	8
118	982	53531	933	52536	913	52535	828	54541	00	8
119	945	62631	994	61623	779	61633	688	64685	03	8
135	692	01000	89	54551	776	54573	707	57630	00	8
139	921	05050	892	04031					01	8
145	9 0	01001	811	53554	608	59611	533	70737	02	8
580	909	56580	977	58590	861	58590	768	58590	02	8
617	009	77213	863	69	813	69***	698	82***	02	8
27										
213	934	77 1							02	8
217	9 7	63658	870	64669	823	0*705		69719	02	8
28										
155	014	76787							01	8
277	002	58598							01	8
982	000	60648	981	59637	913	50637	912	60631	01	8
29										
298	2	51783	982	65698	9	6571*	83*	**845	02	8
40										
427	018	54480	920	44280	874	48120	680	27890	02	2
597	012	75680	981	64586	874	43530		48270	02	2
648	006	41430	989	48430	968	48410	954	50430	02	2
42										
182	988	14050	945	20540	632	51640	236	06***	15	8
339	989	17070	960	23010	726	01570	647	01930	15	8
475	002	15080	945	19010	870	14540	824	14590	15	8
807	013	16110	965	22050	673	13590	515	54***	15	8
867										
909	011	22180	966	24080	835	15060	570	53***	14	8
43										
063	949	19070	930	27530	790	15590	730	14720	14	8
149	007	23150	865	16510	786	18560	200	02***	14	8
279	011	24170	826	17530	768	15580	725	13550	14	8
333	012	25210	250	91					15	8
371	003	26210	840	15070	777	14520	625	06720	14	8
45										
005	012	64610	996	64610	941	60590	720	39370	00	5
47										
212	015	01557	907	01004	737	55582	400	77803	03	1
401	008	61565	939	67718	780	77806	732	77811	03	1
412	007	57613	963	67701	668	76791	625	77802	03	1
580	007	55572	876	61644	727	70818	645	74995	03	1
582	013	51579	909	57634	718	71767	675	71769	03	1
590	008	01522	988	02503	952	51547	888	54575	03	1
600	019	03522	949	50555	747	63674	597	67774	03	1
635	016	06036	928	01995	814	57990	752	61991	04	1
646	011	07543	776	60705	612	63741	445	73822	03	1
671	014	08548	814	54624	790	54644	703	59724	04	1
744	009	05021	757	60612	747	60622	744	59611	03	1
778	010	09506	863	52606	839	52609	817	54614	03	1
808	101	07607	705	58634	675	88661	605	60658	04	1
827	017	11052	995	08033	897	06030	813	01505	05	1
931	014	21107	733	01530	712	06654	673	04995	03	1
60										
120	027	08032	950	09025	768	03992	618	58999	03	6
155	021	10095	005	13114	985	13084	945	11032	02	8
390	022	10085	020	13 2	980	12105	944	09076	02	7
715	022	15119	980	10081	860	02000	805	51536	14	5
62										
053			987	58480	890	34300	768	37120	02	2
70										
026	021	69729	006	68726	993	57603	569	75816	03	1
133	004	61659	983	58617	969	55573	898	55573	03	1
200	005	56581	970	58607	943	53542	894	50515	03	1
204	997	52544	962	55564	876	58591	630	66691	03	1
219	002	01008	978	01532	400	82874	348	89936	03	1
231	006	75795	971	69723	930	54625	913	01657	03	1
261	012	82867	002	72789	978	60674	900	59695	03	1
273	019	68751	974	56685	947	57713	934	55713	03	1
291	968	85913	935	72784	900	65701	874	64698	03	1
316	980	05042	878	00015	829	02016	684	56584	03	1
350	016	02521	860	58654	836	54998	804	54645	03	1
361	027	65688	018	54604	013	53637	981	55701	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
044	334	98990	075	06994					03	1
053	428	90943	400	93996	347	97991	302	04995	03	1
055	717	75799	582	86912	499	90963	400	93995	03	1
062	612	12860	285	53 0	227	56**0	116	33**0	02	2
063	400	86892	232	05997	219	00990	113	01999	03	1
134	739	02678	400	78999	316	89990	233	01998	03	1
144	729	00718	623	58706	610	58777	470	72853	03	1
154	788	53542	620	60634	583	63727	400	80848	03	1
235	451	79	385	92	280	90***			03	1
01										
001	511	71737	400	85887	377	89911	296	01990	03	8
030	252	05998	218	01999	165	02995			03	8
384	826	51515	800	51511	711	54541	634	62621	03	8
415	453	80873	400	86942	337	94019	266	01996	03	8
02										
062	716	55567	461	79846	255	04998	243	05992	03	8
077	278	04998	249	08992	241	08990	227	09992	03	5
084	771	52521	744	51512	578	62625	250	08990	03	8
836	885	58583	838	55567	776	59599	590	71993	03	7
974	723	63633	607	69706	536	77990	523	76994	03	7
03										
005	322	49 0	272	54 0	215	52**0	187	48**0	03	2
026										
171										
476	534	02630	480	89510	372	69420	176	20**0	03	2
743	864	44050	510	94400	388	72440	340	57***	03	2
808	290	46 0	211	19 0	084	12**0			03	2
917	264	35 0	257	35 0	210	49**0			03	2
953	204	18 0	189	32 0	114	22**0			03	7
04										
018										
202	824	77792	709	83854	674	79824	640	82842	03	1
231	415	90990	400	91996	248	13999	244	07990	03	1
270	415	89958	400	92990	370	96995			03	1
340	630	71990	257	07990					03	1
360	531	74795							03	1
06										
011	117	03996							03	8
180	642	75998	207	11992	167	07995	150	07996	03	5
260	823	03003	772	01518	736	50587	710	51577	02	8
610	593	62620	563	64677	544	64689	460	74777	05	8
07										
110	825	06056	780	03024	736	01514	660	54572	02	5
145	830	05531	785	05573	707	51616	616	59673	02	8
190			660	56588	815	63624	771	51572	02	8
480	830	05031	737	02007	460	72761	385	78826	02	8
510	870	12036	785	09004	720	04561	571	57704	02	5
645	838	10510	768	07542	710	01602	675	50618	02	5
08										
509	614	65664	560	71724	476	79814	400	88941	03	1
536										
10										
034	895	40390	842	40390	759	30270	745	30220	02	7
122	563	04960	542	04930			208	33**0	02	2
338	819	38320	233	26 0	215	31**0	174	31**0	02	2
384	790	52552	774	51544	424	79854	400	81871	03	5
419										
633	627	62638	400	89915	236	17994	218	18995	03	5
672	225	11990	220	12990	190	10990	150	05990	03	8
866	483	73781	400	84904	350	90953	225	10992	03	5
11										
030	876	56606	841	56687	822	56656	675	62694	03	5
567	805	54551	770	55561	737	57588	670	60613	03	5
15										
420										
16										
080	610	62664	400	84875	378	87921	350	90962	02	8
240	368	90960	242	70992	120	12996			02	8
420										
560	250	10998	080	14990					02	8
596	233		178	34 0	115	23**0	074	19**0	02	2
17										
606	244	39 0	216	39 0					02	2
21										
153										
209										
422	669	69769	619	69778	488	82**3			02	8
802	780	56575							01	8
818										
824										
834	630	70178	508	79853	437	90969			02	8
875										
882	550	76823	485	79861	423	83917			02	8
22										
318	737	72746	665	747					02	8
357	794	64718	745	64727	610	73836			02	8
469	766	72759	697	74794					02	8
889										
907										
909										
921	775	82902	725	82481	669	78858			02	8
935	751	74741	698	74741					03	8
23										
625										
644	769	68734	730	68736	686	707*2	285	04***	02	8
672	773	7 774	750	71759	705	71759			01	8
957	714	64784	655	74785					02	8
975										
24										
000										
027	619	72873							03	8
997	599	81 8	449	93	332	00**9			02	8
25										
054										
058	505	85886							02	8
072	625	75787	538	85985	390	97003			02	8
178	705	4641							03	8
204	832	74765	775	74765	722	74765	073	74787	02	8
26										
107										
118	734	58581	658	63 57	597	65675	527	69729	00	8
119	552	74789	400	8 914	90	85911	289	97***	03	8
135	611	64709							00	8
139										
145	470	82843	304	96974					02	8
580	609	66676	4 3	77782					02	8
617	608	78	562	78	386	92***	254	54***	02	8
27										
213										
217										
28										
155										
277										
982	770	69725	671	69765	516	82892	386	94**4	01	8
29										
298	73	2781	594	77831					04	8
40										
427	604	24820	387	87510	370	78350	068	04**0	02	2
597	586	34890	528	31820	430	09510	418	09510	02	2
648	620	10050	595	04940	568	02000	317	00000	02	2
42										
182			165	14	124	19***			15	8
339										
475	735	12650	578	51660	550	52720	450	64***	15	8
807	505	54	423	69					15	8
867	300	90							15	8
909	350	75	221	03					14	8
43										
063			250	94	215	00000			14	8
149										
279	350	72	250	90	226	97***			14	8
333										
371	166	14	250	93					14	8
45										
005	373	88840	228	47 0	208	38**0	156	16**0	00	5
47										
212	243	92990	209	97995	101	55***			03	1
401	665	76811	623	77821	564	81861	531	83996	03	1
412	484	85995	371	95992	324	97995	315	96997	03	1
580	524	81998	475	82996	400	88996	340	92994	03	1
582	577	77844	451	81898	355	90990	280	94995	03	1
590	835	58616	551	68782	307	90998	157	03995	03	1
600	533	72812	475						03	1
635	652	67990	520	71995	506	69995	460	72995	04	1
646	304	88995	275	90995	176	05996	088	09999	03	1
671		60990	620	60734	502	69706	488	67737	04	1
744	523	68718	511	70737	497	68718	476	68727	03	1
778	731	54617	589	60687	559	66714	401	74797	03	1
808	580	62697	540	62783	445	71719	425	71854	04	1
827	736	53577	696	53682	659	53659	589	57718	05	1
931	639	64997	594	02686	450	65808	400	69801	03	1
60										
120	600	57992	550	68994	550	74992	400	80992	03	6
155	830	03522	790	01576	765	01581	650	55820	02	8
390	905	06057	860	05044	839	03024	820	03012	02	7
715	668	58651	644	58652	574	64718	532	66748	14	5
62										
053	733	37870	413	80660	233	36**0	207	31**0	02	2
70										
026	938	53625	906	53727	830	53687	569	75816	03	1
133	867	00543	772	52608	537	78211	525	75887	03	1
200	400	84899	377	88931	223	12992	130	01996	03	1
204	612	65681	400	87924	268	08991	090	01993	03	1
219	224	10998	085	98994					03	1
231	890	04665	660	62773	560	72832	400	84884	03	1
261	792	61721	671	63799	400	88996	224	11994	03	1
273	901	57741	888	55736	843	55754	820	54990	03	1
291	854	64705	752	68751	740	68802	699	70856	03	1
316	642	58724	630	58990	400	82992			03	1
350	788	51576	540	70745	101	56***			03	1
361	926	59671	882	61720	825	65696	668	70878	03	1

JANUARY 12

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
381	JUNEAU	074	62732	10	14	473	69837	36	16	943	72999	02	35	729	87990			03	1
409	MASSACRE BAY	501				418	59643	14	20	913	59617			743	82777			03	1
439	AMCHITKA																		
454	LONGVIEW	028	00552	01	10	448	53637	28	3	950	53673	26	21	623	70735	23	15	03	1
485	FORT GLENN	509				411	54571	31	25	991	59620	28	18	911	74899	30	56	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	077	20159	11	6	530	10058	11	4	057	06998	29	2	934	61777			03	1
208	CHARLESTON	082	13092	10	10	530	09071	25	10	050	00513	27	16	912	65708	28	39	03	1
211	TAMPA	076	20142	12	12	529	11063	13	15	056	06618	14	3	932	61732			03	1
219	ATLANTA	079				525	09097			047	01503			911	63687			03	1
231	NEW ORLEANS	068	19181	16	13	523	12079	20	15	050	04521	22	19	923	61697	24	27	03	1
240	LAKE CHARLES	061	20192			514	10096			039	04616			909	62665			03	1
250	BROWNSVILLE	053	21196	15	15	509	14002	18	25	041	07621	19	16	921	60693	19	33	03	1
253	SAN ANTONIO	055				510	13122	20	20	040	03008	91	6	164	22264			03	1
265	BIG SPRING	048				497	14013	22	15	023	01549	25	26	883	64675	23	40	03	1
270	EL PASO	038				491	12022	24	15	013	50536	23	38	871	67741	25	44	03	1
278	PHOENIX	046				486	05533	19	11	995	55998	23	24	837	71994	24	57	03	1
304	HATTERAS	090	10544	05	20	530	07990	13	8	046	50991	27	16	902	65815	27	49	03	1
317	GREENSBORO	089				528	05995	18	10	041	51995	25	19	892	68741	28	50	03	1
327	NASHVILLE	072	07501	07	2	514	09608	22	23	034	50532	23	34	888	66712	26	74	03	1
340	LITTLE ROCK	063	06051	08	7	508	10105	20	33	030	01000	24	37	892	64738	23	40	03	1
353	OKLAHOMA CTY	050				492	08073	22	30	012	01577	24	44	871	65698	24	55	03	1
365	ALBUQUERQUE	035				482				996	52687	23	21	843	70990			03	1
386	LAS VEGAS	031				472	02545	22	33	977	58609	23	41	805	74797			03	1
394	SANTA MARIA	050	06049	34	8	482	52557	35	11	978	61768	29	20	798	80843			04	1
405	WASHINGTON	095	01589	02	15	523	02990	25	5	031	55994			868	73849			03	1
445	COLUMBIA	057				492	03524	19	28	005	52558	25	41	857	68717	25	64	03	1
451	DODGE CITY	036				475	10541	24	40	994	50993	24	36	848	69992			03	1
476	GRAND JUNC	037				470				982	56649	23	34	808	76792			03	1
486	ELY	052				474				968	62694	28	14	778	81846			03	1
493	OAKLAND	048	06031	21	7	477	53558	24	21	971	64662	26	26	781	80854	28	43	03	1
506	NANTUCKET	079	52642	33	18	498	53996	34	47	001	57998	30	51	827	77998			03	1
518	ALBANY	089	56637	32	17	502	58995	34	35	999	58990	31	50	827	76992			03	1
520	PITTSBURGH	093				520	01992	13	8	026	56995	25	27	860	74841			03	1
528	BUFFALO	098	56603	04	3	515	52999	31	3	015	59991	30	15	842	75885			03	1
534	CHICAGO	072	51558	14	14	499	00999	20	25	004	56743			844	73777			03	1
536	TOLEDO	089	53569			511	52990			012	56999			845	75817			03	1
553	OMAHA	041				470	05593	23	32	983	53993	24	43	824	72992			03	1
562	N PLATTE	028				459	09992	22	11	974	53994	23	31	813	73994	25	48	03	1
576	LANDER	033				461				956	63751	27	35	768	81875	23	57	03	1
597	MEDFORD	038				462	56583	25	14	949	68703	28	18	744	84912	29	21	03	1
600	SABLE ISLAND	018	00533			438	59622			921	65699			742	74829			03	1
606	PORTLAND	072	58652	33	13	483	57991	32	59	978	59990	33	61	801	78996			03	1
655	ST CLOUD	038				458	54591			963	56714	23	25	796	74995	24	43	03	1
662	RAPID CITY	013				448	03611	26	26	953	58739	26	45	776	78898	25	48	03	1
681	BOISE	035				460	53598	29	11	950	66717	26	25	747	86892	25	40	03	1
712	CARIBOU	057				455	69741	33	46	933	68796			736	81999			03	1
734	SAULT MARIE	083	61642	10	14	496	56997	20	26	987	63744	23	25	805	77855	27	48	03	1
747	INTL FALLS	033				446	56604	23	40	945	58701	23	44	771	77887	25	42	03	1
764	BISMARCK	031				441	51594	28	16	940	62701	12	24	752	80868	24	53	03	1
768	GLASGOW	053				446	71757			927	67707			721	88913			03	1
775	GREAT FALLS	061				452	76817			930	69721			716	90992			03	1
785	SPOKANE	023				442	58617	23	20	925	70754	22	15	709	88944	27	25	03	1
798	TATOOSH IS	015	01990	29	10	436	58990	25	14	922	68990	30	22	724	82996	30	45	03	1
807	ARGENTIA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	518				400	59618			882	69724			671	87911			03	1
816	GOOSE	006				409	67694	05	6	883	72742	08	12	684	82867	12	5	03	1
826	NITCHEQUON	081				451	76811			912	74991			***	38490			03	1
836	MOOSONEE	090	73776			486	66801			964	70772			768	81973			03	1
867	THE PAS	037				423	77818			892	66717			692	85919			03	1
868																			
879	EDMONTON	068				451	79825	34	14	902	81845	33	5	677	89924	26	43	03	1
896	PRINCE GEORG	066				451	77990	03	25	909	82996	05	22	676	90996	32	25	03	1
907	PORT HARRISN	070	80859			452	76822			914	77884			690	88972			03	1
909	UP FROBISHER	043	84902	33	6	521	80852	21	8	872	82909	23	22	633	92994	20	50	03	1
913	CHURCHILL	045	81868	00		426	79812	00		***	*****			***	*****			04	1
915	CORAL HARBOR	049	90992			420	83997			864	88997			605	00990			03	1
917	EUREKA	017	81897	00		408	66702	06	14	889	69731	05	19	668	84882	05	24	03	1
918	ARCTIC BAY	027	89913			396	82861			844	85881			596	96991			03	1
924	RESOLUTE	019	81867	30	12	399	72750	04	18	863	77793	04	38	638	90930	06	56	03	1
926	BAKER LAKE	059	93993			423	89994			857	92996			***	*****			03	1
934	FT SMITH	061				439	85885			884	85882			636	96999			03	1
938	COPPERMINE	054	84908			426	82884			884	85913			625	96998			03	1
945	FORT NELSON	082				466	77834			916	87923			662	97999			03	1
964	WHITEHORSE	106				486	73781	33	19	952	74877	35	25	734	87988	36	46	03	1
968	AKLAVIK	079	70722			476	72767			941	73798			760	85917			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	085	72753			472	78802			922	84874			680	94992			03	1
072	MOULD BAY	043	78816			435	68713			999	70734			000	86885			03	1
074	ISACHSEN	034	79821			420	62664			902	68729			698	85897			03	1
090	CLYDE RIVER	032	82894	00		406	86947	24	8	842	90991	22	33	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	021	55590			432	64653			909	69762			708	83913			03	1
188	MINGAN L PT					411	64671	35	38	888	70734	31	20	685	85884	33	50	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	022				485	16099			020	08596			904	58712			02	1
644	MERIDA	060	24194			521	13108			052	*****			***	*****			03	6
679	TACUBAYA	029				498				042	11503			931	56997			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	067	21172	09	20	512	12039	06	20	050	07998	08	13	931	59999	04	22	03	1
367	GUANTANAMO	061	20161			515	11038			043	05997			914	61998			03	1
501	SWAN ISLAND	057	24206			518	15064			049	06582			930	59992			03	1
526	SAN JUAN PR	063	22172	07	17	518	12082	09	20	047	08994	08	15	930	59994	13	9	03	1
967	CHAGUARAMAS	101	45							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	101	59							***	*****			***	*****			03	1
115	IWO JIMA	054	19106	36	8	507	05043	33	13	026	05997	30	35	908	56998	27	77	03	1
182	HONOLULU	004	19999			457	10992			979	50997			838	64995			03	1
215	HARMON FLD	029	28205	09	9	492	14085	08	17	026	10991	05	19	923	54994	11	17	03	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	027	24991	32	21	483	14991	34	8	014	07996	31	32	909	53996	30	30	03	1
366	KWAJALEIN	024	28227	05	9	486	16108	04	10	024	11508	16	7	919	54993	08	24	03	1
700	CANTON	002	26197	06	13	482	18014	02	13	021	11996	08	9	917	54647	03	7	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	039	24206			502	15118			034	07028			918	58601			03	1
645	CEBU	036	27203			499	16122			034	08056			926	55993			03	8
836	ZAMBOANGA	025	28247			482	15085			024	09594			***	*****			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	076	14073			518	07002	23	21	038	00558	29	32	902	64768	30	36	03	1
037	0 360 700	890	11041			527	06996			041	53993			887	68995			03	1
041	0 450 160	221	12114	56		302	1	11	5	757	4****	70	46	770	1****			02	5
044	0 440 410	052	06515			480	54609			980	56993	25	31	818	70779	28	57	03	1
051	0 538 189	047	48440	18	21	480	30270	20	45	981	15830	19	62	812	87530	20	66	03	2
053	0 527 355	026	52533	27	16	441	62687	29	23	916	74781	28	21	704	82994	30	46	04	1
055	0 565 510	026	54593			437	65707			923	64732			***	*****			03	1
062	0 597 212	008	42360			434	19140	24	54	922	02830	24	67	732	78660			02	2
063	0 620 330	537				392	54552	22	7	886	63655	24	12	700	80899	10	8	03	1
144	1 400 420	080	07031	33	5	516	06621	34	18	033	00997	33	37	897	63998	33	42	03	1
154	1 500 450	061	04027	19	15	494	02509	21	10	004	54719	21	26	852	65673	28	85	03	1
235	2 372 542					417	52			914	62***			737	75***			03	1
360	3 660 019	521				280	51521	23	36	817	60677	21	44	***	*****			02	5
	JANUARY 13																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	006				250	54569			794	62646			291	78824			03	8
030	TROMSO	537				260	54545			760	63631			227	83831			03	8
384	GARDERMOEN	159				422	55604	33	23	931	61718			420	71804			03	5
415	SOLA	193	05035			500	01572			046	58704			581	71828			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	062				370	54541			880	62641			360	81862			03	8
077	STOCKHOLM	140	54543	27	15	450	53595	33	20	940	64704	32	29	408	82908	32	26	03	5
084	GOTEBORG	176	04019			493	00594			023	59702			546	76863			03	8
836	SODANKYLA	513				267	52556			778	62664			252	82997			03	7
974	HELSINKI MAL	114	55565			380	58598			875	62631			381	76990			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	033	45430			470	39000	19	49	974	23220	23	41	815	92880	24	43	03	1
026	STORNOWAY	020	48470			455	38370	21	67	964	23190	21	64	808	96870	21	61	03	2
171	LEUCHARS	038	43340			484	35310			992	28970			837	98870			03	7
476	DOWNHAM MKT	076	42420			511	42760	20	39	024	28820	23	29	870	95920	26	35	03	2
743	LARKHILL	075	44430	16	21	511	46230	22	30	039	28130	23	30	878	96880	26	28	03	2
808	CAMBORNE	068	47460	19	33	506	47310	21	36	026	29100			887	99670			03	2
917	ALDERGROVE	048	49 0	19	36	483	43 0	23	48	999	27**0	22	54	845	96**0	22	71	03	2
953	VALENTIA	052	50480			492	40370			005	27270			855	99860			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	556				374	50521			875	60631			700	77821			03	1
202	THULE	048	78831	17	11	425	84892	15	14	869	86934	18	24	616	97993	16	74	03	1
231	SDR STROMFRD	049	69754	00		439	73788	03	8	905	73877	27	7	693	84999	20	38	03	1
270	NARSSARSUAQ	013	64696	00		330	57768	02	2	013	64994	30	6	728	09999	06	7	03	1
340	SCORESBYSUND	071	55571			320	64996			870	65990			242	82991			03	6
360	ANGMAGSSALIK	000				275	68602	04	11	760	64669	08	7	205	64887	04	13	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	507				315	00001			854	56471			411	72990			07	8
180	KOBENHAVN	193	02027	30	19	530	51604	33	27	026	59693	33	52	576	72824	33	50	03	5
260	DE BILT	262	17518			592	05651			106	52734			724	71801			03	8
447	UCCLE	260	01046			590	04617			152	53681			721	70745			03	8
610	PAYERNE	270				580	05631			125	54764			665	73913			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	216	07053	18	16	580	08528	20	17	149	50648	20	21	736	69814	25	36	02	5
145	TRAPPES	253	04049	11	9	590	09651	16	18	167	50739	23	10	753	67888	32	18	02	5
190	STRASBOURG	276	03035			600	02533			142	54643			708	72831			02	8
480	LYON	248	07056			590	08067			156	51681			728	71869			02	8
510	BORDEAUX	218	07059			600	12566			189	01693			784	69857			02	5
645	NIMES	221	08050	02	26	550	07013	35	15	130	50596	36	20	720	70804	35	29	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	070	09022	30	5	502	04991	31	14	018	50603	31	21	880	65778	29	29	03	1
536	PORTELA	212	09081			563	08582			136	50658			729	67998			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	238	05030	32	24	548	01610	33	25	097	55710	34	49	626	74870	34	52	03	5
122	JEVER	078	37			515	37	25	14	020	22970			860	97730			08	2
338	HANNOVER	081	36360	31	16	510	30100	34	24	013	22990	34	46	851	90670	36	62	02	2
384	TEMPELHOF	208	02561	30	21	511	51644	33	36	036	59994	36	40	566	74996	35	92	03	5
419	ISERLOHN	277	03020	00		585	01630	03	10	140	55700	35	33	675	75880	33	52	03	1
633	WIESBADEN	278	01511	33	8	581	99999	36	10	122	55995	36	36	645	77894			03	5
672	ERLANGEN	273	99999			575	54572			104	56672			657	73834			03	5
866	MUNCHEN RIEM	270	99999			572	55561	31	17	071	63772	35	27	591	74993	01	55	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	236	54555			527	03537			033	62641	36	33	528	77831	36	51	03	5
567	PRAHA KBELY	220				520	52531			065	57644			607	73813			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	183				422	45420			896	61610			366	*****			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	230	01009			566	07997			136	51995			704	73990			02	8
240	ROMA CIAMPNO	208	08011			518	53596			030	61999			499	82995			02	8
420	MESSINA		05558			533	55992			069	61997			634	76841			02	8
560	CAGLIARI ELM	216	10052			560	04621			102	55581			565	73782			02	8
596	GRENDI	061	48380			494	33080	35	19	996	18840			834	93700	21	47	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	004				457	27280	11	3	958	16160			788	86840			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	138	9619			400	5558			890	626*2			400	76***			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
381	853	96992			720	01997							03	1
409	900	02953			751	03990			230	00996			03	1
439	971	94998	19	38	841	01997	19	31					03	1
454	968	98994	23	37	822	03998							03	1
485	922	90996											03	1
72														
202	151	90990	35	55	017	10990	34	73	391	21995	30	37	03	1
208	113	93990			966	14995			337	16992			03	1
211	155	90990			021	09998							03	1
219	116	91994			976	12999			355	*****			03	1
231	146	85931	28	53	018	10990	29	64	385	19995			03	1
240	125	90950			989	12992			344	*****			03	1
250	141	89003	25	67	010	11993			368	23993			03	1
253	132	88934			000	11991							03	1
265	096	90990			959	12994			330	*****			03	1
270	076	89931											03	1
278	010	94997			866	08994			291	14997			03	1
304	102	91994	29	87	965	10996			368	*****			03	1
317	079	94995	79	5	932	13990			326	*****			03	1
327	088	92993	78	13	947	13990							03	1
340	103	90993	26	60	967	11998							03	1
353	072	91990			930	14993			306	18996			03	1
365	026	93998			883	09998							03	1
386	955	00995			805	05998							03	1
394	948	98990			814	00990							04	1
405	032	98999			870	11995			282	13997			03	1
445	045	92992			906	11992			296	16997			03	1
451	033	92993			887	09998			280	16996			03	1
476	960	00990			819	03991			271	*****			03	1
486	911	01995			772	00990							03	1
493	914	00996											03	1
506	975	02999			820	03997			264	08995			03	1
518	976	01999											03	1
520	017	02990			853	09994			268	*****			03	1
528	990	02996											03	1
534	006	98999			857	11994			270	14995			03	1
536	001	01992			839	11992			240	15999			03	1
553	989	98999			844	09997			263	13999			03	1
562	969	00993			822	08996			245	06998			03	1
576	892	04998			749	03990			208	00990			03	1
597													03	1
600	903	91996			791	97998							03	1
606	938	03999			781	06999			227	09999			03	1
655	952	01997			788	08998			228	07990			03	1
662	903	06992			753	02999			209	08992			03	1
681	864	98990			737	98992			233	*****			03	1
712	859	02999											03	1
734	943	04993			772	10990			201	07992			03	1
747	907	05991			738	07991							03	1
764	879	06991			728	06990			178	*****			03	1
768	817	06993			672	02994			145	*****			03	1
775	806	04995											03	1
785	817	04992	32	37	682								03	1
798	848	01992			718	98999			210	*****			03	1
807	101	42											03	1
815	808	94998			696	96995			174	02990			03	1
816	796	04997	15	25	661	98999	25	25					03	1
826	816	03999			669								03	1
836	894	06990											03	1
867														
868														
879	768	05996	26	29	626	00990	28	40					03	1
896	779	98993	32	38	658	95996	32	54					03	1
907	784	01999			62	6							03	1
909	732	05997			583	04990							03	1
913	101	50											04	1
915	670	06990											03	1
917	797	10990	09	18	292	08993	10	18					03	1
918														
924	718	11999			555	07995							03	1
926	101	50											03	1
934	722	01999											03	1
938	101	50											03	1
945	753	00991			632	96993			136	97995			03	1
964	858	00996			728	00990							03	1
968	748													
74														
043	101	50											03	1
072	101	50											03	1
074	794	12993			606	12994			115	24990			03	1
090	101	50											03	1
109	847	98990			721	97993			217	*****			03	1
188	803	97996			681	98999			167	02992			03	1
76														
491	138	86941			018	08992			384	21998			02	1
644	101	50											03	6
679	170												03	1
78														
016	101	58											03	1
325	156	87999	36	43	034	07992	36	44	416	22993	28	40	03	1
367	120	92994											03	1
501	101	43											03	1
526	149	90990	29	19	023	06993	28	58					03	1
967	101	45											03	1
91														
066	101	59											03	1
115	148	83998			042	02994			417	*****			03	1
182	043	93993			929	96996							03	1
215	101	43											03	1
245	101	40											03	1
275	151	83995	31	56	047	03991							03	1
366	101	56											03	1
700	175	80994	26	20	078	02998							03	1
98														
223	055	83931	04	90	299	8							03	1
645	176	81923			069	05998							03	8
836	101	50											03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	099	92990	27	36	952	14991	27	36	339	16990	27	42	03	1
037	074	95999			918	12997			332	11991			03	1
041	334	96 0											02	5
044	994	97997	81	81	835	10999	32	67	261	11996	28	29	03	1
051	60	39 0	23	85	800	31 0	22	65	251	27**0			03	2
053	853	95992			733	00992							04	1
055	101	58											03	1
062	861	34 0	73	6	724	42 0	23	59					02	2
063	827	98990	16	10	701	00990	21	15					03	1
144	101	50											03	1
154	054	92998	29	68	911	09996	29	71					03	1
235	918	91			833	94							03	1
360	882	88993	21	54	157	95	21	27					02	5
01														
001	880	99994			142	01995							03	8
030	865	80991			731	99990							03	8
384	101	50											03	5
415	907	96054			175	13993							03	8
02														
062	880	98994			148	98994							03	8
077	885	98998	31	39	150	01995	31	32	595	08998	32	55	03	5
084	905	03990			160	08990							03	8
836	645	00994			309	98995							03	7
974	887	03995			472	01996							03	7
03														
005	984	45 0			821	18 0	26	61	259	29**0	26	18	03	2
026	988	51 0	21	74	837	25 0			291	32**0	09	9	03	2
171		85612				28026							03	7
476	047	47 0	26	35	882	10 0	27	39	287	18**0	28	25	03	2
743	053	47 0	26	32	894	14 0	28	37	296	16**0	21	27	03	2
808	061	50 0	24	38	910	18 0	26	40	314	19**0	25	25	03	2
917														
953														
04														
018	838	02998			403	00990							03	1
202	705	00996			565	04999							03	1
231	808	06999	21	58	650								03	1
270	854	06992	28	4									03	1
340	855	05999											03	6
360	861	07992	01	26	119	03992	23	19					03	5
06														
011	895	01997			148	07997							07	8
180	912	98991			171	07996							03	5
260														
447	318	96 0			874	17 8							03	8
610	922	97 7			177	09 7							05	8
07														
110	931	97 1	26	25	187	16 7	25	33	611	16**0	27	24	02	5
145	941	90 4	32	18	202	12 7	31	46	629	11**4	32	27	02	5
190	827	97 3			185	12 1			622	09**7			02	8
480	930	98 7			186	11 1							02	8
510	935	48 7	19	1	6	1							02	5
645	931	98 4	36	49	188	12 7							02	5
08														
509	072	94995	29	53									03	1
536	933	95990			189	14994			611	19994			02	8
10														
034	917	00550	34	81									03	5
122	038	47 0			880	17 0	32	48	304	26**0	30	18	08	2
338	019	47 0	34	85	864	28 0	34	61	296	27**0			02	2
384	908	00991			167	02999							03	5
419	924	97990	35	73									03	1
633	912	04995			161	20990			570	19996			03	5
672	932	98990			180	99999							03	5
866	911	00990	01	62	172	01996							03	5
11														
030	907	98990	02	19									03	5
567	101	50											03	5
12														
375	826												06	8
16														
080	224	02996			175	05998							02	8
240	888	10992			148	08995							02	8
420	920	00994			189	00990							02	8
560	185	01993			176	03998							02	8
596	997	47 0	35	28	859	36 0	34	16	284	19**0			02	2
17														
606	953	58 0	75	17									02	2
21														
153	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
381	029	62682	985	62773	824	71841	771	71860	03	1
409	000	01542	915	55581	810	62664	770	56592	03	1
439										
454	010	01551	910	56601	892	57631	867	53634	03	1
485	994	05002	857	54571	822	53564	746	55586	03	1
72										
202	027	22178	950	17122	930	16063	793	06047	03	1
208	028	13117	984	14116	586	58610	544	60697	03	1
211	026	18156	992	20144	812	08042	789	10622	03	1
219	993	12129	400	76811	311	89955	179	17994	03	1
231	024	20183	935	16157	888	15061	736	05047	03	1
240	021	20192	828	09082	816	06042	785	09604	03	1
250	018	20198	795	13603	788	13990	724	09632	03	1
253	992	14145	966	16167	400	72756	292	90943	03	1
265	928	12051	880	15021	602	57631	400	74776	03	1
270	881	13049	466	69801	400	75999	101	68***	03	1
278	976	08021	970	12028	816	02573	790	00692	03	1
304	033	12011	950	08656	922	06999	905	09990	03	1
317	000	05539	986	10607	958	09640	842	05654	03	1
327	005	06008	935	09568	908	09054	888	09054	03	1
340	014	06064	956	07077	926	13122	628	54565	03	1
353	972	07053	938	05048	902	09085	811	07051	03	1
365	834	04518	820	06518	807	06624	632	58769	03	1
386	935	08529	788	53560	760	53564	698	58609	03	1
394	010	06045	998	06049	836	53568	***	*****	04	1
405	033	03568	955	50624	904	50708	897	01701	03	1
445	992	02544	950	03553	936	08034	554	62644	03	1
451	920	03509	882	11019	730	01721	400	82993	03	1
476	846	50582	826	04594	794	02631	648	62661	03	1
486	801	62640	792	58602	767	57593	671	65733	03	1
493	017	07041	415	89954	400	91996	348	98999	03	1
506	029	50633	918	58662	899	56746	870	53993	03	1
518	024	55614	917	61703	886	59761	785	54999	03	1
520	988	53579	937	53601	925	00712	897	02999	03	1
528	010	55605	938	58638	873	54741	842	52993	03	1
534	005	51557	965	52574	946	02691	566	02994	03	1
536	010	53552	987	55583	934	54592	923	52689	03	1
553	977	00532	906	02515	836	05676	400	85996	03	1
562	909	55604	894	07595	874	09654	400	86992	03	1
576	819	55646	310	54657	425	89948	400	92998	03	1
597	965	53540	935	50525	788	60667	630	73756	03	1
600	006	00529	731	67704	707	65695	613	67735	03	1
606	026	59649	015	57645	902	62725	881	58742	03	1
655	975	54606	792	00649	558	68827	400	85994	03	1
662	891	00587	881	05585	617	66834	422	88964	03	1
681	909	54566	900	51568	650	71772	490	87902	03	1
712	998	64728	987	64707	874	72765	815	64705	03	1
734	004	61643	965	58616	910	62642	875	55736	03	1
747	007	59633	927	59657	864	56596	827	56605	03	1
764	948	64687	922	66705	872	54581	846	51593	03	1
768	937	70745	876	75798	870	73771	793	61631	03	1
775	880	74784	831	77803	805	61649	796	61633	03	1
785	921	57593	910	55571	542	86897	524	86904	03	1
798	002	01511	435	89998	400	93993	101	68***	03	1
807										
815	992	50547	810	62644	585	79831	529	86901	03	1
816	997	62659	875	67697	815	67683	710	72743	03	1
826										
836	037	75809	924	70806	800	65799	766	66801	03	1
867	978	78803	942	77818	904	80845	744	64695	03	1
868										
879	938	77818	911	77802	869	80831	785	81845	03	1
896	936	80908			901	73996	685	83997	03	1
907	028	70863	980	87851	958	78834	902	77838	03	1
909	001	68922	952	80849	892	81861	844	79858	03	1
913	018	81862	005	02872	970	79813	935	79813	04	1
915	013	93992	984	86996	972	86997	917	83990	03	1
917	007	82907	914	67711	864	68721	828	63681	03	1
918	010	88913	943	86908	895	87903	862	82834	03	1
924	006	81955	938	86891	915	79838	858	71749	03	1
926	021	98991	929	89995	792	89993	535	00907	03	1
934	998	02851	992	78811	796	88914	778	85889	03	1
938	023	87921	994	84901	911	86921	814	82882	03	1
945	983	82856	956	73775	914	75808	891	75817	03	1
964	938	86967	909	73781	867	72775	835	74792	03	1
968	032	81822	964	67717	862	72767	838	72767	03	1
74										
043	024	70744	961	75782	933	75782	799	81831	03	1
072	016	82852	982	74784	844	67715	466	90990	03	1
074	006	79831	957	79825	936	68714	907	67692	03	1
090	013	82897	979	81894	825	88952	806	87996	03	1
109	006	54586	792	67697	780	66697	752	66718	03	1
188	997	55561		62650	858	64671	832	64680	03	1
76										
491	970	25150	877	18113	767	12022	761	12513	02	1
644	018	23214	814	12043	801	11062	671	11585	03	6
679	776	15045	739	14027	612	02533	576	51586	03	1
78										
016										
325										
367	019	21163	940	16138	820	10508	742	09991	03	1
501	019	26212	957	21182	868	15119	836	15001	03	1
526	020	23185	947	18143	779	07036	756	10645	03	1
967										
91										
066										
115	007	20102	834	09576	802	10990	521	54990	03	1
182	001	20172	977	17990	940	17994	831	08997	03	1
215	003	28208	936	23202	869	15125	822	13011	03	1
245										
275	009	24188	848	14990	822	14990	768	10995	03	1
366	008	29225	973	24204	837	15092	821	14059	03	1
700	007	28208	987	22179	883	15188	860	18018	03	1
98										
223	013	25111	726	10051	736	11064	618	00530	03	1
645	008	28213	982	24173	675	07040	644	07643	03	8
836	008	30253	975	24173	895	17144	795	13003	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	027	16140	904	06038	876	08556	834	06034	03	1
037	032	13089	906	03005	898	04002	886	07637	03	1
041	027	13127	775	52523	585	60610	544	62630	02	5
044	019	08024	857	55573	838	54681	725	55730	03	1
051	017	50480	839	28160	825	30130	715	16830	03	2
053	009	51534	641	79843	620	79904	587	79924	04	1
055	009	53594	947	58634	852	65687	806	63794	03	1
062	003	42360	818	14040	612	96700	286	30**0	02	2
063	986	04021	938	00004	576	72767	448	87965	03	1
144	029	09046	928	01512	918	07567	896	06617	03	1
154	022	05047	960	02506	950	04670	922	05561	03	1
235	996	04	836	52	580	69***	392	82***	03	1
360	997	07064	876	50501	869	50501	788	55**5	02	5
01										
001	996	00531	920	54564	879	53557	827	56585	03	8
030	994	03010	760	61610	448	90905	422	88889	03	8
384	995	61610	971	50564	960	50524	831	56616	03	5
415	031	04023	909	00564	860	01574	772	52649	03	8
02										
062	965	02502	858	54541	830	54541	759	57583	03	8
077	015	53541	976	55559	956	02521	640	67755	03	5
084	021	03025	983	05504	900	01562	839	00605	03	8
836	975	57585	900	56560	910	50518	890	50***	03	7
974	008	55561	967	57587	935	57575	927	56561	03	7
03										
005	430	21180	982	45430	960	43400	925	45320	03	2
026	005	49480	860	39380	244	28**0	204	22**0	03	2
171	019	45340	914	33280	980	38340	760	28160	03	7
476	024	41410	004	40400	971	47310	925	46920	03	2
743	012	45440	922	47430	877	44300	315	52**0	03	2
808	015	48470	929	45270	839	48280	575	15190	03	2
917	009	50440	918	40 0	878	45**0	862	45**0	03	2
953	018	51490	270	41 0	213	36**0	181	42**0	03	7
04										
018	973	04036	400	89957	306	03990	136	01995	03	1
202	015	79838		77826	833	84899	816	83797	03	1
231	014	58744	876	77811	845	74818	825	73918	03	1
270	004	65692	923	53702	794	63901	740	61846	03	1
340	006	55571	801	67990	736	67990	709	64997	03	6
360	994	51546	935	55581	878	56583	780	63655	03	5
06										
011	991	06055	873	00004	797	51511	588	63657	07	8
180	024	03022	977	04037	912	00568	605	62723	03	5
260	032	00008	014	07020	992	75300	964	06516	03	8
447	020	02029	890	04612	873	05607	825	04621	03	8
610	972	01011	936	01019	900	00001	862	06601	05	8
07										
110	015	08071	990	06046	958	13061	920	12037	02	5
145	011	050	951	03039	930	05059	892	04520	02	5
190	016	01003	965	03031	955	02021	935	02013	02	8
480	006	08062	937	02025	890	05055	850	08067	02	8
510	021	04049	995	08051	970	15111	940	17101	02	5
645	021	08054	021	08050	982	07046	906	07036	02	5
08										
509	013	08034	994	09024	885	50521	870	51570	03	1
536	016	07061							02	8
10										
034	027	02010							03	5
122	033	33 0	989	41330	968	41310	930	39230	08	2
338	025	63360	985	39360	968	39330	934	36250	02	2
384	020	03506	945	50535	803	53695	752	55994	03	5
419	002	03025							03	1
633	018	01011	902	01575	444	44***	805	51741	03	5
672	998	51510							03	5
866	969	03012							03	5
11										
030	008	56587	984	50509	955	00009	800	58801	03	5
567	992	3502	918	03501	838	53533	775	52566	03	5
12										
375	011	606	661	613	057	587**	045	420**	06	8
16										
080	015	02014	954	50511	924	18606	400	85995	02	8
240	013	03221	986	04565	970	04546	762	58714	02	8
420	018	07527	931	51689	904	51992	636	64996	02	8
560	026	07055	476	74856	256	08997	234	09997	02	8
596	006	48380	884	33300	868	35110	738	20830	02	2
17										
606	985	35350	961	32320	864	26260	832	28280	02	2
21										
153	015	5960	976	56585	907	5558*	822	55580	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
381	760	69996	468	90990	400	94998			03	1
409	690	60634	640	64664	630	83663	560	68702	03	1
439										
454	777	56692	722	52677	694	53684	648	57993	03	1
485	568	71714	525	75843	486	74866	400	78993	03	1
72										
202	776	10642	676	05681	428	68847	400	72995	03	1
208	460	69757	432	72836	400	76898	327	88982	03	1
211	774	10644	624	00705	464	65776	455	63804	03	1
219	159	17996	120	14998					03	1
231	676	03646	600	53574	560	56595	454	67728	03	1
240	761	08544	724	06653	592	56583	464	66714	03	1
250	673	04617	660	03529	647	03655	528	57656	03	1
253	155	19995							03	1
265	310	87927	178	16999	110	18993			03	1
270	047	40	393	76808	297	90933	253	00997	03	1
278	400	82995	344	90990	234	08994	142	07992	03	1
304	567	60786	542	63684	464	69850	400	78833	03	1
317	828	04573	816	03666	600	60764	575	62731	03	1
327	864	10596	792	06641	767	05512	729	02513	03	1
340	549	61712	442	68747	400	74791	305	89955	03	1
353	756	04536	636	54633	611	56711	400	77803	03	1
365	400	81998	205	11996	165	06996	142	10992	03	1
386	590	68715	557	69722	400	87957	213	07994	03	1
394	794	55576	754	58707	663	63773	475	82869	04	1
405	512	72874	442	79835	400	83871	359	88945	03	1
445	400	81852	320	88937	168	16993	080	14995	03	1
451	353	84979	312	90000	215	11992	109	18991	03	1
476	568	70723	400	86917	375	89948	234	04995	03	1
486	617	70741	425	88953	400	90996	219	02999	03	1
493	275	01996	219	96995	101	90***	207	86***	03	1
506	793	50994	400	87999	242	08992	091	09990	03	1
518	400	87994	240	10998					03	1
520	599	62999	522	72871	480	76824	400	84889	03	1
528	664	62783	475	78911	400	87995	280	05997	03	1
534	665	56744	400	85882	354	90941	166	08997	03	1
536	905	51705	887	51990	616	62993	544	70857	03	1
553	367	89996	265	00993	132	08990	092	15995	03	1
562	372	90990	075	14999	072	14990			03	1
576	136	05998	098	00990					03	1
597	564	80839	515	82914	449	89942	417	92998	03	1
600	549	70779	463	78863	400	86957	369	91996	03	1
606	769	59998	751	56998	412	88997	400	90991	03	1
655	374	89994	238	11993	084	05990			03	1
662	400	91998	286	08993	096	08998			03	1
681	400	96997	220	00993	115	01992			03	1
712	642	71852	400	93990	308	03995	246	00993	03	1
734	752	60776	718	62724	650	66803	554	72778	03	1
747	788	53634	458	82929	400	89992	101	69***	03	1
764	532	77818	440	87962	400	91995	315	06990	03	1
768	488	89934	400	01992	295	06995	162	98999	03	1
775	610	78862	545	85931	505	89944	415	02994	03	1
785	486	89964	400	97998	215	00990			03	1
798	000	44	316	01998	105	98999			03	1
807										
815	503	87901	490	86917	424	90942	400	92990	03	1
816	644	70729	519	80835	438	90932	400	96993	03	1
826	777	72872	757	72927	653	74998	400	95997	03	1
836	727	66731	675	68756	403	91976	288	07999	03	1
867										
868	350	02997							03	1
879	678	81848	650	79825	400	01992	344	07998	03	1
896	662	80998	400	00990	350	03996	170	94995	03	1
907	756	74847	589	83948	548	84944	479	90983	03	1
909	543	90001	400	97998		05998	192	03998	03	1
913	898	80822	798	77807	101	58***			04	1
915	799	84995	603	91998	400	07991	357	08999	03	1
917	605	74772	442	90951	400	96993	260	16995	03	1
918	797	91857	605	89937	400	03990	101	68***	03	1
924	400	01995	312	13992	232	06994	132	10990	03	1
926										
934	720	84875	662	86907	449	00996	430	00994	03	1
938	737	83904	610	89965	164	98999	101	58***	03	1
945	780	81862	671	89957	621	90998	480	98999	03	1
964	784	73824	591	81926			475	90001	03	1
968	818	72752	768	72773	728	73787	690	73807	03	1
74										
043	650	86882	631	86883	575	89921	448	98999	03	1
072	101	65	000	46	101	55***			03	1
074	772	62652	777	63689	487	87902	400	97994	03	1
090	769	89996	738	88896	722	90991	652	90990	03	1
109	577	76859	408	90983	219	98998	120	98999	03	1
188	716	71734	660	71744	460	90943	400	97993	03	1
76										
491										
644	724	09555	708	10548	101	58***			03	6
679	558	51715	534	52997	468	60995	400	69990	03	1
78										
016										
325	755	12994	400	71990	168	13999	121	19992	03	1
367	650	01994	560	56994	400	75997	350	83993	03	1
501	754	10562	740	09511	670	03657	648	04685	03	1
526	400	72997	160	12995					03	1
967										
91										
066										
115	400	69998	261	90990	109	26994	101	55***	03	1
182	827	10993	400	76996	322	89994	255	96996	03	1
215	740	10068	720	09596	668	11993	400	66995	03	1
245										
275	742	10995	720	07996	680	07996	650	08999	03	1
366	802	16532	785	17990	768	16533	717	12017	03	1
700	786	14549	758	16591	586	05663	490	56741	03	1
98										
223	550	52547	500	731	327	78885	100	00000	03	1
645	438	60774	342	73846	290	83951	173	12997	03	8
836	754	12567	703	09598					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	728	03543	663	53572	649	52581	598	56742	03	1
037	608	61993	400	79992	332	90990	215	13993	03	1
041	498	68704	470	70742	422	75780	400	78818	02	5
044	785	57991	740	53993	616	63792	590	65796	03	1
051	675	15770	342	48 0	240	24**0	185	00000	03	2
053	455	82991	400	89994	159	02991			04	1
055	762	61698	732	61772	648	69741	622	69731	03	1
062	245	44 0	096	34 0					02	2
063	400	94990	360	00996	336	97995	130	01993	03	1
144	891	06562	836	06651	792	02995	616	54993	03	1
154	906	05002	768	51543	729	52711	609	64721	03	1
235	253	95							03	1
360	740	56639	618	69767	608	69768	465	88941	02	5
01										
001	400	88927	371	92952	357	91999		00995	03	8
030	400	92993	357	98991	315	07996	286	00999	03	8
384	819	603	765	57658	670	65741	627	67772	03	8
415										
02										
062	651	66686	557	74782	449	88931	331	00042	03	8
077	410	93993	352	94997	277	01996	230	98998	03	5
084	633	63754	608	66772	571	67789	453	81916	03	8
836	739	60636	672	64673	524	79940	442	91995	03	7
974	745	59608	379	89999	270	06996		07990	03	7
03										
005	892	45160	735	19100	710		480	88840	03	2
026	190	30 0							03	2
171	740	29980	230	22 0	188		084	19**0	03	7
476	884	40740	860	43770	670	25010	275	37**0	03	2
743	277	38 0	203	14 0	186	13**0	159	24**0	03	2
808										
917	826	40 0	810	40 0	712	28**0	190	27**0	03	2
953										
04										
018										
202	684	87940	400	01996	368	02994	332	02994	03	1
231	795	71876	747	72814	189	74851	684	73898	03	1
270	417	90990	540	91995	275	10995	235	01995	03	1
340	251	11999	206	07992					03	6
360	719	63615	402	93990	314	06990	288	08993	03	5
06										
011	236	13996	225	14995	169	04999			07	8
180	428	81909	235	08993	144	01998	129	06996	03	5
260	940	06598	900	05641	848	05641	803	02653	03	8
447	783	01641	764	01641	573	64747	190	20**0	03	8
610	775	51733	736	51733	561	68884	433	73324	05	8
07										
110	710	00633	689	57708	527	67790	468	72844	02	5
145	846	09661	816	08662	691	51744	659	55773	02	5
190										
480	802	05525	700	51681	615	60761	512	70858	02	8
510	910	16037	885	15014	850	12566	810	10585	02	5
645	844	06018	749	00575	700	50596	658	55661	02	5
08										
509	852	03679	838	06994	790	03998	775	03998	03	1
536										
10										
034										
122	592	07820	576	07 0	419	78560	209	16**0	08	2
338	714	24010	225		208	22**0	196	31**0	02	2
384	625	65994	549	68999	400	87990	245	06997	03	5
419										
633	764	52991	733	52991	515	76901	400	87897	03	5
672										
866										
11										
030	770	58581	594	70795	554	73772	508	78824	03	5
567	535	69799	480	75812	400	86992			03	5
12										
375	760	59604	683	61613	582	69781	526	71**1	06	8
16										
080	242	14992	226	14992	160	06997	130	13997	02	8
240	742	57747	270	00900	369	16991	125	14099	02	8
420	614	65788	567	69774	448	81887	431	84991	02	8
560	140	13990							02	8
596										
17										
606	828		543	94938	387	06730	383	62590	02	2
21										
153	755	5983	689	62678					02	8

JANUARY 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
169	PSKOV	190	68739	22	15	130	786	25	28	80*	67726	00	63	***	78820			02	8
209	N6137 E03115	100				350	60612			850	61623			380	77792			02	8
422	KOENIGSBERG	170				410	69722			860	64695			420	66749			02	8
802	MURMANSK	550	53			280	57			730	63***			010	82***			02	8
818	RIGA	180				420	57646	24	12	920	62698			440	75796			02	8
824	ARKHANGELSK	020				280	59608			780	63654			240	83***			02	8
834	NARIAN MAR		80540			19	65682			610	67702			080	76***			04	8
845	LENINGRAD OB	140				390	60620			870	73667			090	84750			02	8
875	VOLOGDA	140				340	71 7			770	72**7			210	82**4			04	8
882	SYKTYVKAR	050	65			280	65664			730	67672			200	82837			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	910				320	65674			770	70***			220	82***			02	8
357	KAUNAS	210	69723			4	57635	19	15	950	65***	21	10	450	74809			02	8
469	TAMBOV	190				430	67 82			870	68*24			330	81861			02	8
887	MINSK	240				450	64686			930	65683			410	77819			02	8
889	SMOLENSK	240				470	65654			930	67712			390	79***			02	8
907	GORKII	170				400	66681			850	68709			300	81866			02	8
909	MOSCOW OBS	220				430	63677	33	10	910	69738	32	13	360	79***	31	13	02	8
925	KAZAN	140				380	66687			830	71715			250	83***			02	8
931	KUIBYSHEV	160				310	73791			720	75854			120	*3948			02	8
935	KURSK	230				450	67724	02	8	910	68723			370	79**2			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	220				470	61664			950	64716			440	78872			03	8
644	CHERNOVITSY	220				550	63689			93*	67764			410	76866			02	8
957	KNEV	270				470	7029			900	73752			*20	83***			02	8
975	ODESSA OBS	250				480	67 2			910	73**0			320	81**1			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	220				10	72 5			820	76**9			190	90**0			02	8
027	EREVAN					450	63659	04	9	910	71728	35	4	310	82822	32	9	02	8
049	ASTRAKHAN	210				400	71752	02	81	810	75802			170	89948			02	8
994	TUAPSE	210				440	69			860	73***			250	90***			03	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	053				190	77691			730	76807			010	89001			02	8
072	SVERDLOVSK	050				250	70722	35	12	**0	75*71	35	13	0*0	85*78	36	20	02	8
079	UFA	150				330	71726			760	73754			200	84891			02	8
165	ALEXANDROVSK	060	86887			220	77796			600	77817			***	*****			02	8
178	NOVOSIBIRSK	090				340	67691	22	13	790	70729	22	15	200	81846	23	31	04	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					420	03017	22	3	9*0	55594	30	2	540	70747			02	8
119	KARAGHANDA					320	69721			84*	69738			***	*****			02	8
139	STALINABAD	000	05470			470	03030			000	59***			530	80***			02	8
145	TASHKENT					440	51526			970	60601			490	76776			03	8
617	ARALSKOE MOR	170	76			360	73			820	68***			250	77***			02	8
630	CHARDZHOU	128				430	52522			950	54549			520	72380			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					30				900	66***			360	79**0			02	8
217	IRKUTSK	270				430	55650	32	4	920	65**4	33	11	430	79**0	29	18	02	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	220				480	58684			000	65784			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	049	54440			494	45310	29	15	013	36010	28	30	881	12770	27	59	02	2
648	HABBANIYA	035	42390	33	9	468	37300	26	24	970	61917	02	31	816	94770	26	69	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				151	13520			310	51580			572	67***			15	8
339	JODHPUR	012				151	12000			311	02600			573	66***			15	8
475	BAMRAULI AL	012	15080			150	12600			312	05860			576	67***			15	8
807	CALCUTTA	013	16110			150	09030			311	04570			574	66***			15	8
867	NAGPUR	011				152	18510			315	08750			583	61***			15	8
909	VERAVAL	012	23150			153	17610			316	*****			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	21000			316	10720			585	58***			14	8
149																			
279	MADRAS	012	23150			152	16060			316	11630			589	53***			14	8
333	PORT BLAIR																		
371		009	25210			150	17100			315	09560			586	57***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	049	66620			507	52470			027	37190			897	10800			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	059	03512			489	50524			994	56631			854	69777			03	6
401	WAKKANAI	039	58647			442	69734			912	71761			708	85992			03	1
412	SAPPORO DCMO	039	56587			446	67684			915	72731			712	83990			03	1
580	MISAWA	043	53563	29	22	459	61639	30	46	938	70990			740	83992			03	1
582	AKITA	058	51583			373	63693			851	69763			654	81995			03	1
590	SENDAI DCMO	046	01554			461	58646			951	63723			766	78998			03	1
600	WAJIMA	069	01583			485	60688			974	65767			785	76864			03	1
635	NAGOYA	050		36	10	488	51998			985	59998			820	74992	29	80	03	1
646	TATENO	053	03505			477	55601			972	71773			800	73795			03	1
671	TOKYO	052	06593	34	18	486	59998	31	32	984	59998	31	33	821	70999			03	1
744	YONAGO	055	07001			486	52607			985	57674			824	72831			05	1
808	ITAZUKE	046	11011	00		485	03523	21	7	996	53726			***	*****	25	38	03	1
931	KADENA OKINW	050	20149	00		501	11043	27	15	026	03503	26	25	899	60260	26	40	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	067	13091			512	08997			028	00995			892	67999			03	6
155	CASABLANCA	196	13111			550	10565			147	01712			776	64892			02	8
390	M BLANCHE	233	11103			480	02015	30	9	144	51605	07	19	730	69769	06	24	02	5
625	AOULEF	170	99999			510	02524			050	56654			589	74918			03	5
715	TUNIS	200	13107	31	18	540	03023	32	28	090	55603	33	27	650	73873			14	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	165	12081	01	19	497	01513	01	24	030	53611	34	5	575	71997	03	4	04	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	023	56572	23	24	435	62643			919	65686			730	78826			03	6
133	~~KOTZEBUE~~	047	56587	13	13	463	58596			953	63651			777	76994			03	6
200	NOME	048	56572	05	6	466	57583	32	5	957	60637	33	15	785	74998	35	34	03	1
204	GAMBELL	061	60624			472	58609			969	59993			802	73997			03	6
219	BETHEL	036	00508	11	10	463	52547			963	57*99			***	*****			03	6
231	MCGRATH	059	64675	11	3	473	57597			962	62641			782	76783			03	6
261	FRBNKS WEEKS	063	72739			471	56749			968	59994			796	77999			03	1
273	ANCH MERRILL	066	60658	03	2	482	60650	00		972	59997			793	77992	15	8	03	1
291	NORTHWAY	091				478	62717	17	10	968	62782	05	12	784	80990			03	1
316	FORT RANDALL	045	00517	00		683	55572	25	7	967	57997	32	3	820	66194	28	34	03	1
361	YAKUTAT	063	54649	00		476	61767	09	11	959	67999	05	18	761	83993	03	26	03	1
381	JUNEAU	069	61716	11	13	472	66794	05	4	948	70842	04	34	741	86997	02	40	03	1
398	ANNETTE IS	064	62754			462	71846			932	72994			720	87990			03	6
409	MASSACRE BAY	924	00521			410	54558			906	58607			738	74990			03	6
439	AMCHITKA					428	52521			930	57592			772	72814			03	6
454	LONGVIEW	020	02538	05	14	444	56581	13	15	938	56672	15	22	782	70723	17	22	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	075	22156	11	17	530	14533	12	15	061	08996	06	5	946	56997	30	5	03	1
208	CHARLESTON	079	11091			529	11071			055	04561			927	62667			03	1
211	TAMPA	079	21152	12	16	532	10076			062	08991			943	59736			03	1
219	ATLANTA	078				526	10087			051	03562			922	62678			03	1
231	NEW ORLEANS	062	19197	17	18	518	14102	19	22	049	07602	20	28	934	58991	25	34	03	1
240	LAKE CHARLES	050	20182			505	12083			033	06653			914	60996			04	1
250	BROWNSVILLE	039	21199	17	22	497	19019	18	30	035	08595	22	17	920	58999	22	45	03	1
253	SAN ANTONIO	033				490	15130	20	29	026	07521	23	36	904	60655			03	1
259	FT WORTH	029				486	12117	20	59	012	02522			882	62648			03	1
265	BIG SPRING	033				481	07035	27	33	099	00518			864	64681			03	1
270	EL PASO	035				480	07552	24	18	993	54723	26	48	839	69822			03	1
278	PHOENIX	039				477	02536	26	20	981	60681	25	29	800	79917			03	1
304	HATTERAS	073	18163	08	10	527	11066	28	18	050	02512	28	33	917	63678	29	28	03	1
317	GREENSBORO	082				525	12061	26	34	050	02505	27	36	919	62653	28	44	03	1
327	NASHVILLE	058	14148	13	8	506	09088	22	32	029	02019	22	48	899	62692			03	1
340	LITTLE ROCK	040	16165	16	14	495	13114	20	36	024	04004			900	61632			03	1
353	OKLAHOMA CTY	026				476	09088	22	21	999	01007	21	48	863	64671	22	56	03	1
365	ALBUQUERQUE	000	26			466				977	55672	24	23	806	77833	24	43	03	1
386	LAS VEGAS	034				470	00592	26	12	968	62704	24	12	780	79992			03	1
394	SANTA MARIA	053	05508	04	7	482	54591	35	17	977	60990	33	27	818	68791	33	55	03	1
405	WASHINGTON	081	00503			514	04049			031	50521			889	65681			03	1
445	COLUMBIA	034				481	09071	21	26	002	00518	24	31	866	63674	23	70	03	1
451																			
476	GRAND JUNC	023				456				956	59671	24	32	780	78827	23	34	03	1
486	ELY	041				465				957	64689	26	17	761	84954			03	1
493	OAKLAND	055	05027	31	2	483	54603	33	14	978	61994	32	25	810	69816	33	59	03	1
506	NANTUCKET	098	01534	14	11	524	00992	26	14	028	56604	27	22	872	68990	30	37	03	1
518	ALBANY	022	51599	18	7	085	52629	18	10	510	00523	23	25	013	56589			03	1
520	PITTSBURGH	068				506	06051			021	52544			876	66731			03	1
528	BUFFALO	065				499	03501	22	17	009	52661			859	68993			03	1
534	CHICAGO	045				482	07513			997	53632			848	66692			03	1
536	TOLEDO	055				493	06055			008	55606			857	67726			03	1
553	OMAHA	038				464	00547			976	54572			818	69721			03	1
562	N PLATTE	043				456	54594	16	13	962	56737	24	27	793	74863			03	1
576	LANDER	030				451				945	64751	24	23	750	84926			03	1
597	MEDFORD	050				472	57602	28	24	958	68711	29	37	773	75858	33	88	03	1
600	SABLE ISLAND	078	55602			493	55747			988	61851			***	*****			03	6
606	PORTLAND	095	54614			513	54990			011	59994			840	73991			03	1
655	ST CLOUD	053				465	53563	06	12	965	58678	24	24	789	76821	24	61	03	1
662	RAPID CITY	053				457	61642	17	20	949	63683	21	25	763	80847	22	42	03	1
681	BOISE	029				450	55653	30	13	937	68729	28	32	724	88924	28	49	03	1
712	CARIBOU	095	66751	28	4	505	56999	27	15	995	63739	28	16	811	77829	29	54	03	1
734	SAULT MARIE	047				474	00509	24	33	981	56576			812	75990			03	1
747	INTL FALLS	065				463	58631	29	9	953	65999	27	22	762	79927	25	72	03	1
764	BISMARCK	065				457	61656	19	7	944	65795	22	25	750	82871	24	55	03	1
768	GLASGOW	068				452	77813	28	1	925	70761	31	45	709	90992			03	1
775	GREAT FALLS	071				456	81853	33	9	916	69749	23	26	699	91992			03	1
785	SPOKANE	010				422	62667	27	24	899	73783	25	25	675	92991	23	32	03	1
798	TATOOSH IS	028	56582	09	20	439	64697	32	14	914	68838	32	50	714	81997			03	1
815	STEPHENVILLE	063	58628	34	10	470	64663	34	29	947	67767			749	82954			03	1
816	GOOSE	074	75805	33	7	466	70743	35	10	944	66798	35	53	750	82995	36	45	03	1
867	THE PAS	074				453	78845			903	83891			669	94992			03	6
879	EDMONTON	081				460	82997	01	8	902	85994	30	4	659	93997	23	39	03	1
896	PRINCE GEORG	076				460	79870	04	29	906	88994	04	25	648	95997	36	26	03	1
906	FT CHIMO	545	4779	17	15	452	63768	20	36	926	68727	21	29	741	83866			03	1
907	PORT HARRISN	027	64671			425	69716			901	68732			695	88994			03	6
909	UP FROBISHER	000	82915	00		400	80822	18	20	855	80720	21	34	623	89913	23	10	03	1
913	CHURCHILL	059	88913	32	14	433	84872	28	20	878	85924	26	29	631	95994	26	40	03	1
917	EUREKA	038	81866	00		422	79825	11	2	874	80879	09	17	641	92992	09	32	03	1
924	RESOLUTE	033	86903	10	10	400	87911	12	9	840	87913	01	18	591	93995	01	55	03	1
926	BAKER LAKE	047	98998			407	91991			835	94994			577	03996			03	6
934	FT SMITH	081	90990			450	83905			896	86931			645	97990			03	6
938	COPPERMINE	050	76838			433	75824			892	79901			***	*****			03	6
945	FORT NELSON	086				466	81858			910	87911			659	98992			03	6
964	WHITEHORSE	102				487	68726	08	4	962	69821	02	22	763	84990	01	30	03	1
968	AKLAVIK	058	77821			466	61955			949	65998			759	80963			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	084				482	68772			955	71767			749	84993			03	6
072	MOULD BAY	040	78842			432	69734			903	73775			962	83888			03	6
090	CLYDE RIVER	051	84872	16	3	426	82879	19	10	871	86919	20	21	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	035	59624			443	67704			916	70916			715	82881			03	6
188	MINGAN L PT	084	70807	34	12	488	61993	33	20	971	66757	33	41	778	81893	30	31	03	1
	BLOCK 76																		
644	MERIDA	057	23176			517	14080			051	08998			941	56995			03	6
679	TACUBAYA	035				503				041	09577			927	56995			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	089	14109	04	8	531	04526	06	4	043	53990	31	16	896	67725	31	39	03	1
325	HAVANA C B	067	20178	09	17	523	14017	12	17	057	08623	10	17	944	56996	07	14	03	1
367	GUANTANAMO	062	22176			515	14091			047	04997			934	58998			03	1
501	SWAN ISLAND	055	23204			512	13093			042	07998			922	58996			03	6
526	SAN JUAN PR	063	21172	06	21	518	12124	09	22	047	99999	09	25	915	61686	06	13	03	1
967	CHAGUARAMAS	045	24208				25125			040	07041			921	58625			03	6
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	054	19109	36	20	504	07055	35	3	024	08990	27	29	906	58999	26	55	03	1
182	HONOLULU	034	24161	24	16	480	12081	23	29	006	07990	24	52	893	56994			03	1
215	HARMON FLD	027	27219	09	9	490	16016	09	26	026	12992	12	16	922	55997	11	16	03	2
250	ENIWETOK ATL	025	26193	07	15	482	13081	07	20	018	09991	09	10	912	55993	08	25	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
169	880	016			390	066							02	8
209	890	03											02	8
422	101	50											02	8
802	660	04000											02	8
818	020	054											02	8
824	101	50											02	8
834	101	50											04	8
845	101	50											02	8
875	101	43											04	8
882	580	11			010	11							02	8
22														
318	101	50											02	8
357	970				580	03							02	8
469	770	02		9									02	8
887	910	98											02	8
889	890	99											02	8
907	700	06											02	8
909	820	03	35	12									02	8
925	700	07											02	8
931	530												02	8
935	840	02		9	450	02		7	900	06**0			02	8
23														
625	950	01			560	03			770	02***			03	8
644	920	02											02	8
957	730	09											02	8
975	780	03		3									02	8
24														
000	101	43											02	8
027	790	9											02	8
049	560												02	8
994	101	43											03	8
25														
054	101	50											02	8
072	460	07	02	24									02	8
079	101	50											02	8
165	380	05											02	8
178	660	04											04	8
26														
107	080	99											02	8
119	101	50											02	8
139	090	02											02	8
145	970	54		4									03	8
617	650	54											02	8
630	101	50											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	840	01		1									02	8
29														
298	101	50											02	8
40														
427													02	2
648	999	56 0	77	41	863	26 0			268	20**0			02	2
42														
182	982	97			191	08							15	8
339	932	99											15	8
475	939	02											15	8
807														
867	956	87											15	8
909														
43														
063	963	82											14	8
149														
279	969	83			240	03							14	8
333	101	50											14	8
371	968	82											14	8
45														
005	117	67400	26	78	014	40 0	76	19	408	04**0			00	5
47														
212	041	95998			938	00995							03	6
401	826	00990			700	98990			201	97990			03	1
412	832	00990											03	1
580	889	80998			791	92991			317	94998			03	1
582	802	94992			687	45993			190	00998			03	1
590	928	92994			809	02990			259	07995			03	1
600	936	98978											03	1
635	992				869	03993			233	*****			03	1
646	975	89993			864	01991							03	1
671	003	78997			889	03993			331	12990			03	1
744	999	92996			874	04991			302	09993			05	1
808	021	91998	75	26									03	1
931	142	84893			036	00999			447	17992			03	1
60														
120	596	94990											03	6
155	101	43											02	8
390	934	25 4			195	07 7			629	15**1			02	5
625	015	88039			188	96990							03	5
715	101	43											14	5
62														
011	914	97999	01	29	175	05990	01	30					04	5
70														
026	866	02999			704	08996							03	6
133	921	01998			769	06990							03	6
200	932	02997			781	04998			242	01997			03	1
204	952	02999			787	07992			247	*****			03	6
219	101	50											03	6
231	934	01994			777	05997			248	02995			03	6
261	935	03994	31	21	763	12999	32	64	216	*****			03	6
273	934	02990											03	1
291	913	04998			751	05990							03	1
316	013	92999	29	87	873	08999	26	56					03	1
361	888	03997	36	84	738	06990	85	12					03	1
381	851	02996			714	00993							03	1
398	846	98999											03	6
409	882	03990			734	00990			292	*****			03	6
439	935	98890											03	6
454	966	93996	18	72	821	07999	18	69					03	1
72														
202	177	87996	36	23	050	08997	33	48	414	20995	32	16	03	1
208	144	90998			002	12991			367	21993			03	1
211	162	89983			028	11992			381	*****			03	1
219	134	89987			996	12993			353	22992			03	1
231	163	88990	27	46	037	08992	25	57	414	16993			03	1
240	131	90996			994	11997			355	20993			04	1
250	140	89999			005	11997			372	20992			03	1
253	126	89951			997	10990			374	18994			03	1
259	089	91993			950	11991							03	1
265	066	92995			925	11992							03	1
270	032	89996											03	1
278	944	94992			822	01998							03	1
304	127	91995	28	75	988	12990			366	19997			03	1
317	131	90983	28	74	995	11990	30	76					03	1
327	116	89986			981	11991							03	1
340	120	89945			988	10998							03	1
353	073	90992			937	10996			325	18990			03	1
365	969	95999			836	04995			274	*****			03	1
386	936	98991			795	03998			244	09994			03	1
394	004	96999			851	06993			282	10997			03	1
405	090	92996			946	13995			323	20992			03	1
445	075	90997			933	13999			313	*****			03	1
451														
476	912	00990			783	98992			262	05991			03	1
486	901	98990			759	02994							03	1
493	991	96998			838	05993							03	1
506	063	91998	31	92	923	10998			332	13990			03	1
518	038	95999			883	14996			276	14998			03	1
520	080	90996			938	13995			323	19995			03	1
528	051	92994			914	11997			304	*****			03	1
534	045	92997			900	14993			279	*****			03	1
536	049	94998			891	18994			262	20999			03	1
553	001	95999			848	11999			263	11998			03	1
562	961	96990			806	13992			240	09999			03	1
576	857	05998			722	98998							03	1
597	101	50											03	1
600	101	50											03	6
606	001	00990			837	14993							03	1
655	949	96990			798	06993			236	*****			03	1
662	884	06990	22	80	735	06994			195	05995			03	1
681	843	98999			714	98991							03	1
712	951	03997	79	7	788	08990			223	09994			03	1
734	981	94999			837	11997			250	10998			03	1
747	894	01996											03	1
764	868	05990			721	01997							03	1
768	806	07998			654	01990							03	1
775	787												03	1
785	101	50											03	1
798	866	98991			726	02992			209	*****			03	1
815	101	50											03	1
816	865	09992	35	89	707	02998			172	*****			03	1
867	101	58											03	6
879	101	50											03	1
896	756	95998	33	60	642	97998	34	44					03	1
906	101	43											03	1
907	788	08995			632	04995			165	02117			03	6
909	731	14994			547								03	1
913	101	43											03	1
917	740	05996	11	22									03	1
924	590	03990	01	58	550	03994	02	38	978	13990	05	20	03	1
926	624	11993											03	6
934	723	05994											03	6
938	101	50											03	6
945	727	07990			573	05994			023	04999			03	6
964	877	05992	01	75	731	01997			166	03430			03	1
968	886	06996			709	11997							03	6
74														
043	858	08999											03	6
072	805	08994			629	09995			190	10047			03	6
090	101	50											03	1
109	899	97990											03	6
188	901	07990	30	98									03	1
76														
644	173	88994			043	10997							03	6
679	157	89998			027	09994			382	26992			03	6
78														
016	101	43											03	1
325	175	87992			053	07999			425	21999			03	1
367	160	88997											03	1
501	150	88994			031								03	6
526	127	91991	27	33	996	07990	28	50	168	07250			03	1
967	160	82991											03	6
91														
115	142	84993			031	04990							03	1
182	124	88990											03	1
215	176	80991	09	4	080	02991	09	8	443	31997	12	4	03	2
250	164	82991	08	14	063	03997	07	13					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
169	019	67732	990	68739	938	60666			02	8
209	010	58604	979	60613	972	60613	943	58605	02	8
422	021	53697	926	69738	806	6*729	623	59652	02	8
802	985	53552							02	8
818	022	67728	982	68731	916	55619	883	55607	02	8
824	001	57580	982	58593	881	59610	746	59608	02	8
834	995	63663	978	64 63	880	046*2	796	*7693	04	8
845	009	65673	882	59596	850	60623	656	63652	02	8
875	002	67708							04	8
882	994	65684	938	68704	907	65664	768	67672	02	8
22										
318	990	66676	898	65671	864	65671	758	66697	02	8
357	016	70755	956	60655	647	17882	631	30868	02	8
469	009	66689	941	63658	890	63657	774	70721	02	8
887	002	77800	818	62661	777	62653			02	8
889	001	74755	859	62654	817	62655			02	8
907	002	66679	761	66681	510	80854			02	8
909	004	24774	882	63669	817	63677	704	69737	02	8
925	053	62623	985	53633	920	53633	788	71713	02	8
931	007	87880							02	8
935	000	72751	848	68715	813	67713	723	66713	02	8
23										
625	988	68712	846	61664	802	01665	685	64719	03	8
644	996	70731	957	66700	907	66707	844	63697	02	8
957	011	74766	811	6972	735	71736	671	74775	02	8
975	028	66705							02	8
24										
000	017	71722							02	8
027	912	61644							02	8
049	032	77803	852	81753	706	7479*	512	88933	02	8
994	022	64							03	8
25										
054	881	70732	957	71759	912	65688	883	6679*	02	8
072	970	77794	899	70722	836	0**22	798	657*1	02	8
079	994	80828	809	71725	746	71726	643	74774	02	8
165			940	83824	828	14859	797	00761	02	8
178	995	65673	880		772	67*91	679	71734	04	8
26										
107	9 2	00507	997	02014	857	0301*	816	03017	02	8
119	944	64677	899	65672	843	69725	7**	69734	02	8
139	919	05046	950	52523	787	52522	789	55553	02	8
145	959	03021	946	01007	808	52539			03	8
617	016	76776	839	73	791	68***	**6	68***	02	8
630	992	5051	950	52622	87	52722	789	55533	02	8
27										
213	939	71							02	8
217	963	66682							02	8
29										
298	028	60654	947	59896	922	59664	908	59667	02	8
40										
427	018	430	968	54350	938	55300	927	46110	02	2
648	008	43410							02	2
42										
182	989	17030	946	21500	639	52***	241	06***	15	8
339	989	19050	976	23030	817	08500	732	02520	15	8
475	003	14100	963	19040	858	12590	820	13650	15	8
807	014	16120	975	19080	832	07020	783	10580	15	8
867	978	21060	853	24020	250	93***			15	8
909	011	22180	973	23140	923	21060	818	12040	14	8
43										
063	950	21090	930	24050	765	13540	315	78***	14	8
149	008	23150	545	51780	512	56860			14	8
279	012	24170	815	16560	740	12560	672	10680	14	8
333	012	25200	152	16080	315	07650	585	55***	14	8
371	003	26220	980	23210	942	22130	827	16040	14	8
45										
005	014	67640	987	64600	923	61560	842	50450	00	5
47										
212	015	03003	723	11925	751	56604	723	55611	03	6
401	015	5[illegible]644	937	63686	744	69745	536	81853	03	1
412	013	56573	988	57582	900	64659	765	73733	03	1
580	012	52564	754	67792	464	86993	400	88998	03	1
582	021	50581	785	67731	724	67757	600	74823	03	1
590	012	02544	949	52594	900	56621	800	59678	03	1
600	025	04526	959	56650	827	62693	780	61701	03	1
635	020	09512	980	03990	915	01996	673	60996	03	1
646	017	07041	927	52564	909	53571	775	57631	03	1
671	019	06579	969	05623	930	05667	820	53995	03	1
744	020	09022	919	02552	839	53664	819	53614	05	1
808	816	12003	945	07032	905	06002	840	02527	03	1
931	012	21144	900	12104	860	11046		09065	03	1
60										
120	024	07078	970	13881	900	11623	400	81991	03	6
155	018	08089	990	14111	975	14092	920	11025	02	8
390	025	09080	011	11114	895	05044	828	04005	02	5
625	987	08023							03	5
715	023	16111	968	10075	883	05045	864	03023	14	5
62										
011	029	13075	808	04015	658	61641	638	61731	04	5
70										
026	008	55574	797	61644	400	90941	223	11996	03	6
133	018	58602	978	56786	957	55566	616	67693	03	6
200	018	55577	952	54568	637	64691	605	66821	03	1
204	023	58601	967	63654	941	59614	905	60627	03	6
219	013	00506	967	01502	741	56588	732	55577	03	6
231	010	63669	970	66696	945	55571	884	56571	03	6
261	008	78815	992	66714	960	66719	902	58717	03	6
273	021	65691	980	54614	956	54621	790	63674	03	1
291	965	89922	934	75815	868	63706	774	59755	03	1
316	014	01508	912	55562	867	54568	844	55573	03	1
361	024	68721	002	54641	984	55683	949	57648	03	1
381	027	65692	020	60675	980	62766	874	67791	03	1
398	021	61744	916	69732	845	71846	790	69991	03	6
409	992	02012	906	52526	835	55564	823	54555	03	6
439	992	02018	800	52525	615	61666	542	67844	03	6
454	007	03536	795	60611	766	59762	596	61646	03	1
72										
202	026	22162	942	17125	865	13013	837	14648	03	1
208	027	11106	988	15131	915	14108	824	09056	03	1
211	027	19155	007	21156	814	07059	794	10619	03	1
219	993	07071	966	06068	961	11114	949	14148	03	1
231	022	20192	980	19194	761	10571	721	08553	03	1
240	017	21192	826	10066	772	09561	740	07555	04	1
250	013	22206	901	16114	868	19514	669	06653	03	1
253	984	20181	838	14128	815	17013	779	14527	03	1
259	991	18175	967	19180	818	10083	794	10083	03	1
265	924	11101	400	76815	322	88941	243	04995	03	1
270	878	08503	869	08526	696	54734	606	61992	03	1
278	974	05029	966	08047	793	51618	664	63714	03	1
304	026	17177	966	19163	800	08023	758	06533	03	1
317	997	02025	962	00508	886	13114	600	54556	03	1
327	014	14148	980	15133	400	73813	162	18993	03	1
340	005	16161	978	18172	926	17166	572	54565	03	1
353	964	14133	955	15133	630	52569	400	74798	03	1
365	829	01604	805	05652	517	75797	468	78916	03	1
386	935	03536	922	04537	672	64743	550	77859	03	1
394	011	04021	980	05524	810	57625	788	57713	03	1
405	028	02010	979	51512	916	05053	400	76805	03	1
445	984	10105	935	13116	400	75809	304	90953	03	1
451	916	07033	869	10044	653	54672	400	79821	03	1
476	841	51541	673	61714	566	71757	414	90933	03	1
486	798	60629	795	57607	597	74774	544	79894	03	1
493	020	04024	013	06037	907	50536	796	56747	03	1
506	036	51538	028	03522	944	52563	896	50704	03	1
518	960	55701	947	53629	932	51635	914	00597	03	1
520	979	04027	943	07041	874	07053	763	03021	03	1
528	997	02538	957	02529	930	07034	770	51548	03	1
534	995	03023	910	06056	788	04653	743	00698	03	1
536	997	03026	961	07065	791	04044	728	51529	03	1
553	976	51534	948	54555	911	02013	870	00009	03	1
562	912	59644	868	62665	820	00613	772	50681	03	1
576	816	58674	812	55664	580	74859	458	90973	03	1
597	969	50529	921	51566	703	67708	691	68725	03	1
600	030	53589	915	61658	864	55737	828	55759	03	6
606	035	62649	026	54582	948	57635	912	54706	03	1
655	980	62677	934	64706	880	53595	856	53653	03	1
662	898	67717	882	69723	818	57622	742	59722	03	1
681	906	54601	895	52629	668	72743	491	89931	03	1
712	013	67758	959	64801	934	59995	838	56757	03	1
734	991	00506	925	50533	886	52557	864	52547	03	1
747	978	72763	962	69744	940	70743	893	68722	03	1
764	959	74796	948	72785	896	75801	877	73792	03	1
768	941	74796	875	78835	798	74774	790	65682	03	1
775	882	78838	772	83879	764	82868	752	66717	03	1
785	915	61641	906	60644	820	63672	529	90941	03	1
798	007	55579	937	58646	792	69721	735	68829	03	1
815	895	65678	878	62645	770	68747	720	67751	03	1
816	025	74792	989	76803	950	71743	906	72742	03	1
867	993	83878	930	7882		73837	866	77839	03	6
879	912	79991	812	85991	745	87991	720	87991	03	1
896	940	79853	919	74815	733	85957	588	75998	03	1
906	019	74796	980	75795	968	75798	736	66717	03	1
907	009	64661	915	70721	868	70722	839	68714	03	6
909	021	83932	926	81850			896	79824	03	1
913			960	83862	918	83862	882	84873	03	1
917	016	85908	988	78835	937	76795	744	81857	03	1
924	012	85907	924	90933	917	87915	820	86901	03	1
926	090	94992	949	93997	816	91991	400	11990	03	6
934	006	91994	987	86967	960	87956	919	84929	03	6
938	021	75824	933	81880	796	75822	700	89891	03	6
945	985	79837	950	79834	751	86896	640	88931	03	6
964	946	88968	880	69731	815	66743	772	65748	03	1
968	023	80821	966	63724	932	60782	888	61855	03	6
74										
043	023	79875		74803	970	72763	950	66713	03	6
072	015	79833	984	77811	970	71778	796	68724	03	6
090	021	86895	973	81851	931	82877	874	83886	03	1
109	012	60613	984	59621	658	70768	579	77831	03	6
188	042	70778	970	71813	922	62784	876	60993	03	1
76										
644	017	23196	938	20139	868	14119	800	12581	03	6
679	777	14003	750	14584	665	06555	617	02687	03	6
78										
016	032	17183	868	04026	831	04629	622	57727	03	1
325	018	24162	897	16112	864	13101	843	15586	03	1
367	019	23182	900	16123	808	12055	652	07994	03	1
501	018	24218	913	16147	803	10061	774	11611	03	6
526	020	22208	718	05035	686	01994	626	53993	03	1
967	016	25206	885	17143	838	15114	677	05026	03	6
91										
115	007	20114	794	02025	775	00672	736	06991	03	1
182	008	25161	932	17131	756	06502	736	07628	03	1
215	003	28222	988	27182	958	24181	904	18137	03	2
250	008	27201	940	19151	919	17105	843	13081	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
169	708	00736							02	8
209	874	58604	851	60	637	60613	603	66689	02	8
422	5 1	59683							02	8
802										
818	817	59661	693	63693	531	62762			02	8
824										
834	651	6 703	624	72751	6 3	72752			04	8
845	666	25000							02	8
875										
882	685	67672	561	77778	466	85853	406	94943	02	8
22										
318										
357										
469	757	68714	703	68724	481	82884	423	90951	02	8
887										
889										
907										
909	644	69738							02	8
925	749	69706	683	71713					02	8
931										
935										
23										
625	295	02	198	03	144	02***	097	02***	03	8
644	801	63707	656	69797	574	71812	492	03***	02	8
957	567	76791							02	8
975										
24										
000										
027										
049										
994										
25										
054	814	68717	757	74788	721	76781			02	8
072	623	75771							02	8
079	514	83872							02	8
165	779	63696							02	8
178	515	8 48							04	8
26										
107	703	55591	652	56608	234	106**	188	106**	02	8
119										
139	570	67686							02	8
145										
617	538	83	387	94	278	57***	246	57***	02	8
630	570	67686							02	8
27										
213										
217										
29										
298	804	67679	815		578	2****	982	1****	02	8
40										
427	682	33980	632	30960	578	22890	526	16790	02	2
648										
42										
182										
339	678	01740	270	04	222	07***			15	8
475	745	10870	671	01890	639	01***	280	06***	15	8
807	674	03560	334	86					15	8
867										
909	785	12620	576	51670	511	55***	350	79***	14	8
43										
063	250	94	210	01					14	8
149										
279	534	51720	436	63	250	95***	200	03***	14	8
333										
371	422	61	300	82					14	8
45										
005	816	48430	810	47420	620	27220	490	08770	00	5
47										
212	576	62714	565	76822	400	80875	270	00990	03	6
401	333	00997	233	00990	227	98990	185	97990	03	1
412	635	73751	523	82990	320	02992	289	00998	03	1
580	359	995							03	1
582	400	89991	271	96994	211	95995	134	96995	03	1
590	754	60699	600	69745	400	87990	379	86995	03	1
600	555	73831	524	74836	437	82911	345	95996	03	1
635	657	59999	400	84993	394	84994	328	88994	03	1
646	632	65716	581	66734	527	70769	511	72789	03	1
671	805	53992	654	63990	638	63990	610	62990	03	1
744	792	55623	771	55623	744	57647	662	58692	05	1
808	808	02606	664	66991	448	78990	426	78892	03	1
931	624	53551	400	70742	245	90990	130	13991	03	1
60										
120	250	02996							03	6
155	865	10545	840	10566	770	06652	700	01712	02	8
390	809	05501	753	02474	719	00588	704	51617	02	5
625									03	5
715	823	03024	758	52567	600	68760	513	71860	14	5
62										
011	564	66807	560	65999	478	73999	400	83190	04	5
70										
026	186	08990							03	6
133	542	71859	510	75893	400	89996	222	09998	03	6
200	400	88990	799	0	799	2****	699	00000	03	1
204	883	57597	840	59612	753	55674	707	58759	03	6
219	530	72765	101	58					03	6
231	745	63641	400	86904	374	90933	237	10996	03	6
261	836	56751	775	55997	652	61999	465	82943	03	6
273	747	58754	413	88989	400	90983	257	08997	03	1
291	635	66822	415	90990	400	91996	247	11[illegible]7	03	1
316	794	51597	764	54701	652	54992	599	90884	03	1
361	897	60662	842	61789	434	89999	400	90995	03	1
381	855	66783	805	68818	775	65793	596	79911	03	1
398	470	89999	400	94990	356	93995	266	01996	03	6
409	745	56571	663	61630	569	67705	550	67716	03	6
439	400	85946	376	87999	294	98999	272	92993	03	6
454	453	75773	419	79961	400	80997	321	90990	03	1
72										
202	690	08680	517	56764	400	70998	298	88991	03	1
208	750	07564	650	02574	554	57614	408	71765	03	1
211	770	13990	672	06643	599	00678	548	56684	03	1
219	765	06007	732	05617	662	02613	569	54618	03	1
231	680	06662	400	71996	153	17995	109	22991	03	1
240	726	07648	682	05601	664	04665	648	05990	04	1
250	400	72993	154	18994	115	20994	110	17995	03	1
253	640	00539	624	01546	400	72777	296	90953	03	1
259	758	07066	746	04034	674	00564	548	58604	03	1
265	193	12995	170	09998					03	1
270	547	64808	515	69793	492	69844	410	78999	03	1
278	664	63714	414	90012	400	91992	165	01995	03	1
304	650	51544	454	69713	400	74799	312	89972	03	1
317	400	73804	175	15998	135	16998			03	1
327	150	16996							03	1
340	400	72756	174	16994	164	15992			03	1
353	302	89969	091	19995	083	16993			03	1
365	427	82957	400	86932	350	90951	285	94998	03	1
386	542	76884	517	77916	400	84998	350	89998	03	1
394	756	57757	660	62999	619	60999	535	66816	03	1
405	324	88926	190	15997	165	11996			03	1
445	160	17995	108	14996					03	1
451	330	90933	207	11994	108	14998	071	14990	03	1
476	400	92996	342	98999	088	07992	084	04999	03	1
486	448	89001	416	93990	400	90996	358	90990	03	1
493	569	65818	532	67778	439	76837	400	81891	03	1
506	859	00996	776	52706	760	53592	678	57611	03	1
518	914	00597	718	57597	590	63688	575	62788	03	1
520	616	58646	591	60754	400	76813	316	87935	03	1
528	723	50628	670	54721	581	60992	463	72861	03	1
534	612	59636	598	58624	400	77817	314	90941	03	1
536	713	55571	671	56734	605	59750	545	62697	03	1
553	830	04595	808	03634	762	00582	547	67702	03	1
562	592	67803	528	72807	446	79878	400	84946	03	1
576	400	95994	306	06995	175	00994			03	1
597	665	67838	608	70995	600	69999	536	74995	03	1
600	756	57818	560	72931	101	58***			03	6
606	842	53995	627	63788	588	67746	508	72854	03	1
655	780	55745	400	87902	212	12990	120	09990	03	1
662	583	71745	428	89938	400	93993	306	06993	03	1
681	400	94999	144	02994					03	1
712	637	67824	540	75782	400	88996	394	89994	03	1
734	766	52522	595	65697	583	65694	556	68721	03	1
747	828	57691	740	62785	628	72995	543	75994	03	1
764	858	62678	828	58624	807	58665	795	60662	03	1
768	773	64672	590	80899	504	90961	400	98998	03	1
775	745	66707	572	82917	523	88946	400	01991	03	1
785	429	96996	413	95998					03	1
798	688	68847	400	86976	371	90983	243	04992	03	1
815	679	68777	640	72791	566	76844	500	82954	03	1
816	876	69723	795	65743	694	66807	678	74997	03	1
867	740	84903	650	80867	587	85922	454	99994	03	6
879	625	90990	599	85994	533	90990	400	05990	03	1
896	573	94998	524	94996	435	95996	400	97998	03	1
906	895	67751	852	63769	821	66691	800	65682	03	1
907	776	70721	758	64667	667	70763	576	78927	03	6
909	800	11732	754	79901	600	97891	576	87891	03	1
913	816	84871	802	83863	760	83884	602	89983	03	1
917	706	80874	555	88962	400	98995	286	06995	03	1
924	718	88921	565	90963	400	00997	372	01999	03	1
926	347	12992	236	10990					03	6
934	893	85929	826	82898	786	82899	607	90982	03	6
938	101	55							03	6
945	400	06993	334	10991	140	05994			03	6
964	682	70841	592	74994	450	90990	400	95990	03	1
968	835	61986	819	62993	807	61995	797	61995	03	6
74										
043	790	68734	650	73784	565	79933	540	81917	03	6
072	522	83887	494	83888	446	90990	400	94995	03	6
090	830	82871	755	85904	642	88990	589	90996	03	1
109	453	84903	400	86913	257	10155			03	6
188	915	62794	725	66774	605	72782	425	90992	03	1
76										
644	772	14573	678	09991	638	06996	525	55990	03	6
679	554	54999	540	52998	464	60992	400	70999	03	6
78										
016	595	57688	504	67721	400	79835	340	89979	03	1
325	815	15579	557	53703	541	51997	400	71991	03	1
367	552	51999	476	60997	400	71997	350	79998	03	1
501	612	51994	592	50993	400	70995	216	04990	03	6
526	614	52998	487	63754	400	73859	334	84955	03	1
967	445	63684	400	67741	210	00994			03	6
91										
115	400	69990	269	90990	131	20994	101	55***	03	1
182	560	50992	400	71994	288	90990	234	98991	03	1
215										
250	820	12941	785	16534	703	09994	614	04990	03	1

JANUARY 13

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
366	KWAJALEIN	021	27213	04	9	484	16133	06	16	023	09573	12	6	914	54993	07	33	03	1
700	CANTON	022	25191	08	14	480	16009	09	18	016	08994	08	5	***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	040	26207			502	16110			036	04037			914	59611			03	1
327	CLARK FIELD	038				503	17126	08	8	041	09551	17	18	931	55614	26	22	03	1
645	CEBU	034	27227			495	17142			037	09046			928	54998			03	8
836	ZAMBOANGA	025	28242			490	17096			026	09031			918	55749			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	071	15096	32	14	514	04012	31	15	026	53995	27	31	869	70786	26	48	03	1
037	0 360 700	094	12078			534	05591			045	51534			903	66695			03	6
041	0 450 160	167	15131			540	05017			092	53606			645	70802			02	5
044	0 440 410	018	06025	29	27	448	52567	28	26	942	63656	26	41	765	73871			03	1
051	0 540 187	032	41380	25	57	458	22180	27	32	955	16970	27	45	788	90680	26	75	02	2
053	0 527 355	506				423	63595	22	37	920	60733	21	40	738	78911	21	70	03	1
055	0 565 510	026	51554	36	26	442	61641	36	33	926	66704	36	17	728	83863	02	18	03	1
063	0 620 330	524				400	56571	02	11	889	67703	35	14	692	83903	32	33	03	1
134	1 300 400	072	14107	13	12	518	12990	14	15	046	56993	09	8	922	61993	20	15	04	1
144	1 400 420	065	11072	24	16	504	09999	25	15	024	00995	26	37	886	64706	31	29	03	1
154	1 500 450	024	04023	30	11	451	51529	29	36	957	55609	78	17	800	67994	29	52	04	1
235	2 384 532					418	60			899	70***			691	85***			03	1
360	3 663 035	024	05047	27	20	320	52520	28	33	843	26642	28	36	035	78838	30	58	02	5
JANUARY 14																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	501				290	53599			793	63710			263	81881			03	8
030	TROMSO	010	01531			300	58606			793	63692			269	80863			03	8
384	GARDERMOEN	035				335	52575	31	44	846	63686	31	35	311	83873			03	5
415	SOLA	099	07040			400	52538			921	61630			432	76780			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	520				280	54543			786	62656			261	81832			03	8
077	STOCKHOLM	503				300	53536	32	30	808	62629	31	35	281	82821	35	26	03	5
084	GOTEBORG	82	06043			400	01572			935	59701			449	76874			03	8
836	SODANKYLA	507	99999			261	60633			746	65764			209	81990			03	8
974	HELSINKI MAL	532				262	54549			769	62634			284	76992			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	017				449	26300	27	54	947	14010	27	55	***	*****			03	2
026	STORNOWAY	042	44420	28	29	722	28250	25	37	974	21110	27	45	381	93850	27	67	03	2
171	LEUCHARS	052	42380			581	28200			986	21030			831	95890			03	7
476	DOWNHAM MKT	066	45440	26	15	988	34330	26	25	012	22860	28	25	866	02780	28	42	03	2
743	LARKHILL	072	44440			507	37350	27	23	019	27030	28	33	870	99490	27	17	03	2
808	CAMBORNE	077	49490	24	18	515	40400	25	11	031	30140	25	44	884	00800	25	28	03	2
917	ALDERGROVE	064	39300			493	38050			004	26240			853	98920			03	7
953	VALENTIA	068	45430			504	39280			017	31680			871	99560			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	526				400	55561	18	27	895	62663	21	9	713	77907	23	45	03	1
202	THULE	041	78848	06	7	424	77878	14	7	876	82908	17	21	644	91991	19	34	03	1
270	NARSSARSUAQ	021	61679	00		434	61682	20	6	914	70792	26	9	712	84996	29	17	03	1
340	SCORESBYSUND	000	61737			328	63757			798	64784			280	79824			03	8
360	ANGMAGSSALIK	300				287	64998	32	5	751	68992	11	5	181	83897	17	8	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	010				316	53569			826	59662			356	77483			03	8
180	KOBENHAVN	127	03028	26	17	443	50576	30	36	965	59705	30	52	489	76865	30	56	03	5
260	DE BILT	204	06053			530	01003			091	50706			691	68801			02	8
610	PAYERNE	255				565	06681			125	53733			690	69861			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	240	07054	00		570	07007	27	11	154	00652	25	14	748	70832	25	15	02	5
145	TRAPPES	234	04045	08	80	580	06511	26	16	136	00694	27	18	751	66914	30	20	02	5
190	STRASBOURG	225	02018			560	05606			118	53688			688	69804			02	8
480	LYON	237	50505			560	07006			135	51637			722	69807			02	8
510	BORDEAUX	244	10095	00		590	10017	30	4	182	00627	28	4	780	70834			02	5
645	NIMES	255	08071	98	4	600	09502	34	5	192	50715	34	12	798	66825	34	31	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	073	10062	00		511	06614	22	12	024	52610			882	67993	22	34	03	3
536	PORTELA	206	10082			546	04001			106	53706			679	72994			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	165	05050	29	25	175	51560	29	30	021	56670	29	40	560	75840	30	54	03	5
122	JEVER	059	43410			495	31240	29	27	100	02603	29	37	842	95740	30	60	03	2
338	HANNOVER	061	39380	27	21	490	29280	29	28	995	23980			836	92690	31	48	03	2
384	TEMPELHOF	169	02007	29	15	489	50505	30	27	027	54998	31	27	575	74990	30	47	03	5
419	ISERLOHN	071				502	38290	28	25	013	26990	29	52	860	96670	31	48	03	2
633	WIESBADEN	221	50505	00		522	02523	28	26	061	57997	29	57	590	75997			03	5
672	ERLANGEN	216				535	05572			089	55700			645	72831			03	8
866	MUNCHEN RIEM	232				553	05993	29	18	109	55703	31	31	663	72781	33	41	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	211	56594	35	6	512	50682	29	17	045	58759	32	37	579	74992	35	46	03	5
567	PRAHA KBELY	194				500	2 04	29	34	057	55596	30	37	622	72763			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	511				573	06694			129	54995			626	13806			02	8
240	ROMA CIAMPNO	239	06004			551	52664			062	61749			578	56786			02	8
420	MESSINA	221	06027			563	54563			092	64677			621	79990			02	8
596	GRENDI	067	44200			500	31230	02	20	999	11070	35	10	824	87560	01	40	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					470	16 0	34	7	960	07790	28	21	***	*****			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	004	61642	27	26	320	55568			830	63644			310	79803			02	8
209	N6137 E03115	5 4				240	56572			740	6365*			290	81***			02	8
422	KOENIGSBERG	130				440	50435			950	60681			460	77888			02	8
802	MURMANSK	010				260				730	68***			18*	87***			02	8
834	NARIAN MAR	510				1				789	**771			950	86***			02	8
845	LENINGRAD 08	550				240	54547			730	61624			250	77772			04	8
875	VOLOGDA	010				250	64 4			73*	66**1			300	78**4			02	8
882	SYKTYVKAR	530	61			210	61			***	*****			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV					230	61			700	66***			170	78***			02	8
357	KAUNAS	120				410	50550			930	62704			42*	75799			02	8
889	SMOLENSK	150				900	61 5			870	61721			390	77821			02	8
907	GORKII	70				20	60			790	*****			270	78***			02	8
909	MOSCOW OBS	080				330	57595	28	18	830	62***	29	16	330	77***	29	18	02	8
921	CHKALOV	017				370	69708			780	**718			230	82813			02	8
931	KUIBYSHEV	110				350	62			820	*7***			***	*****			02	8
935	KURSK	200				42	4672	27	8	88*	67722	32	8	338	5847*			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	200				470	58607			060	6266*			940	762**			02	8
644	CHERNOVITSY	200				470	61612			960	65651			430	77789			02	8
672	KISHINEV	240				490	63706			940	68782			430	80***			01	8
816	NEAR UMAN	220				470	65709			94*	*7723			*00	80843			02	8
957	KNEV	200				440	61656			9**	66714			380	76811			02	8
979	SAMOLET	240	75778			410	7391			810	76857			170	92**7			06	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	230				440	69 2			870	69**8			300	81**2			01	8
073	VOROPONOVO	200	79725			510	7479			*50	71784			270	88***			02	8
170	MINERALYNE	200				430	69727			*82	7****			250	87***			02	8
997	SUKHUMI	220				40	69721			850	7985*			**0	93**3			04	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	030				190	69 35			5**	*****			***	*****			02	8
072	SVERDLOVSK	023				250	6567	29	16	085	76875	30	15	180	82847	29	21	02	8
079	UFA	020				300	66678			740	67673			200	81836			02	8
178	NOVOSIBIRSK					3 0	74	24	15	740	73***	24	15	***	86***	25	18	04	8
181	OMSK	100				300	69706			720	73722			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	080	71			29	72739			710	73765			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					460	56573			980	55583	22	6	240	72787	26	15	02	8
135	ASHKHABAD	180				43	61615			950	57583			***	*****			04	8
145	TASHKENT					420	56567			87*	1*02*			48*	77773			03	8
617	ARALSKOE MOR	200	75			370	70			840	70***			260	85***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					390	59			900	60***			420	75***			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					492	44430	25	18	017	40**0	26	28	889	15970	27	66	02	2
597	A KHORMAKSAR	039	73650			496	57490	06	13	030	48330	35	10	920	23880	07	18	03	2
648	HABBANIYA	033	37330			463	37340			970	19170	25	40	807	02680	26	93	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				150	14010			310	00***			571	68***			15	8
339	JODHPUR	011				149	10030			308	03670			571	66***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	15090			149	11000			308	02600			572	62***			15	8
807	CALCUTTA	011	19090			149	11570			310	05640			572	66***			15	8
867	NAGPUR	011				151	15010			312	06690			579	60***			15	8
909	VERAVAL	010	22120			151	16060			313	09520			588	52***			14	8
	BLOCK 43																		
063		010				151	21500			315	08690			585	60***			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	24190			151	16060			316	08560			587	56***			14	8
279	MADRAS	011	23140			151	17060			315	08610			526	56***			14	8
333	PORT BLAIR	014	25220			155	17170			316	05***			584	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25210			150	17090			314	10570			584	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	050	65570	09	12	500	48400	08	11	025	41780	33	11	900	12540	29	26	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	049	03535			476	52586			984	59681			821	75815			03	1
401	WAKKANAI	025	01552			445	60662			924	70762			755	83993			03	1
412	SAPPORO DCMO	034	53591			454	58658			942	66711			745	82997			03	1
580	MISAWA	041	00579	19	4	459	58999	23	16	947	66738	26	22	753	81814	27	49	03	1
582	AKITA	031	03553			459	51695			957	62794			776	76894			03	1
590	SENDAI DCMO	044	50551			461	56620			962	62683			785	74808			03	1
600	WAJIMA	031	09014			463	05524			971	57644			808	70771			03	1
635	NAGOYA	037	02990	33	7	462	52992	14	34	962	59996	24	28	787	77996	22	78	04	1
646	TATENO	042	51542			467	54579			962	59613			795	72742			03	1
671	TOKYO	041	51515	35	13	473	02511	15	26	975	58599	27	15	813	72742	21	43	03	1
744	YONAGO	026	08051			459	50523			960	58617			790	73834			03	1
808	ITAZUKE	040	07408	33	17	471	54573	27	28	968	59998	27	27	801	72995	27	71	03	1
931	KADENA OKINW	053	21816	34	11	010	07513	30	14	026	04994	39	24	893	64993	27	43	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	083	15100			525	03539			035	53995			885	68994			03	6
155	CASABLANCA	228	12072			380	04595			137	53720			727	68917			02	8
390	M BLANCHE	244				600	05003			152	02590			709	74875			02	6
625	AOULEF	213				550	05641	06	25	113	50684			723	66857			02	5
715	TUNIS	195	12017	36	11	510	52562	36	15	037	57668	02	39	584	72825			14	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	180	00990	27	18	509	00519	32	28	056	56624	33	17	601	82856	33	32	03	5
053	BENINA	062	41340			490	12517			***	14990			816	83670			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	074	73779	28	25	477	65762	30	35	952	71868			750	82853			03	1
133	KOTZEBUE																		
200	NOME	087	57625	08	8	506	54997	12	9	005	58993	26	3	842	73990	29	26	03	1
204	GAMBELL	079	57587			497	54549			995	59664			834	72992			03	6
219	BETHEL	080	02511	06	12	503	53564			007	54673			853	70995			03	6
231	MCGRATH	086	60624			503	55579			001	57999			834	72837			03	6
261	FRBNKS WEEKS	092	69732	34	2	496	63741	33	11	977	68998	33	31	786	79902	32	71	03	1
273	ANCH MERRILL	081	59621	36	5	496	59625	34	16	990	57995	34	28	825	73853	32	57	03	1
291	NORTHWAY	931				490	63655	34	47	983	71769			789	78901			03	1
316	FORT RANDALL																		
361	YAKUTAT	062	53565	03	3	478	58671	14	16	971	61694	30	27	798	75992	34	55	03	1
381	JUNEAU	057	60659	34	3	466	59763	35	7	954	63999	33	23	768	79839			03	1
398	ANNETTE IS	059	60681	03	8	466	62773	01	29	948	66992	02	60	759	08922			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
366	170	72999			072	02997	06	9	436	30992			03	1
700	101	40											03	1
98														
223	153	83990			044	05999			391	28991			03	1
327	187	82992	24	41	078	04991			441	28998	24	24	03	1
645	181	81927			074	05990			421	31990			03	8
836	165	82945											03	8
QLL		OCEAN STA												
034	049	95998			895	12999			319	11995			03	1
037	095	94992			946	14995			335	*****			03	6
041	193	97 7											02	5
044	930	98991											03	1
051	944	41 0	27	75	804	41 0	24	54	265	31**0	24	21	02	2
053	891	00991			758	00991							03	1
055	842	07999	01	8	688	02997	24	16					03	1
063	826	96990	29	25	701	00990	29	14					03	1
134	142	87995	30	26									04	1
144	096	91991	30	62	959	10996	30	70	368	17990	28	92	03	1
154	989	93999			867								04	1
235	835	92											03	1
360	879	05 0	29	94	217	04 0	29	46					02	5
01														
001	869	04993			128	05990							03	8
030	871	04996			121	01998							03	8
384	871	02998			131	06993							03	5
415	894	00992			160	98991							03	8
02														
062	872	02994			134	01996			583	04995			03	8
077	875	97990			1 4	00099	30						03	5
084	894	00995			160	00992							03	8
836														
974	776	02997			346	01992							03	7
03														
005	929	44 0	77	18	787	37 0	28	66					03	2
026	101	43											03	2
171														
476	049	50 0	30	4	899	18 0	31	56	294	20**0	30	30	03	2
743	044	44 0	20	21	882	13 0			266	16**0	31	16	03	2
808	101	50											03	2
917	029	49 0			876	18 0			282	20**0			03	7
953	054	50 0			903	18 0			304	18**0			03	7
04														
018	101	50											03	1
202	718	10999	18	57	586								03	1
270	824												03	1
340	872	07993			124	06995							03	8
360	856	09994											03	5
06														
011	101	43											03	8
180	898	02992			157	04991							03	5
260	928	98			182	19							02	8
610	927	96 0											05	8
07														
110	933	99 4	26	22	187	18 1	28	24					02	5
145	937	95 4	33	38	295	13 7	33	38	619	12**7	32	28	02	5
190	924	00 0			179	15 4			609	11**4			02	8
480	929	99 0			183	16 0			606	14**1			02	8
510	935	98 1	31	16	190	16 4	32	60					02	5
645	940	97 4	35	47	198	13 1	36	32					02	5
08														
509	076	91999	22	41	930	15995	23	34					03	3
536	101	43											03	8
10														
034	718	04990	32	88									03	5
122	010	44 0	32	81	849	21 8	31	60					03	2
338	996	39	31	65	827	20 0							03	2
384	909	01997	33	66	164	09991							03	5
419	026	40 0	33	64	852	15 0	33	68					03	2
633	904	09994			144	25993							03	5
672	919	00990			173	09990							03	8
866	920	01990	03	45	176	08993	35	75					03	5
11														
030	910	01998	35	80	164	07998							03	5
567	918	03990											03	5
16														
080	053	01990			168	14994							02	8
240	906	03993			159	07998							02	8
420	101	50											02	8
596	980	44 0	02	51	841	41 0	33	22					02	2
17														
606	963	61410			853	46 0			307	25**0			02	2
21														
153	800	02											02	8
209	680	99											02	8
422	890	01 4											02	8
802	690	06											02	8
834	290	05			85	05							02	8
845	410	95											04	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	550	03											02	8
357	950	00			520	06							02	8
889	320	9			530	98 0							02	8
907	760	02			340	05							02	8
909	810	97	31	23	140	00	04						02	8
921	660	64817											02	8
931	780	01											02	8
935	830	99			40	3			930	14**4			02	8
23														
625	002	96			690	02							02	8
644	000	96995											02	8
672	101	50											01	8
816	860	03 1											02	8
957	101	50											02	8
979	610	09 3											06	8
24														
000	770	03 6											01	8
073	620	08											02	8
170	770	94											02	8
997	101	50											04	8
25														
054	101	43											02	8
072	600	05	29	25	30	8							02	8
079	6 0	07											02	8
178	580												04	8
181	101	50											03	8
204	101	50											02	8
26														
107														
135	101	50											04	8
145	940	55 7											03	8
617	690	51											02	8
27														
213	930	05 0											02	8
40														
427	117	66590	27	90									02	2
597	174	75430	11	20	069	34 0	02	8	434	90**0			03	2
648	015	64310			892								02	2
42														
182	932	94			194	09							15	8
339	933	96			190	13							15	8
475													15	8
807	927	98											15	8
867	951	87											15	8
909	969	83											14	8
43														
063	960	85											14	8
149	101	43											14	8
279	101	50											14	8
333	101	50											14	8
371	968	79			243	02							14	8
45														
005	101	43											00	5
47														
212	101	58											03	1
401	101	43											03	1
412	874	03992			725	02994			248	99993			03	1
580	887	01997			739	01990			225	98990			03	1
582	925	01993			772	04991			233	03994			03	1
590	947	98992			808	02994			267	02994			03	1
600	101	43											03	1
635	934	98991			794	05998			224	08994			04	1
646	972	95993			842	01993			313	01995			03	1
671	979	96995			841	04996			287	09992			03	1
744	970	92998			841	97997			296	00994			03	1
808	973	93997			853	99998							03	1
931	104	84991	26	61	011	97992			441	18996			03	1
60														
120	061	96999			874	14997							03	6
155	931	95 1			193	07 5							02	8
390	927	96 4											02	6
625	935	92 0			199	07							02	5
715	911												14	5
62														
011	916	96991	34	27									03	5
053	958				837	40 0			277	18**0			02	7
70														
026	878	05991			720	03995							03	1
133	956	02998			795	89982	44	5	992	*****			03	6
200	998	00990	28	64	836	14994			267	06996			03	1
204	999	97992			839	13999			266	09990			03	6
219	033	94999			884	11993			319	07994			03	6
231	995	00990			835	10998			282	02995			03	6
261	930	02999			763	07992			224	04991			03	1
273	976	02995											03	1
291	930	04990			773	03999							03	1
316	096	90997	19	31	962	07995	19	35					03	6
361	941	04992	33	64	776	06996	33	88					03	1
381	101	50											03	1
398	887	04993			726	03998							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
366	007	27227	833	14129	819	13084	785	16503	03	1
700	007	29211	996	22179	916	16157	881	15122	03	1
98										
223	013	27215	884	18113	732	07056	694	04023	03	1
327	994	29162	883	13124	865	18114	826	15084	03	1
645	007	28221	905	20166	718	10074	651	06551	03	8
836	008	29261	973	25183	874	17104	853	17096	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	025	17136	838	03003	813	03679	527	68847	03	1
037	034	15091	884	04013	875	04002	830	04662	03	6
041	020	17135	955	16134	915	11057	875	07011	02	5
044	006	07023	610	69747	576	69771	498	73872	03	1
051	012	43390	825	19140	735	19050	527	96740	02	2
053	997	05042	813	56611	748	56712	513	78918	03	1
055	009	50554	876	60635	432	90940	400	94992	03	1
063	990	03002	930	51516	634	72781	610	72791	03	1
134	025	16117	906	07054	897	12002	884	12614	04	1
144	023	12088	894	03021	880	10528	870	10647	03	1
154	008	04034	896	51527	826	50528	773	52587	04	1
235	999	04	652	72	559	81***	520	85***	03	1
360	003	06425	912	50509	900	00000	400	90949	02	5
01										
001	995	555	920	52565	888	53594	873	52585	03	8
030	000	01531	822	60627			279	09970	03	8
384	979	51534	944	01503	903	50549	891	00535	03	5
415	009	07045	898	50511	735	60609	643	64689	03	8
02										
062	455	51513	930	00501	853	54543	815	54568	03	8
077	997	02008	935	50518	895	51512	751	58597	03	5
084	010	04031	995	06055	904	01548	585	69801	03	8
836	976	54556							03	8
974	990	00005	634	66663	607	67**3	428	84996	03	7
03										
005	997	45350	985	45340	847	25210	830	25190	03	2
026	014	45430	970	43400	767	21140	730	23170	03	2
171	019	44390	825	31110	680	21140	590	12050	03	7
476	020	47450	959	43420	941	43420	823	31270	03	2
743	011	44440	971	44430	912	38370	895	41400	03	2
808	018	50490							03	2
917	016	39340	970	39340	880	27170	863	35100	03	7
953	024	47450	190	14 0	094	17**0			03	7
04										
018	984	03021	824	54566	439	84942	101	58***	03	1
202	012	86892	998	78845	966	79859	914	76842	03	1
270	007	64683	984	57652	924	57692	772	65685	03	1
340	008	62651	977	59617	910	60643	774	65674	03	1
360	099	56608		56576	914	59609	825	62994	03	5
06										
011	993	06026	791	58611	751	58635	720	60665	03	8
180		02027	978	032	790	55***	614	64751	03	5
260	025	05054	960	07070	917	04041	882	03034	02	8
610	970	52521	946	52521	894	07581	820	05685	05	8
07										
110	017	08069	985	07033	925	03025	900	06052	02	5
145	008	55050	938	01010	920	06052	882	07044	02	5
190	009	01013	955	08035	940	08005	914	07524	02	8
480	005	51511	935	07053	850	07006	770	03563	02	8
510	024	07075	007	11093	950	07071	917	05054	02	5
645	024	06055	024	06055	982	09082	955	07079	02	5
08										
509	014	11081	892	02558	880	09590	842	06612	03	3
536	015	09076							03	8
10										
034	018	05050							03	5
122	022	44430	933	39330	853	29240	833	36210	03	2
338	017	41400							03	2
384	015	03504	985	20005	959	03037	922	02025	03	5
419		38370	970	37370	882	33330	819	38200	03	2
633	011	00501	940	53555	885	02503	853	02541	03	5
672	992	52525	950	03510	910	08513	850	05572	03	8
866	964	50528							03	5
11										
030	005	57601	965	50525	905	02651	793	51641	03	5
567	989	50538	972	51528	930	01507	890	04501	03	5
16										
080	019	01001	982	51523	952	03014	870	03631	02	8
240	017	01512	914	01581	896	01000		54683	02	8
420	020	07026	926	03002	757	51615	661	65748	02	8
596	008	46420	984	36420			619	00860	02	2
17										
606	991	32290	976	34241	644	15100	816	17100	02	2
21										
153	51	60 2	944	61622	89	55578	842	55557	02	8
209	922	01000	955	51525	917	53538	890	57598	02	8
422	014	01002	913	01505	895	01514	826	51565	02	8
802	992	54555							02	8
834	998	697 3	937	0723	879	71726	824	7*759	02	8
845	985	0518							04	8
875	986	6027							02	8
882	984	64242							02	8
22										
318	978	64656	978	6 656	947				02	8
357	005	55564	993	5556	972	55562	895	00521	02	8
889	986	65679	955	65687		6545*	733	61664	02	8
907	988	62667							02	8
909	988	62679	940	64682	847	57592	788	59619	02	8
921	008	74772	797	72746	761	69702	710	6970*	02	8
931	997	65691							02	8
935	995	69727	995	69727	936	64662	756	64691	02	8
23										
625	985	56571	985	56571	953	58590	865	58591	02	8
644		61631	975	59602	897	59601	820	62631	02	8
672	020	66686	937	63656	780	73726	697	68781	01	8
816	24	55631	953	59653	828	68722	699	67723	02	8
957	002	67701	938	5554	818	61764	*56	6722*	02	8
979	011	75775	987	76773	881	7377*	635	73801	06	8
24										
000	020	75779							01	8
073	008	70322	972	17691	919	67717	837	74834	02	8
170	989	73779	40	37578	873	69727			02	8
997	02	52 21	831	70741	735	78807	595	85447	04	8
25										
054	000	71843							02	8
072	966	66695	928	67692	895	67692	850	65670	02	8
079	987	69693	930	69693	803	55555	723	66663	02	8
178	05	83							04	8
181	002	75772	963	75783	931	66685	912	66671	03	8
204	989	11751	875	72757	857	72725	800	75787	02	8
26										
107	918	55553	882		775	56587	725	55576	02	8
135	996	55566	916	61614	827	161**	**2	55565	04	8
145	9	576 9	952	58592	862	58583	765	56568	03	8
617	020	77812	977	54	782	69***	746	69***	02	8
27										
213	937	82 8							02	8
40										
427	014	59500	970	64490	941	61450	922	62470	02	2
597	013	76660	821	56420	634	72***	574	40***	03	2
648	007	38330	967	31260	921	40070	787	31270	02	2
42										
182	987	16070	950	21050	762	07510	651	55***	15	8
339	987	19070	975	22030	755	02530	644	52660	15	8
475	002	15090	955	19020	747	03520	611	54690	15	8
807	012	17120	988	21950	864	11010	753	09660	15	8
867	977	21080	850	22160	750	07550	725	08660	15	8
909	011	22160	945	23100	824	09060	763	11540	14	8
43										
063	949	24080	660	05740	630	04***	525	58***	14	8
149	007	24190	565	20180	757	14570	374	75***	14	8
279	011	24170	945	19040	827	17070	786	13520	14	8
333	013	26220	940	19190	730	06550	682	06***	14	8
371	003	25210	818	16030	415	66***	350	72***	14	8
45										
005	014	66600	975	63550	830	45410	682	41750	00	5
47										
212	010	23537	776	54616	613	68796	400	87994	03	1
401	009	01552	881	57634	789	66712	572	78990	03	1
412	012	51563	912	57634	827	59671	813	60685	03	1
580	011	01565	897	57757	863	58999	835	58999	03	1
582	012	03454	900	00546	763	55735	605	69854	03	1
590	012	01535	973	53571	760	58654	658	65716	03	1
600	008	09015	948	09015	809	02545	687	59652	03	1
635	012	02027	891	52991	838	52997	818	52997	04	1
646	013	01521	984	50547	957	00532	927	00532	03	1
671	015	00001	995	52525	978	51511	940	06056	03	1
744	009	08051	950	05026	889	08505	828	51544	03	1
808	014	08507	875	52553	816	56604	798	54644	03	1
931	896	09056	835	06528	812	09707			03	1
60										
120	029	06052	944	10517	837	02548	830	03619	03	6
155	022	09070	985	14071	965	13048	925	10512	02	8
390	027	06061	005	10101	972	09091	924	07063	02	6
625	992	07002	971	08 8	942	07519	919	07638	02	5
715	023	14037	937	05522	850	52562	753	57624	14	5
62										
011	021	10074							03	5
053	008	39340	938	44340	840	23120	810	27070	02	7
70										
026	030	71762	965	63677	928	62684	810	65817	03	1
133										
200	034	65697	025	57612	57	56632	943	54692	03	1
204	030	56575	983	58585	884	54541	794	55556	03	6
219	030	53561	005	02505	876	56582	862	53564	03	6
231	021	62641	958	57582	820	55729	766	54998	03	6
261	020	78827	012	69736	938	62650	892	61691	03	1
273	027	61640	988	56592	811	62642	769	55634	03	1
291	967	77822	958	78823	930	65682	904	62645	03	1
316										
361	023	67693	020	56605	014	52568	910	57618	03	1
381	022	66709	017	59648	937	63676	900	60723	03	1
398	019	26708	015	59687	961	61697	935	63771	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
366	687	09572	644	05628	634	07990	620	07990	03	1
700	842	17565	826	16517	798	16581	662	06649	03	1
98										
223	676	04026	619	05120	430	65673	400	69732	03	1
327	798	15074	732	12591	678	07541	618	03534	03	1
645	547	51696	457	59750	355	71858	260	90981	03	8
836	643	06662	593	01652	565	00668	418	65815	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	458	73767	431	77825	400	81842	336	90931	03	1
037	805	02562	780	00578	756	51574	734	00523	03	6
041	820	04001	785	07043	676	58671	596	64738	02	5
044	400	85990	366	89994	254	03995			03	1
051	279	36 0	243	36 0	190	42**0			02	2
053	400	86996	370	90990	255	02996	168	98999	03	1
055	307	08996	140	01995					03	1
063	435	90981	400	94992	378	96996	339	94996	03	1
134	674	04674	514	59769	400	73995	361	78874	04	1
144	595	55744	580	57611	516	64684	496	64724	03	1
154	640	59754	617	61725	553	65806	439	74887	04	1
235	444	87	420	89	348	90***			03	1
360	304	06 0	293	04 0	281	05**0	270	04**0	02	5
01										
001	637	69772	567	74821	510	81881	496	81881	03	8
030	264	05995	252	06993					03	8
384	819	53594	649	69741	639	68734	586	72274	03	5
415	400	88892	388	90911	372	90990	266	01998	03	8
02										
062	473	84863	308	02990	277	03997	254	02995	03	8
077	470	85859	288	98993	216	01996	189	00990	03	5
084	540	71837	360	95990	348	95990	252	00992	03	8
836										
974	455	85997	240	99998	111	03997	096	08996	03	7
03										
005	782	22080	755	22000	684	12030	665	14010	03	2
026	363	63560							03	2
171	571	11030	475	91860	460	90850	366	67630	03	7
476	774	34100	713	34910	164	09**0	142	17**0	03	2
743	779	35200	676	24950	663	25890	620	21730	03	2
808										
917	788	38900	183	12 0					03	7
953										
04										
018										
202	616	85918	575	83904	519	88967	400	04990	03	1
270	675	71848	635	71898	450	90990	400	96994	03	1
340	743	63670	257	15992	112	06996			03	1
360	763	66998	74	66990	546	80998	331	06990	03	5
06										
011	679	60685	666	58677	400	90995			03	8
180	378	92993	262	05997	184	05998	130	04996	03	5
260	838	00501	815	01 8	785	02633	745	00653	02	8
610	756	01725	650	57724	615	60723	580	62761	05	8
07										
110	885	07038	831	07519	795	06545	674	52671	02	5
145	855	06512	730	614	660	52801	434	73962	02	5
190	895	06549	870	06580	825	04664	780	02702	02	8
480	500	69807	414	81924	307	97**0	280	04**4	02	8
510	900	10074	835	11501	790	08536	750	04581	02	5
645	930	06067	870	06007	850	09502	830	09534	02	5
08										
509	766	52621	656	51666	421	76865	415	77855	03	3
536										
10										
034										
122	725	30060	269	32 0	232	21**0	190	20**0	03	2
338										
384	878	01010	813	53530	776	51622	750	51818	03	5
419	661	23960	575	08770	545	06750	340	17**0	03	2
633	796	51581	725	55755	515	73997	400	98998	03	5
672	800	02611	700	55700	600	63722	400	84941	03	8
866										
11										
030	620	64685	576	68764	544	69835	515	72990	03	5
567	810	01503	775	00545	740	53584	707	55590	03	5
16										
080	670	57713	576	65737	426	81948	400	85995	02	8
240	802	54700	778	55716	870	55712	682	62754	02	8
420	608	70995	406	88998					02	8
596	547	00680	228	38 0	217	37**0	194	42**0	02	2
17										
606	684	07090			630	07560	408	72440	02	2
21										
153	784	65676	598	70701					02	8
209	592	72760	472	84					02	8
422	794	54585	743	57656	588	67749	469	82**0	02	8
802										
834	794	74779	694	73761	69	73773			02	8
845										
875										
882										
22										
318										
357	864	00523	700	5 48	666	53464	573	68727	02	8
889	63	63673							02	8
907										
909	746	61648							02	8
921										
931										
935	558	78857	482	78838	449	80855	320	94**5	02	8
23										
625	836	59614	764	49614	718	60627	260	02***	02	8
644	753	62622	705	65651	665	65653	444	83841	02	8
672	606	7782							01	8
816	5 7	73785							02	8
957	69	054	554		490	76819			02	8
979										
24										
000										
073	818	74835	730	71806	700	71684	683	7382*	02	8
170										
997	441	97 7							04	8
25										
054										
072	739	65660							02	8
079	658	70718			515	80813			02	8
178										
181	901	65665	823	71725	753	75752	737	75753	03	8
204	769	74784	729	74768	716	72755	62*	79825	02	8
26										
107	698	55591	536	71	233	13***	206	13***	02	8
135	583	66673							04	8
145	600	77674							03	8
617	518	83	349	99	277	52***	108	52***	02	8
27										
213										
40										
427	840	55440	786	47800	759	42810	736	42270	02	2
597			155	10 0	146	10**0			03	2
648	567	97890	551	02860	543	04770	457	95560	02	2
42										
182										
339	238	09	156	17	145	20***			15	8
475	533	61	241	05					15	8
807	577	60	332	97	310	99***	250	12***	15	8
867	350	81	250	94					15	8
909	525	01620	435	62	300	83***			14	8
43										
063										
149										
279	742	12540	540	52650	400	69***			14	8
333	672	04	485	61	400				14	8
371	250	92	200	02					14	8
45										
005	516	13540	368	80400	230	52**0	111	05**0	00	5
47										
212	371	93990	333	93995	303	97990			03	1
401	465	87990	385	93995	101	58***			03	1
412	779	61674	608	74781	444	88997	315	03990	03	1
580	771	60769	666	70733	640	70713	418	89894	03	1
582	523	72858	405	86992	293	02992	245	07998	03	1
590	600	68741	528	72781	400	80998	268	02996	03	1
600	631	62698	529	72797	459	78995	375	90996	03	1
635	400	89995	203	06990	178	04993	159	08990	04	1
646	775	58611	719	58611	268	00990	031	94998	03	1
671	880	05041	732	58599	688	58599	630	60616	03	1
744	753	55584	662	61656	632	62696	552	69798	03	1
808	736	56748	686	61990	653	61991	625	63996	03	1
931										
60										
120	533	65998	588	65991	400	80993	190	14995	03	6
155	800	01625	765	01642	720	50675	715	52700	02	8
390	895	07042	845	04005	768	01542	750	01543	02	6
625	870	04660	827	05664	780	01659	763	01655	02	5
715	708	57655	627	62731	604	62734	370	91**1	14	5
62										
011										
053	660	50 0			320	48**0	260	50**0	02	7
70										
026	639	73872	554	78834	437	87913	400	91999	03	1
133							210	10990	03	6
200	913	54725	880	56991	817	53990	592	63998	03	1
204	735	58601	681	58699	647	59764	610	60998	03	6
219	773	52588	675	55726	412	78995	400	80995	03	6
231	676	69759	400	84936	360	90980	204	12990	03	6
261	812	63806	602	71863	400	87979	230	14992	03	1
273	743	55734	571	65818	400	87972	262	09995	03	1
291	749	70713	644	72864	616	71991	538	74871	03	1
316										
361	868	57694	734	59736	638	66698	625	64701	03	1
381	960	58668	755	62718	745	61701	705	64803	03	1
398	903	64781	824	62789	645	67995	520	78903	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

JANUARY 14

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	
409	MASSACRE BAY																		
439	AMCHITKA																		
454	LONGVIEW	513				426	05002	15	16	939	53992	15	29	783	71991	15	44	03	1
485	FORT GLENN																		
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	075	21175	12	17	587	15001	11	18	061	08615	09	15	949	57994	07	17	03	1
208	CHARLESTON	073	19166	20	20	526	10053	25	25	057	08991	23	35	939	60751	24	34	03	1
211	TAMPA	076	20149	15	9	530	16991	20	10	064	08996	18	8	951	57993			03	1
219	ATLANTA	066				519	11082			045	06991			926	59997			03	1
231	NEW ORLEANS	062	20194	19	15	519	12086	24	24	048	07588	22	27	931	58999			03	1
240	LAKE CHARLES	059	14107			510	12111			035	02517			906	61995			03	1
250	BROWNSVILLE	047	21193	17	12	507	18997	20	2	040	06624	22	15	919	60993	23	26	03	1
253	SAN ANTONIO	060				511	12101	18	2	038	02574	24	25	905	63991	24	49	03	1
259	FT WORTH	058				502	05536	25	70	976	01995			882	65991			03	1
265	BIG SPRING	065				508	06569	27	10	023	01998	26	28	885	64999	24	50	04	1
270	EL PASO	065				506	03554	34	4	018	52996	25	27	875	66997	25	37	03	1
278	PHOENIX	066				501	00561	16	12	009	51997	22	13	861	67997			03	1
304	HATTERAS	071	18163	21	19	521	10069	22	38	049	06669	25	37	925	60993	27	44	03	1
317	GREENSBORO	065				511	09088			036	07997			916	60990			03	1
327	NASHVILLE	047				492	09037	26	35	015	02007			887	62711			03	1
340	LITTLE ROCK	051	13119	25	10	496	06551	28	29	014	01995	23	48	886	63994			03	1
353	OKLAHOMA CTY	057				495	04664	27	17	002	53998	29	23	854	67995	27	62	03	1
365	ALBUQUERQUE	067				502				005	57732	25	14	854	67994	27	27	03	1
386	LAS VEGAS	049				485	01681	21	25	989	52651	24	45	843	68849	26	54	03	1
394	SANTA MARIA	069	06035	28	2	500	51632	26	12	006	56658	29	28	856	67735	29	53	03	1
405	WASHINGTON	049	09087			493	12002			020	03638			890	61994			03	1
445	COLUMBIA	053				478	50707	29	51	978	59778	26	60	817	68994			03	1
451	DODGE CITY	056				489	01693	21	12	992	59996			829	71999			03	1
476	GRAND JUNC	060				487	53591	16	10	986	61683	22	25	819	71794	25	67	03	1
486	ELY	049				477				975	63663			807	70731			03	1
493	OAKLAND	050	06055	18	24	482	50506	23	41	984	59618	26	55	826	67708			03	1
506	NANTUCKET	045	11105	20	17	495	12063	25	38	022	03537	26	37	894	61649	28	54	03	1
518	ALBANY	028	06052			473	11009			995	00536			858	62658			03	1
520	PITTSBURGH	029				478	09062	25	59	997	00512			862	61763			03	1
528	BUFFALO	003				455	11054	24	60	979	01516			846	62653			03	1
534	CHICAGO	008				440	50535			947	57735			782	70996			03	1
536	TOLEDO	006				452	06006	24	61	965	52637			260	64991			03	1
553	OMAHA	061				466	57663			953	68993			764	77992			03	1
562	N PLATTE	061				475	56644	34	11	965	64990			785	76991			03	1
576	LANDER	029				453				947	66721	25	44	770	73817			03	1
597	MEDFORD	000				430	52561	26	37	926	63656	26	62	734	81858			03	1
600	SABLE ISLAND	079	51577			503	51659			006	57653			849	68752			03	6
606	PORTLAND	101	42							***	*****			***	*****			03	1
655	ST CLOUD	021				420	64661			907	65662	26	22	717	81846	19	28	03	1
662	RAPID CITY	060				461	70751	03	2	945	67743	20	10	755	78872	28	14	03	1
681	BOISE	003				432	51591	15	22	929	61658	25	51	749	77817			03	1
712	CARIBOU	041				470		18	43	980	52532			838	65693			03	1
734	SAULT MARIE	514				408	64655	19	22	911	56581	24	50	746	73795	23	47	03	1
747	INTL FALLS	022				423	59617			908	67695			712	80834			03	1
764	BISMARCK	061				446	75814	31	34	916	74992			704	82992			03	1
768	GLASGOW	074				454	79856	33	13	915	74786	26	28	705	84881			03	1
775	GREAT FALLS	074				455	84873	36	5	903	69727			705	82856			03	1
785	SPOKANE	510				390	67704	09	18	873	64677	22	62	679	83861			03	1
798	TATOOSH IS	503				402	69744	04	22	868	76807	04	7	651	88925	16	10	03	1
804																			
807	ARGENTIA	078	54582			472	56635			981	64731			797	78998			03	6
815	STEPHENVILLE	063	55609			478	56602			976	61654			801	74817			04	1
816	GOOSE	055	56995	27	4	470	55996	29	16	963	61999	28	29	788	74999	29	60	03	1
826	NITCHEQUON	045				450	65689			931	65848			744	78846			03	6
836	MOOSONEE	039	70744			440	60666			922	64672			741	75807			03	6
867	THE PAS	071				453	79844			906	77827			687	89926			03	6
879	EDMONTON	085				458	83859	30	3	903	85894	10	7	666	95995	08	13	03	1
893	COMOX																		
896	PRINCE GEORG	072				450	74839	04	16	912	75886	06	42	696	86994	06	81	03	1
906	FT CHIMO	049	77844	21	7	336	73853	26	13	906	73904	24	36	692	90991			03	1
907	PORT HARRISN	054	79839			432	80854			886	81913			653	94998			03	6
909	UP FROBISHER	016	74801	29	6	402	79812	25	9	854	81858	22	27	618	93990	10	40	03	1
913	CHURCHILL	047	84876	29	19	425	79821	29	53	877	80826			647	90999			03	1
917	EUREKA	048	83873	09	3	424	83883	17	10	904	86931	17	13	653	97995	18	15	03	1
918	ARCTIC BAY	030	80845			406	83877			849	88913			593	97992			03	6
924	RESOLUTE	035	82878	07	17	404	84886	12	13	851	87925	09	14	594	98999	10	15	03	1
926	BAKER LAKE	013	86908			473	89926			817	89923			557	97994			03	6
934	FT SMITH	059				470	73990			936	75996			724	84999			03	6
938	COPPERMINE	014	70741			410	68764			881	73849			667	87921			03	6
945	FORT NELSON	061				451	69764			923	71817			727	80914			03	6
964	WHITEHORSE	089				479	63646	33	32	952	71729			750	80899			03	1
968	AKLAVIK	045	64722			450	68747			913	78848			682	89949			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	058	66682			458	68714			925	76797			703	89913			03	6
074	ISACHSEN	039	87934			410	82894			859	82949			617	93991			03	6
109	PORT HARDY	015	58658			418	68769			885	73813			676	85943			03	6
188	MINGAN L PT	060	61655	42	3	474	53599	34	13	972	59626	24	26	800	71753	25	56	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	044	19152			505	15087			036	05*92			916	58998			02	6
491	C VICTORIA	034				500	21062			041	08558			926	58997			01	6
644	MERIDA	058	22173			515	14095			049	08992			939	57996			04	6
679	TACUBAYA	029				499				043	12521			934	56995			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	089	14097	16	10	532	07000	28	9	049	00526	34	20	909	64712	35	29	03	1
325	HAVANA C B	067	21161	07	14	123	13072	10	12	059	09998	10	19	953	56997	05	26	03	1
501	SWAN ISLAND	057	23196			517	13089			***	*****			***	*****			03	6
526	SAN JUAN PR	063	21187	08	21	518	12081	06	27	045	08999	07	21	926	60992	04	22	03	1
967	CHAGUARAMAS	044	24202			508	01122			040	06009			927	56624			03	6
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL					456	10036	24	48	979	02505	23	57	855	58738			03	1
115	IWO JIMA	014	2135	18	14	498	08042	05	21	016	*****	26	16	890	59697	25	87	03	1
182	HONOLULU	038	22161	22	7	494	99999	23	11	027	07049	31	10	912	58993	30	26	03	1
215	HARMON FLD	026	25208	09	10	486	15104	09	25	020	07029	11	15	904	57993	13	15	03	1
250	ENIWETOK ATL	827	29803	07	13	495	15990	02	13	030	11991	08	19	925	54996	08	26	03	1
366	KWAJALEIN	030	28203	04	11	493	15122	09	9	032	10998	10	14	928	54992	08	19	03	1
700	CANTON	021	24187	09	17	465	14106	08	20	018	10990	07	8	915	53998	08	7	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	036	29193			502	15131			031	05998			911	58996			03	1
327	CLARK FIELD	037				507	17121			040	09020			933	55634			03	1
645	CEBU	028	29215			499	17113			032	10062			930	54599			03	8
836	ZAMBOANGA	023	30254			482	17109			025	10538			920	55711			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	078	10037	36	22	513	50538	36	19	013	58759	32	14	840	76997	31	28	03	1
037	0 360 700	074	18153			525	10049	26	26	050	03565	28	22	922	62727	29	36	03	1
041	0 450 160	224	16164			570	03548			138	53748			696	72838			02	5
044	0 440 410	058	05013			485	55590	28	25	976	64738	29	27	785	82921	27	29	03	1
051	0 538 187	031	50500	20	22	466	36 0	22	39	972	22010	22	65	809	93910	22	93	08	2
053	0 527 359	005	03029	24	7	430	56601	27	12	918	66777	23	23	715	86967	20	27	03	1
055	0 565 510	034	52576			449	62657			932	67723			737	82918			03	6
062	0 600 199	521				412	30230	22	60	911	14010	22	63	734	88580	21	77	02	2
063	0 610 343	514				40	57591	35	16	896	64677	33	15	707	81903	30	9	04	1
134	1 300 400	058	16124	17	12	507	14992			037	06995			911	61634			03	6
144	1 400 420	052	13118	24	6	494	04047	23	8	012	01506	25	11	878	64724	27	18	03	1
154	1 500 450	076	00541	11	21	496	54990	11	13	996	58990	11	9	833	73995			03	1
235	2 391 523	026	04			454	54			949	60***			871	73***			03	1
360	3 660 020	569					83400			749	60667	14	8	271	73798	11	30	02	5

JANUARY 15

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	029	98625			270	56 7			744	57714			171	84**4			03	7
384	GARDERMOEN	086				377	55 0	25	6	885	61707			360	80879			03	5
415	SOLA	083	06056			400	50505			938	56565			492	73741			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	045				340	54541			842	64641			316	79837			03	8
077	STOCKHOLM	090	51522	00		385	55583	30	17	883	62694	30	31	375	78887	32	56	03	5
084	GOTEBORG	100	04031			418	50601			959	56737			505	74855			03	8
836	SODANKYLA	112				335	68690			773	71993			184	85995			03	7
974	HELSINKI MAL	054	54566			314	59609			007	64715			267	80997			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	283				433	32320	24	35	937	18180	23	31	767	88860	23	65	03	2
026	STORNOWAY	006	48440	22	25	438	30250	23	46	937	13090	24	54	761	83760	22	80	03	2
171	LEUCHARS	028	49430			468	34270			967	22120			810	93830			03	7
476	DOWNHAM MKT	062	46410	23	28	493	32250	26	29	003	25900	25	37	846	95760	26	41	03	2
743	LARKHILL	070	45410							***	*****			***	*****			03	2
808	CAMBORNE	073	48460	21	30	507	32310	26	29	021	18870	25	38	870	98770	25	49	03	2
917	ALDERGROVE	044	48460	23	30	479	27050			983	19150	25	57	820	91860	24	82	03	2
953	VALENTIA	056	47430			492	34320			994	15120			833	94920			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	537				389	53568			883	63664	02	4	695	81905	03	5	03	1
202	THULE	010				407	71808	12	13	870	78812	14	31	642	91997	14	45	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	591	99999			226	50536			746	61664			219	83896			03	8
180	KOBENHAVN	120	03039	28	14	442	50578	30	28	986	55695	32	27	534	73824	30	38	03	5
260	DE BILT	206	08074			531	51516			090	52712			680	68857			02	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	245	09050	26	6	570	04017	25	21	154	50624	25	30	756	69802	25	31	02	5
145	TRAPPES	255	04049			570	50559			123	52792			713	69838			02	8
190	STRASBOURG	250	03021			570	51525			118	52568			720	64767			02	8
480	LYON	258	04034			590	06046			161	50592			763	68771			02	8
510	BORDEAUX	262	01008	03	2	590	07520	30	8	156	53633	29	18	729	72823	33	14	02	5
645	NIMES	228	02027	35	11	560	08036	33	23	146	51583	33	20	731	70782	32	13	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	082	11066	12	16	521	08596	18	17	***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	054	39380	29	31	487	39280	30	22	995	21120	31	29	835	92820	31	40	02	2
128	JEVER	059	42390			495	44240	27	23	007	26050	29	22	852	97790	30	33	02	2
338	HANNOVER	064	39360	27	22	491	36170	28	24	001	26120	30	30	***	*****			02	2
384	TEMPELHOF	170	04017	28	24	479	50538	33	24	024	55684	32	44	598	70779	33	47	03	5
419	ISERLOHN	073				502	26820	28	25	013	26100	29	19	859	97770	30	32	02	2
633	WIESBADEN	223	04539	30	9	532	52522			065	56704			614	73839			02	5
672	ERLANGEN	231				543	51515			084	53598			669	69738			03	8
866	MUNCHEN RIEM	242	99999			553	51535	29	29	092	55662	33	27	665	69786	34	47	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	196	02005	27	15	499	53532	29	46	025	56668	32	60	579	73792			03	5
567	PRAHA KBELY	177				490	54542			019	54655			594	70771			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	221	50505							123	52992			696	71993			02	8
240	ROMA CIAMPNO	232	06025			547	51543			107	53714			670	72772			02	8
420	MESSINA	249	04005			518	54706			087	63999			591	*****			02	8
560	CAGLIARI ELM	251	09 0			580	04644			143	54687			702	72832			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					482	22130	29	9	971	13990	31	10	799	81560	27	27	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	060				32	60624			810	64745			280	78886			02	8
422	KOENIGSBERG	070				380	53507			880	61658			***	*****			02	8
802	MURMANSK	120				070	65			820	72***			270	*****			00	8
818	RIGA	050				330	55 09			890	63703	35	14	320	77907	35	19	02	8
824	ARKHANGELSK	050	70725			260	688 9			70*	72744			110	82***			02	8
834	NARIAN MAR	090				250	73762			650	74787			040	86902			02	8
875	VOLOGDA	560				180	1 27			670	69**1			090	80**1			02	8
882	SYKTYVKAR	530	63			200	684			7*0	682**			**0	84***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV					300	67657			670	63664			50*	8****			02	8
357	KAUNAS	060				350	5456			86*	62*8*			600	76827			02	8
469	TAMBOV	050				310	69			780	73***			250	81*20			03	8
907	GORKII	520				230	59605			724	63645			220	77824			02	8
909	MOSCOW OBS	510				240	57579	2	70	720	*5*56	29	12	2*0	81831	27	10	02	8
935	KURSK	050				300	59617			780	65663			240	80853			02	8

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	
409	856	97993											03	6
439	889	98995			762	96995			292	83994			03	6
454									329	*****			03	1
485	022	96994			876	07991							03	6
72														
202	179	87994	01	27	055	07995	36	32	431	21994	32	25	03	1
208	161	90992			023	12999							03	1
211	183	87994			057	09992			426	*****			03	1
219	149	89993			017	10997			379	20993			03	1
231	167	85996			051	07995			427	20994			03	1
240	119	90998			980	12994							03	1
250	137	91991			993	13997			356	23993			03	1
253	121	89934			989	12991							03	1
259	101	43											03	1
265	073	94997											04	1
270	063	95992											03	1
278	041	96998			880	11996			290	14997			03	1
304	143	90994	28	49	008	12997							03	1
317	137	90990			003	11992			367	21996			03	1
327	101	90995			964	12991							03	1
340	091	90942			955	11998							03	1
353	042	95995			899	10991			306	15992			03	1
365	032	98995	28	34	879	09990	27	55	294	*****			03	1
386	029	95994			878	15996			283	14998			03	1
394	052	92996			905	13992							03	1
405	102	89947			967	12999			325	21990			03	1
445	003	93990			875	04996			305	10999			03	1
451	989	00927			835	08990			245	12996			03	1
476	987	00990			823	12992			254	10991			03	1
486	981	00991			813	11999							03	1
493	011	94998			860	14990			294	*****			03	1
506	115	88993			985	10993							03	1
518	070	90943			928	14993							03	1
520	085	89993			950	11994							03	1
528	060	89994			929								03	1
534	968	93996			837	04995			274	10991			03	1
536	032	91996			890	14991			275	14999			03	1
553	914	05997			780	01999			236	06993			03	1
562	932	03991			782	05998							03	1
576	924	02993			755	10998			197	07992			03	1
597	878	98999											03	1
600	101	42											03	6
606													03	1
655	846	97990	24	55	726	98999	24	70	211	03990			03	1
662	891	04994	29	22	730	05994			196	00990			03	1
681	896	00990											03	1
712	046												03	1
734	916	96997			772	04999			206	*****			03	1
747	830	06994	23	67	687	00993	72	16					03	1
764	825	03999			682	00994							03	1
768	821	08993			669	03990							03	1
775	823	03996			670								03	1
785	795												03	1
798	794	92997	33	32	688	96991	31	42					03	1
804														
807	947	91997			776	12992							03	6
815	972	94997											04	1
816	101	55											03	1
826	894	98999			735	10998							03	6
836	892	01992											03	6
867	773	07999											03	6
879	758	03995	33	10	616	01999	31	19	169	99550			03	1
893	101	47												
896													03	1
906	101	50											03	1
907	748	01993											03	6
909	704	05990	19	4	556	0 992							03	1
913	734	09994			575	05990							03	1
917	733	03998	13	11	590	03998	15	9					03	1
918									168	06640			03	6
924	673	03994	03	24	521	06998	04	27	940	12996	04	22	03	1
926	101	50											03	6
934	811												03	6
938	771	09994			593								03	6
945	853	06996			689	09991			133	*****			03	6
964	872	06998			669	09994							03	1
968	795	00990			664	01992			667	*****			03	6
74														
043	806	04991			663								03	6
074	705	07998			547	07992							03	6
109	101	41											03	6
188	975	95991	76	15	826								03	1
76														
458	140	85925			007	43990			374	34998			02	6
491	153	88994			031	10996			395	21990			01	6
644	101	50											04	6
679	101	43											03	6
78														
016	114	93997	36	47	969	13996	85	4	491	21996	32	25	03	1
325	185	86995	06	25	061	06998	01	10					03	1
501	101	50											03	6
526	138	91990	05	30									03	1
967	172	83994			062	04997							03	6
91														
066	089	83990			948	02998			387	17995			03	1
115	125												03	1
182	144	86950			032	03995			426	21994			03	1
215	154	82991	13	9	052	03993	26	8	405	33993	16	14	03	1
250	184	83990	12	3									03	1
366	194	79992	25	15									03	1
700	179	00410			082	02990	19	22	446	31998	28	19	03	1
98														
223	151	81995			052	02999							03	1
327	185	81990			089	01995			456	28994			03	1
645	187	81993			083	99999			448	29998			03	8
836	101	43											03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	987	98991	25	27	850	01990	26	29	295	12991			03	1
037	131	90998	26	54	992	12998			346	21990			03	1
041	255	98 7			181	15 7			601	15**4			02	5
044	908	01993	23	56	775	02990	25	48					03	1
051	974	44 0	72	20	819	30 0							08	2
053	832	97997			712	97999							03	1
055	850	07990			698	04990			160	*****			03	6
062	900	50 0	21	75	783	43 0	21	70	271	39**0	21	38	02	2
063	833	06997	21	13	686	01998	20	16	160	*****			04	1
134	138	86994			012	09997			168	08664			03	6
144	094	89021	25	51	962	10997							03	1
154	016	93998			869								03	1
235	959	94			842	96			352	96***			03	1
360	884		07	27									02	5
01														
030	855	08990											03	7
384	879	08993											03	5
415	904	00 0			161	09993							03	8
02														
062	878	04990			139	01994							03	8
077	839	04993	33	12									03	5
084	901	03992			150	15990			581	13993			03	8
836	087	03992			205	02998							03	7
974	705	06998			277	03994							03	7
03														
005	916	37 0	23	91	754	28 0	24	88	201	28**0	25	28	03	2
026	918	45 0			770	46 0			251	33**0			03	2
171	977	47 0			819	23 0			225	25**0			03	7
476	027	52 0	27	59	876	15 0	28	64					03	2
743	050	53 0	27	56	898	14 0	27	64	280	15**0	28	25	03	2
808	056	50 0	26	51	899	12 0	26	54	291	18**0	26	22	03	2
917	992	48 0	25	63	836	20 0							03	2
953	019	54 0			872	17 0			292	25**0			03	7
04														
018	815	06994	31	20	671	00990	25	28					03	1
202	722	15990	09	44	546								03	1
06														
011	860	02993			124	61992							03	8
180	905	01994											03	5
260	927	95			186	15							02	8
07														
110	101	50											02	5
145	921	96 0			179	16 1			595	20**0			02	8
190	943	87982			213	09 0			545	10**7			02	8
480	938	95 0			199	12 0			619	16**7			02	8
510	927	98 7	35	8	180	19 7	32	20	595	17**4	36	20	02	5
645	931	97 4	34	19	188	06 7	35	20					02	5
08														
509	090	94991	21	29	945	12996	21	35					03	1
10														
034	000	45 0	31	77	845	24 0	32	76	243	16**0			02	2
122	024	46 0	30	70	814	16 0	30	72	276	20**0	30	31	02	2
338	019		30	63	865	19 0							02	2
384	915	98999	34	62									03	5
419	032	48 0	31	48	876	15 0	31	67					02	2
633	912	03991			161	24991							02	5
672	227	95995			188	11998							03	8
866	926	99994	33	44	184	13990	35	49					03	5
11														
030	914	98990			171	12993							03	5
567	919	93993			183	08993							03	5
16														
080	926	98992			181	12995							02	8
240	923	97991											02	8
420					162	07994							02	8
560	222	72995			173	16992							02	8
17														
606	947	53 0	25	67	835								02	2
21														
153	740	06											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											00	8
818	080	03	35	22									02	8
824	101	50											02	8
834	330												02	8
875	550	98 4											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	101	50											02	8
357	680	98											02	8
469	700	02 1											03	8
907	840	99											02	8
909	630		32	5	180	99	34	8					02	8
935	670	00			330	0 2							02	8

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	
409										
439										
454	995	06006	903	05021	839	07532	786	03737	03	1
485										
72										
202	026	22179	869	11084	834	15595	540	54725	03	1
208	024	17161	813	07044	800	13614	608	00688	03	1
211	026	18156	879	13103	863	16561	856	16583	03	1
219	989	12129	963	17158	774	04008	769	07028	03	1
231	022	20198	821	09065	802	11544	753	10626	03	1
240	021	15130	985	14088	908	15140	658	00550	03	1
250	016	21193	984	21201	963	19184	944	21106	03	1
253	993	14078	944	16503	920	16051	890	14119	03	1
259	000	08064	978	14047	936	11527	824	03544	03	1
265	932	06005	908	11544	798	02573	768	02681	04	1
270	887	05502	879	05535	783	00563	739	01689	03	1
278	983	05003	981	10013	823	51575	783	51711	03	1
304	025	17166	870	11095	815	09018	774	10642	03	1
317	991	10109	910	12112	754	05044	746	06047	03	1
327	996	14133	900	08059	864	08513	840	10068	03	1
340	009	13124	970	14109	906	10539	830	04552	03	1
353	974	03514	970	06502	948	07599	927	08634	03	1
365	840	50611	822	01600	734	56647	698	57751	03	1
386	940	05645	910	05649	748	55751	690	51635	03	1
394	017	04023	898	00533	828	00681	802	00571	03	1
405	015	11091	944	07067	925	10097	909	11085	03	1
445	991	51533	916	55571	901	53573	867	00691	03	1
451	927	50617	923	03623	832	00729	635	60995	03	1
476	851	53586	838	50614	649	64753	604	63681	03	1
486	803	55591	769	56639	659	66686	640	62657	03	1
493	018	07061	805	51516	622	64679	572	60622	03	1
506	015	07075	975	12119	950	11109	922	14115	03	1
518	006	05210	964	05042	945	10104	900	14084	03	1
520	966	16111	770	04023	536	60632	447	66751	03	1
528	976	16114	400	73775	307	88932	205	10995	03	1
534	982	06034	877	51521	835	02524	791	00644	03	1
536	980	14121	766	50544	742	50692	679	54626	03	1
553	984	62671	904	69723	894	68725	876	56616	03	1
562	919	62677	880	64691	860	56632	797	59653	03	1
576	817	56662	666	61717	522	73808	400	86912	03	1
597	952	02012	925	01506	917	02509	402	88962	03	1
600	030	50551	983	52584	944	51644	862	51687	03	6
606										
655	967	68718	911	70737	901	66697	785	61634	03	1
662	901	73789	852	72771	840	62684	823	61693	03	1
681	899	50554	886	51571	872	00571	835	52602	03	1
712	992	50511	922	51516	911	01008	878	01003	03	1
734	968	52533	910	55577	829	54543	810	50518	03	1
747	962	68712	910	70734	889	69716	865	59618	03	1
764	957	78852	902	78835	808	67753	780	68826	03	1
768	943	79856	881	81878	796	79868	780	73802	03	1
775	882	80874	749	88924	718	69727	611	72758	03	1
785	905	66694	848	67707	785	62645	453	88913	03	1
798	995	59655	977	60681	620	77817	487	89938	03	1
804										
807	028	52574	942	57618	917	54991	857	55624	03	6
815	024	55592	983	56621	885	58627	866	55589	04	1
816	016	64702	912	60634	862	54568	777	59996	03	1
826	951	64694	947	62666	811	61738	788	61828	03	6
836	015	68702	950	72751	893	64676	757	65717	03	6
867	992	79842	945	81853	907	79845	741	79833	03	6
879	943	89992	931	84882	892	82843	802	85881	03	1
893										
896	937	89008	898	75834	855	74839	828	75848	03	1
906	017	77833	972	78849	956	74806	815	72899	03	1
907	021	78839	970	80839	900	82856	875	82852	03	6
909	004	73807	955	74784	786	82842	736	81841	03	1
913	019	84872	980	84879	942	86883	903	80839	03	1
917	021	89936	994	81865	874	83885	796	82898	03	1
918	012	83877	965	80849	934	82864	900	82853	03	6
924	013	84898	991	81853	897	86893	743	85901	03	1
926	004	86907	970	88924	942	87908	805	87908	03	6
934	997	87999	933	76994	918	76997	801	72990	03	6
938	005	70733	944	70797	909	70765	891	67722	03	6
945	974	83866	952	72765	936	71753	870	69753	03	6
964	941	81862	925	80846	872	63654	784	68691	03	1
968	017	67688	980	63691	596	85905	561	85914	03	6
74										
043	012	68716	992	64665	912	68698	869	68705	03	6
074	013	87945	927	87926	867	82897	805	81924	03	6
109	004	58651	954	60688	765	74824	720	72819	03	6
188	021	61658	945	61652	830	52453	732	58706	03	1
76										
458	014	19194	997	19152	938	22092	903	20086	02	6
491	974	25171	967	26173	910	22156	796	17026	01	6
644	017	23182	825	13093			745	11593	04	6
679	776	15007	757	14517	738	15527	597	01552	03	6
78										
016	032	17104	933	09052	887	09633	835	06022	03	1
325	018	21163	987	21161	815	11513	802	13567	03	1
501	019	24205	908	17154	742	06048	730	07531	03	6
526	020	22186	940	17155	754	05047			03	1
967	015	25211	905	18146	683	05012	650	04524	03	6
91										
066	000	04011	916	14115	862	11033	746	05023	03	1
115	004	22147	823		800	03548	783	08545	03	1
182	013	24176	852	11082	803	14505	634	04646	03	1
215	002	26201	935	19165	778	11046	682	05447	03	1
250	009	29176	918	18145	907	18561	584	14994	03	1
366	010	28219	825	12105	807	19064		18519	03	1
700	007	29181	846	14102	830	17565	781	16993	03	1
98										
223	012	30192	830	13116	821	14116	743	10022	03	1
327	984	29304	902	20163	834	18141	779	15023	03	1
645	005	30212	878	18144	720	09069	688	10053	03	8
836										
QLL		OCEAN	STA							
034	028	14114	023	12034	810	53577	757	55731	03	1
037	026	19177	908	12102	804	09564	761	07003	03	1
041	027	15145	980	17175	960	13134	810	01641	02	5
044	021	06034	810	57615	748	62741	732	63712	03	1
051	011	51510	955	46460	935	46460	675	19020	08	2
053	001	04030	652	71803	616	73877	481	89981	03	1
055	012	51565	851	63634	733	61684	800	62745	03	6
062	993	46360	765	20120	522	60600	460	00000	02	2
063	994	03002	468	83943	410	90983	400	91997	04	1
134	020	17137	892	09068	870	11077	856	14614	03	6
144	018	14127	802	01018	783	05035	563	59623	03	1
154	028	02525	902	58601	883	53703	585	63995	03	1
235	010	04	982	00	787	58***	747	58***	03	1
360	991	05038							02	5
01										
030	002	58525	950	99623	840	66696	810	62661	03	7
384	985	60600	960	01525	928	00558	809	58611	03	5
415	007	06067	918	10105	789	53**0	771	52529	03	8
02										
062	963	54551	936	50505	729	61615	653	68683	03	8
077	008	50528	970	53536	948	51513	558	72812	03	5
084	012	03026	950	06521	864	00590	805	51633	03	8
836	991	69703	962	64651	818	70999	780	68**5	03	7
974	001	54566		61619	871	59593	781	59653	03	7
03										
005	990	45450	380	60560	284	31**0	232	25**0	03	2
026	000	48440	960	45410	475	78700	470	79710	03	2
171	100	50440	337	56 0	332	56**0	224	18**0	03	7
476	019	48440	863	28240	828	40130	700	31960	03	2
743	010	46420	865	30270	845	39260	860	41150	03	2
808	017	49470	838	30300	824	30090	423	84620	03	2
917	008	48460	420	76700	396	76690	227	22**0	03	2
953	019	49460	665	14110	430	81780	187	16**0	03	7
04										
018	980	02012	600	71744	446	87926	400	93990	03	1
202	999	70763	980	65734	878	72791	864	71783	03	1
06										
011	981	06032							03	8
180	016	03037							03	5
260	025	09056	005	08172	965	08055	840	52521	02	8
07										
110	018	08057	980	09050	900	03012	866	04021	02	5
145	011	05051	935	02015	871	52525	796	03692	02	8
190	012	03020	038	03021	844	51527	820	00004	02	8
480	008	05034	946	01014	916	01011	885	05055	02	8
510	027	05046	000	01008	966	00501	938	07070	02	5
645	021	01553	021	03015	004	02015	931	09087	02	5
08										
509	017	12079			325	90941	197	13992	03	1
10										
034	018	41400		41320	880	41280	703	21130	02	2
122	022	40370	943	34310	519	01820	386	68520	02	2
338	018	40370	893	27240	847	37180	556	03920	02	2
384	015	05014	889	51534	874	50525	843	5*533	03	5
419	995	42380	832	37260	807	39180	772	35120	02	2
633	011	05043	825	53535	803	51510	760	54571	02	5
672	994	03037	970	02029	935	01019	894	01019	03	8
866	966	03012							03	5
11										
030	003	02005	968	03012	758	56565	766	5457*	03	5
567	987	4503	933	03503	741	52634	650	57693	03	5
16										
080	014	51510	954		756	01633	250	09990	02	8
240	016	03520	856	51534	822	02***	780	02683	02	8
420	023	10024	975	52537	929				02	8
560	031	05039	915	02522	900	07541	800	03668	02	8
17										
606	995	30260	972	34270	865	22140	820	21110	02	2
21										
153	006	5354							02	8
422	0 6	03025							02	8
802	008	61638							00	8
818	005	50536	94	57 00	885	55607	821	55619	02	8
824	005	7 728	925	68712	895	68701	768	717**	02	8
834	011	83862	905	73761	784	73771	518	83687	02	8
875	977	57589							02	8
882	984	54							02	8
22										
318	6	00530	973	61637		63649	9*8	63657	02	8
357	997	0 004	926	51525	77	57**5	*39	773**	02	8
469	990	64 67							03	8
907	977	60629	941	61632	896	62631	840	59901	02	8
909	974	59602	954	596 2	922	59592	854	57687	02	8
935	977	62 3	976	62 35	936	6**56	902	5967*	02	8

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	
409										
439							376	90990	03	6
454	400	83995	336	90990	230	02997	106	01997	03	1
485										
72										
202	400	70997	294	88999	143	17990	080	24992	03	1
208	461	63791	400	71998	305	89992	167	18997	03	1
211	610	01676	514	55729	400	70990	170	15999	03	1
219	757	08534	744	08602	730	06578	718	06677	03	1
231	650	05661	400	69998	278	89999	162	15997	03	1
240	624	51641	565	56748	554	56744	533	57997	03	1
250	826	16035	754	10506	740	09571	672	04665	03	1
253	808	12012	664	50695	440	70843	400	72777	03	1
259	788	04570	752	01624	738	01644	687	01995	03	1
265	400	79990	333	90990	893	95998			04	1
270	572	57999	498	66819	480	69798	457	72861	03	1
278	574	61794	550	63801	400	81990	350	89990	03	1
304	606	50648	540	56749	400	72998	312	88983	03	1
317	734	10550	704	08652	400	71990	160	20992	03	1
327	624	51532	400	73847	304	89009	173	18991	03	1
340	818	05656	775	04991	754	06990	688	03992	03	1
353	735	56732	722	53995	655	54994	400	79992	03	1
365	670	54998	400	82993	215	10994	160	07992	03	1
386	603	58771	470	72885	449	72992	410	77927	04	1
394	689	56701	669	55591	648	54607	548	63654	03	1
405	830	13571	647	00696	400	74994	382	76895	03	1
445	541	64992	400	79994	346	87993	135	06998	03	1
451	400	85990	370	90990	255	06996	110	13999	03	1
476	400	83884	350	90943	233	13990	194	13996	03	1
486	400	81846	359	88913	245	12997	168	15995	03	1
493	400	79838	334	90941	197	14996	154	03996	03	1
506	636	51638	624	51658	599	53594	400	72808	03	1
518	751	05001	735	03557	600	56679	552	58627	03	1
520	400	71846	372	75907	306	88992	172	17994	03	1
528										
534	646	63798	607	66995	545	66991	468	74990	03	1
536	664	54735	559	57998	458	68849	400	75801	03	1
553	836	57704	754	63779	660	72990	567	70998	03	1
562	742	62775	484	77994	460	80911	400	87911	03	1
576	377	89945	261	11990	217	12993	080	10991	03	1
597	274	03991	265	02995					03	1
600	821	51604	400	78859	372	81872			03	6
606										
655	726	63642	428	90932	400	94992	356	98998	03	1
662	631	72834	573	70836	400	90951	265	10992	03	1
681	627	66694	400	89936	375	92998	368	91993	03	1
712	820	0J00K	400	75803	304	90971			03	1
734	550	68718	434	79928	400	83998	343	90990	03	1
747	826	59609	625	73752		0****	510	79821	03	1
764	728	72865	564	82996	445	90990	400	94997	03	1
768	747	72782	664	74784	588	80839	540	81850	03	1
775	438	09926	400	93994	315	06999	207	05995	03	1
785	400	96992	337	03994	308	02996			03	1
798	400	90994	202	96992	166	93996			03	1
804	792	59696	6 2	65662	600	70712	543	74755	03	6
807										
815	845	56611	782	54719	660	63653	553	71761	04	1
816	750	59992	687	62995	650	62997	404	83994	03	1
826	742	65854	647	66841	591	72782	400	82924	03	6
836	723	63675	577	70733	402	86911	241	04996	03	6
867	657	76801	346	08996	280	07993			03	6
879	760	85891	742	84084	686	85898	650	81842	03	1
893										
896	790	75863	695	75886	658	78991	630	77999	03	1
906	773	69857	734	71842	689	74921	550	87992	03	1
907	830	79854	755	79901	667	80874	628	82892	03	6
909	668	82862	612	86991	539	90963	454	97995	03	1
913	845	79821	785	79813	757	79824	728	79816	03	1
917	616	90009	400	02996	358	04995	176	05990	03	1
918	799	84872	659	90936	615	94995	544	94992	03	6
924	635	90952	400	03996	335	04999	085	13997	03	1
926	732	87917	472	98994	101	58***			03	6
934	544	81996	400	94996	308	06991	101	58***	03	6
938	806	70783	741	70794	670	73817	484	88933	03	6
945	816	70768	779	68777	743	70798	677	72822	03	6
964	754	68683	661	74756	648	73754	604	77797	03	1
968	498	90962	480	90972	400	97994	277	00990	03	6
74										
043	780	73743	745	73756	636	80837	619	82857	03	6
074	715	83954	711	82945	548	90961	400	00995	03	6
109	672	73821	640	75843	530	83932	458	87977	03	6
188	628	65711	528	72754	502	71746	400	72764	03	1
76										
458	742	07025	650	01765	636	02682	482	60993	02	6
491	729	11004	636	40653	562	51991	400	71991	01	6
644	602	03995	400	71998					04	6
679	551	54616	520	54723	438	63998	400	69990	03	6
78										
016	783	02005	724	02005	656	63561	615	54584	03	1
325	789	15991	643	08997	400	71990	207	07992	03	1
501	101	55							03	6
526	708	09605	400	73996	305	90990	234	02993	03	1
967	537	52994	482	58694	400	67834			03	6
91										
066	712	03015	670	00535	608	51671	568	52991	03	1
115	638	5064	610	52615	557	56895	521	56649	03	1
182	440	65793	400	69837	287	88963	168	10992	03	1
215	676	07542	645	50720	467	59993	400	67990	03	1
250	824	19991	400	66992	264	90990	101	42***	03	1
366	680	10997	466	57996	455	57996	400	63998	03	1
700	662	08991	656	08991	400	63996	250	90990	03	1
98										
223	712	06025	644	01998	590	00990	400	69998	03	1
327	733		628	04572	560	02471	493	56635	03	1
645	485	56611	440	60763	264	89990	1*2	08990	03	8
836	525	53711	370	69784					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	639	63792	509	75897	400	88998	275	01993	03	1
037	560	57644	530	61731	470	66702	442	69724	03	1
041	650	66763	506	72925	384	83020	338	93**1	02	5
044	436	90990	400	94994	354	00990	303	88180	03	1
051	522		508	05030	265	33**0	230	25**0	08	2
053	400	96997	357	00990	155	00992			03	1
055	670	68744	656	67736	580	73848	442	90000	03	6
062	290	49 0	214	51 0	178	44**0	162	51**0	02	2
063	294	07995	108	04990					04	1
134	637	01542	600	52557	469	64661	400	71794	03	6
144	541	59732	477	67728	461	67702	400	73764	03	1
154	474	76999	440	75996	400	80998	362	83992	03	1
235	613	63	379	83	265	97***	133	97***	03	1
360										
01										
030	520	84882	400	96002	280	09992	270	08993	03	7
384	736	58666	400	92971	166	29509			03	5
415	650	59595	500	85862	336	93946	275	02996	03	8
02										
062	621	69708	417	89936	392	90943	298	04995	03	8
077	439	87967	409	87967	341	98993	280	07996	03	5
084	790	00640	730	55711	634	61784	506	74850	03	8
836	325	02996	292	04990	275	02995	205	01997	03	7
974	557	77997	531	77998	432	88990	416	88998	03	7
03										
005	222	27 0	165	24 0	062	26**0			03	2
026	384	67550	330	51 0	261	34**0	240	34**0	03	2
171	177	30 0	127	36 0	072	23**0			03	7
476	756	31950	563	04790	160	04**0	136	12**0	03	2
743	790	38990	772	38990	166	00000	160	13**0	03	2
808	375	73630	182	05 0	160	20**0	082	19**0	03	2
917	185	15 0							03	2
953	165	25 1	074	23 0					03	7
04										
018	290	07995	146	02990					03	1
202	806	73851	719	78821	713	77803	526	89922	03	1
06										
011										
180										
260	812	03 2	770	02723	728	00743	690	53776	02	8
07										
110	814	05544	780	05554	640	54665	540	65774	02	5
145	768	03731	727	50776	652	54812	580	68829	02	8
190	745	00508	686	53597	593	60685	537	62710	02	8
480	850	06046	782	05502	516	66777	450	72815	02	8
510	907	08034	822	05547	770	01583	745	00516	02	5
645	892	09069	856	09042	805	06001	750	02562	02	5
08										
509	101	58							03	1
10										
034	683	21090	588	05970	564	05970	472	89790	02	2
122	376	68520	210		175	17**0			02	2
338	524	01900	208	19 0	173	19**0	161	24**0	02	2
384	805	00651	745	53603	717	54704	641	59646	03	5
419	433	83630	366		225	21**0	198	15**0	02	2
633	713	55995	585	64774	400	87942	155	21991	03	5
672	800	55550	785	51583	765	51583	645	56602	03	8
866										
11										
030	734	56576	692	56708	610	61692	494	73796	03	5
567	456	74992	353	87998	329	89998			03	5
16										
080	175	19991	140	13995					02	8
240	375	86							02	8
420	789	59696	762	60737	581	75823	531	79791	02	8
560	630	61758	560	64794	400	86948	230	15993	02	8
17										
606	757	15060	719	15960	352	53**0	340	56**0	02	2
21										
153										
422										
802										
818	731	61681	616	69797					02	8
824										
834										
875										
882										
22										
318	805	63631	753	62 32	670	6668*			02	8
357	593	69761	512	76813					02	8
469										
907	782	59601	625	70712					02	8
909	83	57579	645	70714	608	72713			02	8
935	773	0595	742	00447					02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	010						30	25	900	62519	22	19	430	72674	32	20	02	8
644	CHERNOVITSY	090				390	54576			900	63697			830	78879			02	8
672	KISHINEV	100	56582			400	66			880	65***			***	*****			01	8
975	ODESSA OBS	110				390	57 4			880	*3**3			370	77**3			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	170				380	64 6			860	67**4			320	77**2			02	8
028	TBILISA	190				440	64680	29	9	890	72764	31	16	310	82**4	36	11	02	8
073	VOROPONOVO		74778			350	70751			***	70761			250	80948			02	8
994	TUAPSE	200				480	62684			920	97060			370	79887			02	8
997	SUKHUMI	200				45	61663	13	5	930	71767			390	75884			05	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	040	83858			210	73			620	77***			990	88***			02	8
159	IGARKA	120	92			260	80			640	80***			000	92***			02	8
165	ALEXANDROVSK	006				250	74767			660	74845			060	84588			03	8
181	OMSK	090	60727				67671			560	69672			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	016	97			35	81858			780	84895			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					420	58595			920	55584	22	8	490	62689	26	17	03	8
118	SEMIPALATNSK	190				380	70732			820	70740			260	82876			00	8
119	KARAGHANDA					60	70647			099	0704*			15*	40150			02	8
135	ASHKHABAD	170				440	60601			***	67668			410	877**			04	8
139	STALINABAD					430	01017			960	57574			4**	*****			01	8
145	TASHKENT					400	52555			910	60605			410	78781			03	8
580	TASHAUZ	180				350	6865			870	69**2			290	8****			02	8
617	ARALSKOE MOR	180				380	69			840	71***			280	83***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA	6				400	60 3			890	62**8			370	77**4			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	140				290	78 2			660	81**8			***	*****			01	8
238	IAKUTSK	100				230	71			700	74***			100	89***			01	8
277	MYS SHMIDTA	200				500	52			990	59***			560	70***			01	8
283	NAGAEVO	530				240	600			800	65***			120	79***			03	8
848	BUKHTA PROV	210	56586			510	51564			050	53614			680	62726			01	8
982	AMDIERMA	120				300	73 5			***	74**4			120	86**5			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	042	62580			491	51390	27	12	014	40260	27	34	893	17860	26	78	02	2
648	HABBANIYA	055	27	32	15	476	23160	28	31	969	06***			750	*****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				148	13070			308	00***			568	68***			15	8
339	JODHPUR	011				150	13050			311	06540			580	58***			15	8
475	BAMRAULI AL	010	16110			149	13500			307	00600			571	64***			15	8
807	CALCUTTA	011	20100			151	13030			311	06640			578	61***			15	8
867	NAGPUR	010				150	15080			311	05570			579	58***			15	8
909	VERAVAL	010	20140			149	13020			311	08540			582	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	19050			313	07580			582	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM	012	22200			152	14070			315	10590			587	57***			14	8
279	MADRAS	010	23170			151	17570			314	10670			587	56***			14	8
333	PORT BLAIR	012	25200			153	17110			317	09500			538	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25190			150	16120			313	11810			585	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	053	61550			499	47430			023	42760			906	16570			00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	021	56628			429	68731			895	72999			684	86995			05	1
580	MISAWA	028	50534	28	25	447	59607	30	46	929	69724	31	62	725	82999			03	1
582	AKITA	042	51581			457	62681			934	71771			735	82992			03	1
590	SENDAI DCMO	034	02551			455	59653			940	65734			749	80884			03	1
600	WAJIMA	059	05531			485	00567			981	59695			808	70801			03	1
635	NAGOYA	049	08990	33	14	478	06990	35	45	974	6*998	32	56	796	65990			03	1
646	TATENO	034	09513			465	50627			965	59705			792	76869			03	1
671	TOKYO	033	07562	34	21	469	00671	30	36	970	58993	33	47	795	78990			03	1
744	YONAGO	065	07532			493	52630			993	58734			824	75890			03	1
778	SHIONOMISAKI	045	09588			478	51701			982	56791			812	75957			03	1
808	ITAZUKE	067	08004	00		499	00995	36	13	001	58990	33	20	829	7*595	31	45	03	1
827	KAGOSHIMA	064	09519	09	10	500	02647	04	19	008	54705	34	27	853	68902	32	56	03	1
931	KADENA OKINW	064	17078	08	7	510	04038	05	9	026	01994	32	24	893	61992	30	40	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	089	15041			528	04515			040	55999			873	75794			03	6
155	CASABLANCA	253	14124			610	06022			165	55591			738	70795			02	8
390	M BLANCHE					630	06540	35	3	176	54728	03	12	703	79972			02	5
715																			
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUA M	130	17082	06	12	552	15991	07	14	***	*****			809	61994			08	3
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	162	12014	27	22	511	04512	27	20	061	54715	29	30	620	74**7	28	50	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	084	65704	33	3	487	64729	31	17	970	65781	32	42	781	80911			03	1
133	KOTZEBUE	081	57652	05	6	502	50997	33	2	004	57994	32	12	840	73992			03	1
200	NOME	074	53681	10	7	500	02990	12	4	009	53992	17	4	855	70991	30	2	03	1
204	GAMBELL	064	57608	10	14	488	51613	14	23	992	52996			846	67718			03	1
219	BETHEL	063	56583	04	2	491	03637	12	18	000	53998	11	24	848	67990			03	1
231	MCGRATH	079	68721	10	4	502	01632	09	8	006	57713	34	13	842	72996			03	1
261	FRBNKS WEEKS	083	67708			492	59771	31	18	980	64757	33	50	788	81867			03	1
273	ANCH MERRILL	071	59625	02	7	497	00662	03	22	998	60704	35	26	818	77900	34	66	04	1
291	NORTHWAY	091				486	63740			965	70783			764	82887			03	6
316	FORT RANDALL	037	03017			472	07026			992	00523			854	64703			03	6
361	YAKUTAT	064	51607			483	59668	28	8	964	68829	01	11	771	80924	35	54	03	1
381	JUNEAU	062	56647	08	4	472	65778	35	17	944	74873	01	48	730	87969			03	1
398	ANNETTE IS	047	57661	35	14	455	66797	03	31	927	74992			712	84997			03	1
409	MASSACRE BAY	521				410	54556	14	18	901	64696	14	28	701	84998			03	1
439	AMCHITKA	507				423	51573	16	15	923	58659	16	30	748	76995	15	55	03	1
454	LONGVIEW	507				420	01561	12	8	928	54996	13	13	764	77998	17	14	03	1
485	FORT GLENN	010	05049	13	25	443	05041	13	43	961	*****	15	43	834	65739			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	075	21174	10	15	528	13071	12	21	060	07616	12	18	947	57991	09	18	03	1
208	CHARLESTON	075	99999	23	10	529	11069	25	12	056	05662	25	24	931	60995	26	40	06	1
211	TAMPA	076	20168	12	19	531	11082	14	12	063	06607	16	15	946	58999			03	1
219	ATLANTA	073				524	11068	24	26	049	04558			922	62991			03	1
231	NEW ORLEANS	065	20172	14	13	520	12071	18	22	052	07662	19	22	934	59990	23	48	03	1
240	LAKE CHARLES	053	19197			507	11092			030	05993			907	62992			03	1
250	BROWNSVILLE	045	22202	16	19	503	16020	18	26	038	09572	20	22	920	58992	20	30	03	1
253	SAN ANTONIO	041				497	12111	19	33	027	05564	22	52	906	61990			03	1
259	FT WORTH	040				482	09197			003	51620			863	64993			03	6
265	BIG SPRING	033				485	13008	24	33	010	03997	25	45	882	62993			03	1
270	EL PASO	036				484	10523	24	24	005	01606	25	42	872	64997			03	1
278	PHOENIX	049				488	03581	24	18	998	52679			854	64782			03	1
304	HATTERAS	070	17113	29	7	520	09069	27	32	045	04531	28	38	915	63713	26	50	03	1
317	GREENSBORO	074				516	06506	25	18	039	04674	27	46	912	63993	27	52	03	1
327	NASHVILLE	069	06509	09	3	509	08546	24	24	029	02673	26	34	894	64994	24	54	03	1
340	LITTLE ROCK	051	10081	12	12	497	10099	19	42	022	03022	20	35	887	65702			03	1
353	OKLAHOMA CTY	026				472	10073			995	02631			859	65992			03	1
365	ALBUQUERQUE	026				469				982	53678	26	34	824	69999	25	68	03	1
386	LAS VEGAS	028				471	03607	25	26	979	56767	31	25	816	70999			03	1
394	SANTA MARIA	055	08053	03	6	489	50566	36	12	997	54990	32	35	846	65756	29	68	03	1
405	WASHINGTON	075	07626	32	11	510	05998	30	24	025	50994	26	37	879	66996			03	1
445	COLUMBIA	033				471	09516	21	52	991	50527	24	58	848	66824			03	1
451	DODGE CITY	505				444	10586	23	61	963	50658			821	66736			03	1
476	GRAND JUNC	014				447				949	58657	26	50	772	77834			03	1
486	ELY	053				476				966	67727	28	18	768	77998			03	1
493	OAKLAND	063	04507	31	9	490	54651	35	13	991	58994	33	29	826	72998	30	48	03	1
506	NANTUCKET	051	08506	28	31	486	03652	31	48	003	02990			870	65992			03	1
518	ALBANY	065	50572	30	20	481	59632			983	56999			828	67998			03	1
520	PITTSBURGH	078				502	00997	30	18	011	53991	28	36	861	67995			03	1
528	BUFFALO	080	51579	29	11	496	60631			991	57725			831	70993			03	1
534	CHICAGO	064	53574	14	16	490	00995	17	40	991	60685			832	69990			03	1
536	TOLEDO	078	52589	31	6	500	52714	32	9	001	59737	26	12	844	67996			03	1
553	OMAHA	009				443	04524	20	44	954	54654			799	69713			03	1
562	N PLATTE	000				421	02562	23	2	933	54664	26	18	768	75786			03	1
576	LANDER	018				440				927	69803	27	10	718	86975	25	74	03	1
597	MEDFORD	065				484	61659	26	16	964	67783	29	34	777	77914	31	73	03	1
606	PORTLAND	053	50599			471	58667			971	57990			815	69832			07	1
655	ST CLOUD	044				448	55605			941	62632			770	74778			03	1
662	RAPID CITY	048				439	77812	33	22	922	61649	26	30	735	81841	24	36	03	1
681	BOISE	048				462	63693	28	21	936	75781	28	33	724	83941	28	86	03	1
712	CARIBOU	004				423	60634	30	39	906	66692	31	51	727	76831	30	49	03	1
734	SAULT MARIE	073	62655	09	8	479	64678	25	16	969	63779	27	32	789	77812	27	68	03	1
747	INTL FALLS	052				455	59618	19	22	941	67691	21	36	752	79821	24	22	03	1
764	BISMARCK	049				432	77811	29	7	909	62649	28	24	721	81842	23	37	04	1
768	GLASGOW	063				444	81864	29	8	905	72830	25	12	689	89943			03	1
775	GREAT FALLS	066				445	84885	13	5	905	77844	25	35	671	91993			03	1
785	SPOKANE	062				452	74763	20	13	912	77813	26	23	693	87934			03	1
798	TATOOSH IS	040	57591	07	19	453	61635	23	23	931	71746	27	34	726	80887	30	75	03	1
815	STEPHENVILLE	548				382	53554			879	616 1			700	77837			03	6
816	GOOSE	547				374	54562	07	17	879	00518	05	15	740	63698	22	6	03	1
836	MOOSONEE	072	79871			458	73828			920	78821			689	92992			03	6
867	THE PAS	064				446	77831			906	74827			699	85993			03	6
869	PRINCE ALBRT	068				445	77822	35	4	920	78841	01	9	692	89929	12	4	03	1
879	EDMONTON	667				443	78837	29	3	895	80846	05	11	664	90931	06	18	03	1
896	PRINCE GEORG																		
906	FT CHIMO	023	80990	03	12	405	76790	27	18	873	73870	24	36	664	85990			03	1
907	PORT HARRISN	038	82869			408	85892			858	82949			627	89997			03	6
909	UP FROBISHER	016	82914	14	7	384	83898	17	18	829	85939	19	23	580	96996			03	1
913	CHURCHILL	038	81842	24	16	427	73788	26	22	888	76799	28	36	668	90992	29	47	03	1
915	CORAL HARBOR	012				381	90995			813	91992			***	*****			03	6
917	EUREKA	036	85915	03	2	417	76868	06	11	876	78881	12	8	654	89989	07	21	03	1
918	ARCTIC BAY	016	79821			394	83856			837	86889			588	96998			03	6
924	RESOLUTE	024	82876	01	16	402	80844	07	15	849	84887	08	14	607	93998			03	1
934	FT SMITH	040				431	73787			887	79839			659	89942			03	6
938	COPPERMINE	022	77812			400	78858			860	77839			***	*****			03	6
945	FORT NELSON	056				453	71752			913	81845			673	94993			03	6
964	WHITEHORSE	089				484	68750	32	20	949	75884	32	32	731	87926	36	58	03	1
968	AKLAVIK	070	72742			463	71777			929	76854			711	86893			03	6
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	028	83863			408	76794			868	78868			639	90991			03	6
074	ISACHSEN	043	83863			421	78837			871	82894			633	92994			03	6
109	PORT HARDY	036	57637			444	66681			917	73796			705	83902			03	6
188	MINGAN L PT	553				379	52556	33	43	879	58614	31	22	710	75704	28	14	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	035	18133			494	18023			029	07561			909	60199			02	1
491	C VICTORIA	037				499	15076			032	07576			911	59990			02	1
644	MERIDA	054	24180			514	13097			045	12998			934	59990			03	6
679	TACUBAYA	021				492				035	11573			918	59991			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	064	20173			521	13083			056	09998			944	57998			04	1
355	CAMAGUEY																		
501	SWAN ISLAND	052	23198			512	13084			041	08993			927	59997			03	6
526	SAN JUAN PR	063	22174	08	23	518	11089	08	27	043	07631	09	26	923	59997	10	44	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23229	35	10	494	16133	06	17	033	08535	09	21	917	61990	05	19	03	1
967	CHAGUARAMAS	044	24204			502	15994			036	10991			924	56991			03	6
	BLOCK 91																		
182	HONOLULU	041	22183	19	8	496	11107	23	17	027	08993	23	23	916	57727	28	13	03	1
215	HARMON FLD	028	28246	09	9	491	16068	09	21	027	1191*	10	15	918	56991	16	20	03	1
366	KWAJALEIN	024	27214	06	18	485	20143	10	13	020	09993	09	26	916	54657	10	18	03	1
700	CANTON	024	25192	07	15	485	19502	06	22	023	10993	07	24	920	53994	05	5	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	041				502	14092	08	18	036	07526	08	4	923	56999	07	23	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
23														
625	060	98			680	02							02	8
644	890	01											02	8
672	101	50											01	8
975	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
022	885	95 7	33	16	505	20878							02	8
073	710	03											02	8
994	101	50											02	8
997	940	94 5											05	8
25														
058	330	11											02	8
159	360	08											02	8
165	470	08											03	8
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
107	010	02	24	26									03	8
118	730												00	8
119	480	08											02	8
135	920	93											04	8
139	101	50											01	8
145	860	53 27											03	8
580	740	98006											02	8
617	290												02	8
27														
213	870	02 5											02	8
28														
155	101	50											01	8
238	040	03											01	8
277	210	92			800	1							01	8
283	610	02			120	01							03	8
848	430	84926			180	03							01	8
982	540	08 3											01	8
40														
427	130	74500							398	02**0			02	2
648	985	64410			871	38 0			300	22**0			02	2
42														
182	934	88			204	05							15	8
339	957	83			233	00							15	8
475	935	94			194	11							15	8
807	101	43											15	8
867	954	86											15	8
909	958	85			229	04							14	8
43														
063	959	87											14	8
149	961	87			231	02							14	8
279	966	83											14	8
333	967	76											14	8
371	966	82											14	8
45														
005	141	80400			053	42 0			433	97**0			00	5
47														
401	814	96994			700	94995			208	*****			05	1
580	871	92993			276	88997			314	94995			03	1
582	858	00991			738	96993							03	1
590	880	02996			732	99997							03	1
600	956	01998			816	00998			282	03998			03	1
635	939	00990			804	02990			278	03990			03	1
646	927	04997			768	12991			159	13992			03	1
671	925	00998			802	00990			282	02998			03	1
744	996	96990			857	06993							03	1
778	064	96994			925	04990			378	06995			03	1
808	988	97995	31	71	842	06990	30	85	274	07992			03	1
827	042	94990	29	84	913	02995							03	1
931	105	78994	29	81	032	98990			482	15993			03	1
60														
120	020	97992											03	6
155	929	93 2			194	06 1			630	12**0			02	8
390	914	13 4			165	15 0							02	5
715														5
61														
642	955	84997	35	48	827	01 4							08	3
62														
366	258	89 0											15	5
70														
026	101	50											03	1
133	004	989 6			841								03	1
200	034	99999			871	14998	29	59	299	08998			03	1
204	031	96999			870	15991			295	09999			03	1
219	101	43											03	1
231	010	97993			853	09990			297	05999			03	1
261	907	03992											03	1
273	975	98991			821	06997			264	05998			04	1
291	869	04993			740	01990			207	04992			03	6
316	052	93990			911	09999							03	6
361	895	05999	34	63	753	00997			230	00997			03	1
381	841	02997			700								03	1
398	831	00990			706	98999							03	1
409	822	98994			702	97992			182	02990			03	1
439	892	00994	65	12	764	96995			269	*****			03	1
454	924	98999	14	75	774	03996			251	*****			03	1
485	018	95990											03	1
72														
202	179	87992	09	14	054	08996	36	6					03	1
208	146	91995											06	1
211	170	88996			038	10990			407	*****			03	1
219	136	90996			000	11995			366	22992			03	1
231	158	88995	24	53	032	09991	26	58	407	21993			03	1
240	124	90990			995	10999			103	67***			03	1
250	144	88998	21	37	014	09999	22	49	340	20998			03	1
253	121	90961			988	11990			364	*****			03	1
259	058	93991			914	13991							03	6
265	085	92993			944	10991			331	20991			03	1
270	077	91999			934	11995							03	1
278	059	90997			922	10997			320	17995			03	1
304	127	90990			992	11992							03	1
317	122	90990			991								03	1
327	097	91992			958	12990			338	*****			03	1
340	092	90992			957	12992							03	1
353	061	92999			916	14993			301	17992			03	1
365	019	92990			877	08990			300	17992			03	1
386													03	1
394	046	92990			905	11993							03	1
405	063	94990			910	14996			294	15999			03	1
445	037	94998			888	14990			293	11993			03	1
451	019	93991			873	12992			278	11993			03	1
476	926	94999			796	00990			280	03995			03	1
486	914	97997			784	00990			230	07990			03	1
493	009	94995			867	09993							03	1
506	055	96993			911	08994			340	10997			03	1
518	003												03	1
520	045	96990			894	14992			280	*****			03	1
528	004	98998			845	12994			245	12997			03	1
534													03	1
536	028	95998			869	16999			260	14992			03	1
553	980	96992			826	09996			258	10998			03	1
562	920	97998			789	00991			246	08994			03	1
576	830	98999			699								03	1
597	920	02997											03	1
606	993	97997			830	15994							07	1
655	930	00990			768	11999							03	1
662	852	04990	22	61	712	02994	22	60	178	04996			03	1
681	848	03997			711	03990							03	1
712	882												03	1
734	946	97995			788	15995			212	09990			03	1
747	882	04997	23	96	717	09994			163	*****			03	1
764	833	10995	21	68	686	03990			146	*****			04	1
768	792	03995			653	01990			118	02993			03	1
775	771	00999											03	1
785	805	04993											03	1
798	859	01991			720	00993							03	1
815	873	89983			771	94990			264	03992			03	6
816	950	88958	18	51									03	1
836	764	11996			584	11993			167	00040			03	6
867	740	08998											03	6
869						7	3		9	7 1	01			
879	776	02991	03	33	637	00991	33	16					03	1
896	799	03107											03	1
906	101	50											03	1
907	725	07995			572	05994							03	6
909	656	07990			498	07991							03	1
913	756	12993	29	54	572	09992							03	1
915	101	50											03	6
917	735	05990	20	14	555	09998	10	17					03	1
918	654												03	6
924	684	11995											03	1
934	756	09992											03	6
938	101	50											03	6
945	755	04997			613	00998			086	01997			03	6
964	101	50											03	1
968	829	03991											03	6
74														
072	776	10992			622	04991			665	*****			03	6
074	703	11990			533	10990			944	*****			03	6
109	829	01998			697								03	6
188	855	98993	21	6	727	98991	27	31	207	03993	26	72	03	1
76														
458	127	88996			002	06998			386	*****			02	1
491	132	89995			998	09999			369	23996			02	1
644	161	87997			034	09997			405	26999			03	6
679	151	87990											03	6
78														
325	176	86997			037	07992			419	20998			04	1
355	101	59											03	1
501	152	86997			034	07992							03	6
526	139	90997	09	43	011	03991	32	6	405	*****			03	1
806	155	89990	28	55	008	05993	77	29					03	1
967	169	81991			074	00994							03	6
91														
182	147	84990	32	65	035	06991	32	89	414	26997			03	1
215	167	81998	31	11	030	03995	18	11	411	34993	36	5	03	1
366	160	82995	04	11	058	03993	18	13					03	1
700	181	81992	35	20	078	03992	14	8	451	*****			03	1
98														
327	174	79994	26	26	076	02999	21	53	440	*****			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
23										
625	972	52523	973	52523					02	8
644	986	6001	968	02065	950	01002	899	52574	02	8
672	004	76583	957		944	5458*	885	56583	01	8
975	609	58637							02	8
24										
000	013	80812							02	8
022	974	63662	889	63662					02	8
073	002	00160	8 8	70761	608	70792			02	8
994	020	51538	998	51367	751	69735	630	72793	02	8
997	024	53606	961	56623	845	61677	684	71747	05	8
25										
058		18385							02	8
159	014	93							02	8
165			927	74788	788	74757	766	73732	03	8
181	999	70727	951	7375	919	65662	864	6767*	02	8
204	997	86892	945	7173	901	727*2	869	71750	02	8
26										
107	914	57581							03	8
118	990	82851							00	8
119		81857	890	72752	79	68729	727	68737	02	8
135	996	60627	935	63632	810	60631		60601	04	8
139	916	04037	581	69691					01	8
145	956	57587							03	8
580	111	6366							02	8
617	017	76773	914	69	737	36***	462	86***	02	8
27										
213	937	7 7							02	8
28										
155	018	77780							01	8
238	001	878 4							01	8
277	023	69702							01	8
283	982	54562							03	8
848	026		851	51564	788	51585	704	53605	01	8
982	009	85							01	8
40										
427	014	63580	982	61570	939	61360	717	63610	02	2
648	021	200	928	24080	889	25990	687	04990	02	2
42										
182	985	18130	955	19120	719	01000	704	01520	15	8
339	987	18080	968	21070	817	10020	735	99540	15	8
475	000	16110	963	21050	733	00500	655	51700	15	8
807	011	18120	965	24050	777	05020	748	08620	15	8
867	976	21060	950	22090	740	05000	350	79***	15	8
909	011	21150	828	14520	786	13550	735	09530	14	8
43										
063	948	24090	740	09530	224	99***			14	8
149	008	22200	917	20110	628	02630	250	96***	14	8
279	010	24170	929	19130	810	17620	350	73***	14	8
333	011	25210	653	06600	422	68***	340	74***	14	8
371	003	25190	948	20170	747	13580	677	08610	14	8
45										
005	015	61550	917	50480	883	50490	837	46360	00	5
47										
401	008	50621	647	74781	376	94996	325	94995	05	1
580	006	50522	574	78847	527	87851	400	90990	03	1
582	015	50587	991	51581	972	54615	895	60663	03	1
590	008	02556	940	52549	900	54618	800	62697	03	1
600	021	06528	960	04546	841	55612	745	57677	03	1
635	016	10060	926	01990	780	56990	400	90990	03	1
646	009	09517	992	09523	824	52632	715	58707	03	1
671	012	07547	970	05574	950	08562	815	52717	03	1
744	023	09514	952	04561	876	51615	814	52654	03	1
778	008	10	840	52712	793	51722	652	61832	03	1
808	024	10014	895	00515	880	01696	750	53998	03	1
827	023	11014	947	06556	763	50724	596	61845	03	1
931	017	19073	840				734	03996	03	1
60										
120	030	07061	016	15071	960	12036	808	01516	03	6
155	025	09063	000	14124	950	13102	900	09055	02	8
390	029	05029	024	10101	011	12113	985	12117	02	5
715	028								14	5
61										
642	010	705		17084	888	16910	752	12990	08	3
62										
366	011	12017	950	11025	830	02524	738	53636	15	5
70										
026	034	73819	016	68737	943	64682	797	63794	03	1
133	032	71751	030	70733	019	61661	180	55739	03	1
200	028	63665	03	52639	973	55722	958	50998	03	1
204	024	59601	015	59624	970	52555	930	00573	03	1
219	024	64663	984	51533	900	03581	706	53724	03	1
231	019	76802	973	58628	943	50687	895	03624	03	1
261	016	68717	952	65673	932	58635	908	57728	03	1
273	023	66691	980	57600	952	00653	924	02669	04	1
291	966	77803	940	24770	932	68712	887	62685	03	6
316	011	04 16	968	01508	944	01508	84*	*7*26	03	6
361	024	58721	010	51589	972	51652	897	56690	03	1
381	024	67721	020	60642	015	57619	955	58745	03	1
398	014	58661	003	55658	792	68822	469	88995	03	1
409	992	02005	900	54554	858	54556	*32	53558	03	1
439	989	02029	901	02541	788	55611	773	55671	03	1
454	997	05036	965	04990	929	04035	826	00592	03	1
485	001	05049	920	02011	835	06043	706	00508	03	1
72										
202	026	23182	858	11083	842	14032	815	13549	03	1
208	025	15135	000		985	20994	948	17131	06	1
211	026	20166	012	21174	842	10081	808	14612	03	1
219	991	12103	936	15128	726	03017	717	06011	03	1
231	023	19185	829	13609	400	72992	145	15996	03	1
240	018	20199	911	15155	826	09072	795	05613	03	1
250	015	22215	940	19163	835	15524	821	14076	03	1
253	987	16165	964	18184	795	08036	774	12021	03	1
259	992	13100	951	10091	924	12112	811	08076	03	6
265	923	11074	887	14069	818	11638	665	03990	03	1
270	879	07509	870	11511	738	03651	695	01604	03	1
278	977	06028	973	11026	938	09545	786	51609	03	1
304	025	17160	962	15081	928	13096	796	05031	03	1
317	994	08515	979	12575	904	10023	806	06668	03	1
327	004	06505	984	08564	947	09525	896	06035	03	1
340	978	11107	930	11093	912	13124	822	08073	03	1
353	964	11051	000		892	10071	793	07054	03	1
365	830	04647	802	05627	628	60681	575	63805	03	1
386	934	08561	922	09545	858	04587	778	00701	03	1
394	012	06057	860	50532	822	00673	546	64992	03	1
405	025	09572	016	08625	928	02651	908	02686	03	1
445	983	06528	910	03518	894	10537	866	10561	03	1
451	909	10507	882	11534	400	77845	316	90010	03	1
476	838	51528	832	50526	618	66774	580	70767	03	1
486	802	60686	799	59652	583	78814	549	75804	03	1
493	023	06003	912	51551	820	53724	776	53993	03	1
506	017	08021	982	08538	877	01614	840	03668	03	1
518	014	01553	858	62633	840	55633	808	53692	03	1
520	982	50584	960	00611	903	53651	882	52741	03	1
528	003	50562	855	62641	791	59756	775	55734	03	1
534	002	53574	980	52586	961	00644	951	00696	03	1
536	006	53554	003	52588	938	55631	917	53691	03	1
553	966	03525	874	05525	776	01534	668	57711	03	1
562	898	55588	890	57600	863	54585	842	05567	03	1
576	812	60714	804	59732	578	81917	554	80902	03	1
597	975	52569	764	67692	726	67767	632	68841	03	1
606	018	51591	880	59646	824	53656	788	52687	07	1
655	976	67706	931	69733	894	60679	870	59662	03	1
662	893	73781	847	77815	832	71767	792	70732	03	1
681	912	60698	905	59673	570	79919	542	79995	03	1
712	978	52544	968	52533	755	67703	716	64688	03	1
734	000	62655	937	60648	883	64679	838	59636	03	1
747	973	69736	950	70736		0****	910	61630	03	1
764	952	75807	874	80833	770	66688	754	60625	04	1
768	939	78849	875	82878	805	81853	770	77813	03	1
775	878	82889	825	83871	812	80833	803	73776	03	1
785	930	75797	918	71746	802	76782	635	80868	03	1
798	012	57582	652	75795	426	89971	400	92994	03	1
815	982	04025	456	83884	423	81877	400	82888	03	6
816	977	56588	800	53552	776	94578	636	01505	03	1
836	030	77833	980	81900	925	77862	803	71788	03	6
867	989	82856	984	78836	913	78844	813	77847	03	6
869										
879	936	88938	913	79831	873	78822	751	80867	03	1
896	935	84931	925	79867	860	79833	844	76812	03	1
906	006	81843	985	77992	960	78800	948	77801	03	1
907	014	81867	877	88916	829	82875	788	80883	03	6
909	004	82912	925	84875	836	83807	742	84934	03	1
913	015	81857	955	80823	927	77777	817	71761	03	1
915	997	91997	982	82996	822	92995	732	89998	03	6
917	016	93999	916	78842	874	79871	838	76871	03	1
918	005	79825	987	78815	730	87897	658	88901	03	6
924	008	83897	987	80856	913	81854	870	83861	03	1
934	987	77812	948	67709	877	72771	750	81833	03	6
938	009	77813	936	78842	905	77836	765	79869	03	6
945	973	70721	954	70757	934	68722	879	69731	03	6
964	942	79845	910	65706	775	73793	672	76915	03	1
968	028	70720	942	72777	915	72777	888	71743	03	6
74										
072			765	76842	640	81885	400	98999	03	6
074	015	89932	930	83862	867	78826	576	86943	03	6
109	012	57623	954	61652	907	62656	821	67697	03	6
188	977	01507	930	01524	873	52564	845	52556	03	1
76										
458	011	18149	984	16122	943	23012	816	16532	02	1
491	975	25146	798	12053	781	13506	757	11023	02	1
644	016	24183	775	09072	744	05047	723	12591	03	6
679	774	15539	748	16555	602	50579	549	56625	03	6
78										
325	017	20197	907	17112	842	12084	815	13535	04	1
355										
501	017	25201	942	19162	754	08533	742	10623	03	6
526	020	31198	841	11083	735	05014	697	07642	03	1
806	011	24221	870	15145	806	17104	615	01651	03	1
967	015	25192	945	20127	875	17101	839	15991	03	6
91										
182	014	23207	842	11092	826	10094	816	07039	03	1
215	003	28257	916	19122	906	20131	775	12549	03	1
366	008	28219	880	16142	855	12054	802	14035	03	1
700	008	29201	941	21172	894	17138	873	15087	03	1
98										
327	995	27185	830	15093	620	02621	600	02631	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
23										
625										
644	690	64701	397	889					02	8
672	809	57585							01	8
975										
24										
000										
022										
073										
994	588	73838	443	78872					02	8
997	648	70763	59						05	8
25										
058										
159										
165	745	73732	688	74765	581	78808	436	92931	03	8
181	840	67 71	837	64641	829	65669	780	67673	02	8
204	837	7765	808	7176	614	79892			02	8
26										
107										
118										
119	601	77813	533	80864	441	98976	324	04***	02	8
135	682	76 82	626	68692	591	70704			04	8
139										
145										
580										
617	393	94	300	52	263	52***	246	51***	02	8
27										
213										
28										
155										
238										
277										
283										
848	678	36616							01	8
982										
40										
427	894	41220	638	36200	555	20050	519	20960	02	2
648	456	77570	432	84620	229	45**0	154	30***	02	2
42										
182	257	93	250	94					15	8
339	663	03580	382	81	240	90***	142	05***	15	8
475	238	09	150	15					15	8
807	625	00770	575	55	556	55***	515	60***	15	8
867	125	10							15	8
909	470	58	267	88	240	96***	200	02***	14	8
43										
063										
149										
279	250	92							14	8
333	320	74	300	76					14	8
371	428	65	177	09					14	8
45										
005	672	44770	421	01460	332	78450	286	79460	00	5
47										
401	277	97990	248	94995	164	94995	149	93990	05	1
580	332	93991	142	93997	107	92991	088	00990	03	1
582	725	71771	625	71789	563	75837	344	01992	03	1
590	750	64699	600	72803	450	86992	400	92998	03	1
600	657	64746	581	68783	451	80891	315	00998	03	1
635	165	06990	147	00990	097	03990			03	1
646	485	77879	264	05997	189	13992	136	15996	03	1
671	804	52998	766	55993	738	55993	550	71996	03	1
744	659	61753	542	70842	509	73872	479	76900	03	1
778	544	71916	465	79985	411	84991	233	04993	03	1
808	640	63997	500	74997	0	85994	465	90*90	03	1
827	548	65976	475	70929	399	79001	367	84998	03	1
931	480	62998	454	63990	400	67992	358	74992	03	1
60										
120	562	67997	400	87921	350	96994	320	00998	03	6
155	840	05024	800	02510	700	55590	660	56615	02	8
390	934	11036	880	07502	830	04564	803	02028	02	5
715										
61										
642	724	10994	557	56991	525	59991	239	96**1	08	3
62										
366	530	68 1	400	76 7					15	5
70										
026	750	65722	647	68787	628	67809	436	87933	03	1
133	950	54731	860	50993	608	62990	400	85992	03	1
200	838	02993	478	72993	400	79998	373	84994	03	1
204	800	53691	775	52723	750	53678	738	53735	03	1
219	542	64998	400	79912	356	82889	338	85916	03	1
231	597	63785	400	83996	370	87994	214	13995	03	1
261	804	60788	770	61692	745	60737	639	69741	03	1
273	596	69787	400	86995	362	90990	234	10990	04	1
291	832	63781	571	76801	433	90960	400	95991	03	6
316	765	05014	620	57	590	56618	400	7*797	03	6
361	839	60668	825	61725	753	67794	718	66808	03	1
381	600	77856	450	90987	400	95994	331	04992	03	1
398	400	94991	099	0	099	9****	099	00000	03	1
409	747	60684	655	68716	540	80849	457	89994	03	1
439	738	56629	686	59715	591	68776	543	72779	03	1
454	800	01663	458	79894	400	84904	355	90950	03	1
485	688	01505	560	59662	400	778**	325	90981	03	1
72										
202	552	51695	400	70990	293	88995	168	14998	03	1
208	814	10064	746	08643	606	52655	555	56757	06	1
211	730	08553	602	00678	594	02682	400	72995	03	1
219	681	03699	400	73994	304	89999	171	18998	03	1
231	070	23995							03	1
240	772	05645	668	05991	400	73992	178	17990	03	1
250	808	13075	794	12579	780	14999	723	11586	03	1
253	662	03675	400	75883	358	79368	110	20993	03	1
259	750	02017	714	51601	659	50679	516	62995	03	6
265	400	77992	327	87998	230	07992	142	12993	03	1
270	576	55990	444	70781	400	75866	328	87981	03	1
278	758	01621	678	53734	560	61992	516	62796	03	1
304	752	09606	712	05515	683	02567	603	53578	03	1
317	794	09654	734	04545	720	04654	696	04678	03	1
327	825	07639	772	05566	750	04649	665	00695	03	1
340	808	09096	585	62657	458	69836	400	76894	03	1
353	684	01692	540	60771	400	76998	320	89992	03	1
365	474	70858	438	74881	421	76834	400	78842	03	1
386	680	58775	642	62997	568	64999	443	75996	03	1
394	535	62778	420	74780	400	76801	312	90931	03	1
405	879	07990	628	58991	584	58996	400	80934	03	1
445	819	08033	661	53579	648	52657	589	57727	03	1
451	187	14994	084	16993	048	14990			03	1
476	426	86934	400	86947	373	90971	243	01996	03	1
486	542	74876	415	87994	400	90992	363	95992	03	1
493	584	64995	455	77997	422	76995	400	78994	03	1
506	826	03994	813	06992	630	51994	400	80992	03	1
518	783	54731	766	53994	648	59762	594	60771	03	1
520	848	00999	818	00727	738	51739	613	60994	03	1
528	665	59701	572	64804	400	81997	361	88997	03	1
534	876	02990	831	50704	752	56731	709	60662	03	1
536	890	51703	742	56688	664	62782	569	61997	03	1
553	624	60664	578	63664	400	80847	340	89934	03	1
562	820	05637	440	82858	400	87934	257	01994	03	1
576	486	88983	426	95990	400	95999	352	01991	03	1
597	607	70774	570	74773	560	73802	525	75896	03	1
606	738	55711	672	56990	510	69823	483	69837	07	1
655	800	57583	660	61637	400	84875	362	90932	03	1
662	784	60648	775	58613	740	60634	428	89937	03	1
681	438	87975	400	92990	296	03999	150	02992	03	1
712	692	67701	674	63666	406	88983	400	88989	03	1
734	761	60761	694	64773	670	64711	400	86901	03	1
747	883	59615	665	69716	650	68706	400	90932	03	1
764	430	90933	400	94993	292	11998	271	03999	04	1
768	764	72776	754	71752	660	74881	545	83897	03	1
775	787	70754	623	85904	533	89949	400	98999	03	1
785	603	80927	483	90942	400	94994	296	04995	03	1
798	275	03997	130	00999					03	1
815	350	85938	326	86943	293	90000	219	94999	03	6
816	704	01511	604	56594	460	67731	400	74814	03	1
836	609	83876	480	93994	400	03996	263	12993	03	6
867	686	74816	635	75853	574	78864	326	09994	03	6
869										
879	665	79821	474	90932	400	97995	283	04995	03	1
896	827	76847	760	76882	498	89937	400	98990	03	1
906	915	77805	904	77802	858	77803	820	72772	03	1
907	750	80925	683	83958	623	84991	591	83993	03	6
909	614	89933	400	04994	339	07994	235	05998	03	1
913	775	74789	680	77802	650	77802	505	89928	03	1
915	674	92994	101	68	000	89***	101	58***	03	6
917	560	79884	496	90942	400	01997	280	16990	03	1
918	639	87895	400	04995	344	08998	101	58***	03	6
924	684	84884	566	90931	473	95995	400	04991	03	1
934	712	82852	616	82893	455	92990	400	98993	03	6
938	751	79859	731	77847	676	77835	101	56***	03	6
945	615	87915	562	90933	400	03990	380	05990	03	6
964	606	80867	541	83882	473	90951	400	96993	03	1
968	853	71777	809	71770	614	80917	599	80916	03	6
74										
072	308	10997	120	08993					03	6
074	525	90983	400	03991	333	11998	120	11998	03	6
109	798	67718	738	71789	544	82894	462	86931	03	6
188	800	54574	780	53567	606	64717	400	88881	03	1
76										
458	734	09009	663	04685	400	73992	293	00000	02	1
491	623	51626	575	54754	556	52997	400	72999	02	1
644	420	69990	500	70997	178	09993	140	19991	03	6
679	527	58668	508	58744	446	63998	400	69994	03	6
78										
325	788	14574	400	70997	163	14993	087	22990	04	1
355										
501	638	05996	400	72991	280	90990	134	17994	03	6
526	400	73996	306	89994	252	00997	124	19994	03	1
806	600	01996	504	61992	468	59992	400	67994	03	1
967	780	08023	740	12994	673	08994	597	01991	03	6
91										
182	806	13592	648	06999	522	54724	400	71851	03	1
215	726	12582	676	10991	541	53992	470	58992	03	1
366	770	13063	725	10579	549	50996	520	52696	03	1
700	843	20553	400	64999	262	88994	156	15992	03	1
98										
327	586	01635	400	67997	330	73993	255	89990	03	1

JANUARY 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
645	CEBU	034	28199			502	20122			042	10017			940	54617			03	8
836	ZAMBOANGA	025	29235			492	17134			028	08027			921	55719			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	070	12046	03	14	507	50523	02	14	012	56991	04	24	861	66994	03	60	03	1
037	0 360 700	066	18154	31	23	517	10055	27	32	040	04657	28	30	***	*****			03	1
041	0 450 160	254	11082			590	01598			124	53757	22	18	698	71941	22	25	02	5
051	0 538 189	028	44380	27	27	455	22140	25	42	945	05910	25	47	749	71550	25	66	02	2
055	0 565 510	503				418	57598	15	31	908	62657	16	48	740	72768	20	47	04	1
062	0 600 199	522				408	24200	24	26	899	04950	25	26	701	69530	25	25	02	2
063	0 620 330	002	02522	30	21	422	58658	29	27	905	68752	30	27	707	84932	26	18	04	1
134	1 300 400	055	16137	17	10	504	10067	21	9	029	02013	33	9	***	*****			03	1
144	1 400 420	032	13139			481	09077			001	01591			860	68792			03	6
154	1 500 450	065	01529			490	00991			995	53996			839	71993			03	6
235	2 391 523					406	00			913	52***			772	61***			03	1
360	3 662 023	530				260	52551	22	15	783	64673	24	11	246	82879	26	38	02	5

JANUARY 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 02																		
062	OSTERSUND	019				260	64660			736	65666			196	80825			03	8
077	STOCKHOLM	570				230	53544	28	9	735	64663	27	4	192	83894	00		03	5
084	GOTEBORG	546				265	51544			780	62637			257	81843			03	8
836	SODANKYLA	141				341	69718			784	70783			206	85996			03	2
974	HELSINKI MAL	019				253	62653			735	657*5			197	80991			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	516								903	07050	29	22	710	71650	29	9	03	2
026	STORNOWAY	004				433	28250	28	37	931	11050	29	36	756	87780	29	35	03	2
171	LEUCHARS	014	39320			442	27130			936	09940			740	74610			03	7
476	DOWNHAM MKT	039	43380	28	25	468	26190	28	27	962	09930	27	33	775	76530	26	48	03	2
743	LARKHILL	047	42390			476	28230	29	24	971	10920	27	30	791	82750	25	56	03	2
808	CAMBORNE	055	45390	29	24	486	27220	29	29	981	11960	27	31	799	80620	26	45	03	2
953	VALENTIA	055	42330	31	21	483	23160			974	06850			786	81450			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	042	50539	01	15	466	52676	36	78	964	62787	03	24	782	*****			03	1
202	THULE	015	75793	09	10	406	73807	03	10	868	78877	12	12	637	92996	13	39	03	1
270	NARSSARSUAQ	513				415	53667	14	18	906	64678	16	31	712	83894	16	50	03	1
340	SCORESBYSUND	155	63653			404	63990			869	68993			302	83993			03	8
360	ANGMAGSSALIK	133	576,15	23	2	379	65683	13	14	822	72754	17	25	526	79829	19	41	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	538				269	53556			769	65676			208	86903			03	8
180	KOBENHAVN	011	03021	24	21	316	35363	28	44	826	62709	28	40	288	84912	28	36	03	5
260	DE BILT	112	07051			427	51582			944	60631			470	73765			02	8
447	UCCLE	122	06061			433	2523			956	59619			474	75791			03	8
610	PAYERNE	205				500	03037			055	54663			620	69829			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	175	06064			500	50519			020	59608			542	75760			02	5
145	TRAPPES	170	06067	20	12	490	00503	25	38	021	57659	26	42	578	71787	25	80	02	5
190	STRASBOURG	192	04021			500	53536			028	56583			585	71764			02	8
480	LYON	222	03018			530	03012			095	52592			671	71815			02	8
510	BORDEAUX	218	06032	20	10	550	02525	29	16	099	54645	27	32	669	71821	26	34	02	5
645	NIMES	203	00007	33	17	520	04536	30	16	087	55655	29	24	650	74833	25	28	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	071	12118	15	23	509	04618	16	22	023	*5539	19	21	879	67709	18	24	03	1
536	PORTELA	239	09089			584	05512			144	52991			733	68997			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	020	41380	27	37	448	2510	28	42	943	08890	28	49	755	76580	27	63	02	2
122	JEVER	027	43390			460	29240	28	36	953	11020	27	40	771	84740	26	81	02	2
185	GREIFSWALD	049				355	5354			767	62637			349	78728			03	8
338	HANNOVER	031	44410	27	18	462	30230	28	36	960	10020	28	46	787	87810	26	75	02	2
384	TEMPELHOF	081	05048	27	17	396	51528	28	40	917	60619			437	75784			03	5
393	LINDENBERG	085				370	51537			916	60629			434	76**0			04	8
419	ISERLOHN	043				474	29290	27	28	970	15150	16	30	805	88860	27	55	02	2
454	WERNIGERODE	102				430	00513			947	59601			491	73761			03	8
633	WIESBADEN	150	06041	26	7	468	00001	26	39	005	57589	26	38	548	73753			03	5
672	ERLANGEN					465				996	57583			545	72756			03	8
866	MUNCHEN RIEM	194				486	54577	27	38	020	55666	27	45	579	71851	29	64	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	147				453	53535	28	37	988	55762			547	71787			03	5
567	PRAHA KBELY	125				450	0501	28	36	974	57573			520	73741			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	036				317	52534			802	59619			256	74751			06	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	162				400	56599			911	60633			370	77818			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	190	51515			502	03521			063	53663			626	71994			04	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					477	27220	27	6	974	11606	25	29	972	00710	27	30	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	010				260	60620			740	64677			190	79837			03	8
169	PSKOV	022	60			2	62	11	7	730	64***			230	75***			02	8
209	N6137 E03115	070				290	69724			741	*****			160	84***			02	8
818	RIGA					240	54543	23	8	750	61628	25	8	260	76***	28	13	02	8
824	ARKHANGELSK	100				310	71747			730	73761			100	86***			02	8
834	NARIAN MAR	110				250	82861			590	85891			890	22005			02	8
845	LENINGRAD OB	040				270	67697			700	70740			150	81853			02	8
	USSR ZONE 2																		
887	MINSK	000				290	52529			810	59591			350	71722			01	8
889	SMOLENSK					90	62638			770	65671			250	77***			05	8
907	GORKII	5 6				220	65			69*	80***			120	80***			02	8
925	KAZAN	510				240	65661			690	69704			110	84***			02	8
935	KURSK	040				300	65650			760	65697			250	80823			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				400	53532	28	18	910	61615	29	20	430	73747	32	26	02	8
644	CHERNOVITSY	090				390	55555			920	88606			460	73751			02	8
672	KISHINEV	120				430	5557			940	79675			480	73791			02	8
957	KNEV	080				3 0	56574			870	6*637			400	73742			02	8
979	SAMOLET	050	54 4			320	61623			800	63714			290	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA	160				420	61667	30	12	900	67714	29	10	330	80***	30	13	02	8
027	EREVAN					470	71741			890	71799			340	81845			03	8
049	ASTRAKHAN	130				380	60624			860	67695			310	81***			03	8
170	MINERALYNE	130				380	61			820	81***			210	89***			02	8
997	SUKHUMI	160				420	58629	09	2	910	67728			360	80**7			04	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	110	89			280	73			690	76***			090	83***			02	8
072	SVERDLOVSK	050				300	62633	27	13	780	63643	27	14	260	77797	25	13	02	8
165	ALEXANDROVSK	100	86884			260	75794	30	5	670	7784*			404	88948			02	8
178	NOVOSIBIRSK	140	75			440	65692			810	70712			***	*****			03	8
181	OMSK	100				12	64640			780	70702			***	*****			03	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					400	57571	10	3	800	61*11			440	72796			02	8
139	STALINABAD					450	60627			902	64153			420	7873*			03	8
145	TASHKENT					440	65663			890	70701			320	84842			03	8
617	ARALSKOE MOR					38				820	73***			220	87***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					305	65			850	61**5			370	75**6			02	8
217	IRKUTSK							32	7	870	70**6	36	5	310	*1**7	26	16	02	8
252	SKOVORODINO	197	66 1			40	66			850	77**4			310	80**7			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	160				310	78 1			820	82**4			010	94**5			02	8
157	DIKSON	130				290	77 3			670	81**0			030	91***			01	8
238	IAKUTSK	210				320	82	29	11	660	83***	20		440	93***	25	11	02	8
982	AMDIERMA	012	80 0			310	75 0			720	7***5			000	88***			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	160				90	62681			870	65826	33	20	***	79885	32	35	02	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	050	30270	02	9	480	272 0	30	20	976	11880	27	17	790	78690	26	26	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				149	13050			305	51520			567	66***			15	8
339	JODHPUR	985	21140			009				149	12100			***	*****			16	8
475	BAMRAULI AL																		
807	CALCUTTA	011	20170			151	16050			313	06590			582	56***			15	8
867	NAGPUR	010				151	16070			313	08570			581	58***			15	8
909	VERAVAL	010	22150			149	16580			313	08560			582	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				150	17040			313	08680			***	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	23180			151	14080			***	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	010	23160			150	17510			315	11640			588	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25180			151	19050			316	11710			589	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	051	60600			504	53530			031	40270			916	18730			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	02502			492	52526			004	54568			870	69995			03	1
580	MISAWA	049	04549	29	13	748	54631	29	51	978	58990	31	53	804	76848			03	1
582	AKITA	054	05507			482	54605			976	61701			801	75844			03	1
590	SENDAI DCMO	054	07534			483	55616			978	58689			806	75851			03	1
635	NAGOYA	064		33	8	495	00990	31	32	996	59998	30	47	824	75991	30	50	03	1
671	TOKYO	052	08530	01	6	486	02994	31	17	993	5*991	29	32	834	71993	30	52	03	1
744	YONAGO	045	08537			495	02587			004	53685			850	70824			03	1
778	SHIONOMISAKI	065	12047			504	05582			014	53699			860	69997			03	1
808	ITAZUKE	067	10014	25	40	504	01457	25	17	013	53993	26	39	859	69995	28	70	03	1
827	KAGOSHIMA	065	12069			509	14140			021	51527			879	64721			04	1
931	KADENA OKINW	064	19108	00		515	09062	21	10	035	09593	25	31	912	59996	28	36	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	233	12105			590	04544			131	55651			687	73812			02	8
390	M BLANCHE	233	15080			561	89602			172	*8733			777	68903			02	8
715																			
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	153	09061			482	00513	32	25	056	59615	32	39	762	76872	32	46	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	079	70732	12	23	491	54729	21	10	985	60758	25	12	815	72761	31	42	03	1
133	KOTZEBUE	072	55662	13	16	501	02693	20	11	007	56993	24	16	855	67708			03	1
200	NOME	068	54663	10	11	497	04658	20	17	006	53990	21	24	866	66736	26	10	03	1
204	GAMBELL	057	51540	14	19	484	01561	16	24	995	51991	14	21	854	66795	15	26	02	1
219	BETHEL	071	03521	11	2	507	05995	14	11	021	50995	20	24	875	68992	22	2	03	1
231	MCGRATH	079	68737			504	02672			012	53999			858	69999			03	1
261	FRBNKS WEEKS	089	70731			501	59733	30	8	991	63741	35	33	811	75801	36	64	03	1
273	ANCH MERRILL	069	56614	01	3	496	01659	02	35	003	56682	01	54	839	71785			04	1
291	NORTHWAY	102				497	65749	35	13	970	72990	36	33	771	78909	03	99	03	1
316	FORT RANDALL	050	02 05	14	25	483	06996	15	36	000	01994	15	24	857	65999			03	1
361	YAKUTAT	000	51628	07	11	478	60739	02	9	958	69769	03	42	749	82995	01	88	03	1
381	JUNEAU	060	57656			468	67773	35	12	934	79853	09	60	698	92994	01	45	03	1
398	ANNETTE IS	052	59715	03	6					919	79991	36	23	691	90997	35	45	03	1
409	MASSACRE BAY																		
439	AMCHITKA	000	02911	34	14		52580	36	4	952	57997	16	8	785	75801	17	33	03	1
454	LONGVIEW	017	03025	02	9	448	02504			960	54662	09	3	802	70998	18	25	03	1
485	FORT GLENN	034	05044	15	13	468	01018	13	23	98*	91993	13	20	836	68993	14	27	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	072	22185	12	16	528	11095	13	15	059	07635	14	14	943	58990	14	17	03	1
208	CHARLESTON	071	19187	19	17	524	10074	23	25	051	06623	23	36	931	59993			03	1
211	TAMPA	073	21164	14	8	530	15011	19	13	062	06614	19	14	943	60991			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
645	203	80993			102	02998			482	30994			03	8
836	171	83941			067	05992							03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	061	91995			924	12991			319	13996			03	1
037	101	50											03	1
041	101	50											02	5
051	869	42 0	24	84	738	38 0	25	78	198	29**0	26	41	02	2
055	895	03993			718	10998							04	1
062									190	40**0	22	34	02	2
063	824	01995	27	35	685	02993	27	22	143	06995			04	1
134	101	50											03	1
144	041	96992			899	06995							03	6
154	101	43											03	6
235	014	78			953	85							03	1
360	864	06	25	60	123	02	25	33					02	5
02														
062	861	09991			119	01996			567	04990			03	8
077	859	02995			123	00992	29	23					03	5
084	868	98993											03	8
836	568	00998			098	05995							03	2
974	627	07991			224	99998							03	2
03														
005	829	44 0	29	25	705	47 0	30	22					03	2
026	926	59 0	29	38	840	63 0	31	30					03	2
171	866	39 0			738	44 0			223	38**0			03	7
476	910	43 0	74	18	767	34 0	26	67	228	33**0	27	29	03	2
743	939	46 0	74	9	797	33 0	26	66	243	33**0	27	30	03	2
808	950	49 0	24	77	818	39 0	26	60	276	31**0	28	32	03	2
953	933	49 0			810	38 0			273	34**0			03	2
04														
018	101	43											03	1
202	719	09999	14	81	552								03	1
270	831												03	1
340	873	04998			127	12992							03	8
360	101	50											03	5
06														
011	857	01998			120	02998			563	07998			03	8
180	871	00990			133	02994							03	5
260	905	93 0			167	06 0							02	8
447	005	98 7			558	12 7							03	8
610	922	93 1			183	12 4							05	8
07														
110	910	97 0			171	08 0							02	5
145	918	94 1	74	8	177	13 7	25	86					02	5
190	916	98 1			173	14 4			599	10**1			02	8
480	923	98 1			177	16 7							02	8
510	924	96 4	27	28	180	18 0	28	26	599	14**1	28	48	02	5
645	917	99 7	24	22	172	16 7	27	16	570	15**0	29	24	02	5
08														
509	068	94995	19	37	919	13992	35	7					03	1
536	932	97990			188	14998			616	14996			02	8
10														
034	893	44 0	76	30	749	34 0			209	32**0			02	2
122									231	36**0			02	2
185	848	98 5											03	8
338	949	48 0			749	24 0							02	2
384	101	43											03	5
393	058	95 2											04	8
419	101	43											02	2
454	068	94 7											03	8
633	911	97994			167	15996							03	5
672	912	96990			169	13998							03	8
866	918	94999											03	5
11														
030	914	96996			171	16992							03	5
567	907	97990											03	5
12														
375	710	97 1			257	07 4							06	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	919	97995											04	8
17														
606	926	39 0	27	38	787	44 0	36	57	480	26**0	26	48	02	2
21														
153	660	04											03	8
169	780	98			400	02			890	01***			02	8
209	600	01											02	8
818	760	01	27	13	370	02	28	22					02	8
824	101	50											02	8
834	101	50											02	8
845	610	04											02	8
22														
887	910	95											01	8
889	8 0	93											05	8
907	101	43											02	8
925	101	50											02	8
935	720	01 4			330	02 5							02	8
23														
625	970	96			640	06							02	8
644	020	96											02	8
672	020	97											02	8
957	970	96 0											02	8
979	860	92 4											02	8
24														
022	706												02	8
027	760	02											03	8
049	790	02											03	8
170	550	08											02	8
997	820	02004											04	8
25														
058	550	04											02	8
072	800	99	27	27									02	8
165	400	06											02	8
178	101	50											03	8
181	101	50											03	8
26														
107	970	016											02	8
139	930	97											03	8
145	770	98 1											03	8
617	620	50											02	8
27														
213	870	03 5											02	8
217	780	01 3											02	8
252	740	07											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	101	43											01	8
238	101	50											02	8
982	472	07 2											01	8
29														
269	770	58											02	8
40														
648	995	55 0			883	41 0	76	44					02	2
42														
182	934	92			197	09							15	8
339	101	50											16	8
475	936	95											15	8
807	958	86			193	15							15	8
867	954	88											15	8
909	961	84			224	05							14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	50											14	8
279	971	80			246	02							14	8
371	973	79			249	02							14	8
45														
005	165	82420			079	44 0			505	10**0			00	5
47														
212	078	96990			986	00970							03	1
580	955	00990			818	98999			321	97995			03	1
582	960	98996			818	00992							03	1
590	963	99997			811	06997			267	99998			03	1
635	986	99991	29	77	828	95990			219	10999			03	1
671	003	97996	79	9	918				323	*****			03	1
744	045	91994			915	01994			379	05994			03	1
778	049	94990			916	00998			358	06994			03	1
808	043	93991	78	4	900	02990			350	11993			03	1
827	086	91992			374	05996			354	14991			04	1
931	147	78996	27	75	055	09994			464	19990			03	1
60														
155	925	95 4											02	8
390	938	39 0			201	09 1			627	13**1			02	8
715														5
62														
366		09 6				0	3	2	0	5	5	32		5
70														
026	986	98999	31	68	820	17993	31	98					03	1
133	101	43											03	1
200	101	50											03	1
204	101	50											02	1
219	057	96993			903	15990			333	09998			03	1
231	039	97992			880	03996			308	09997			03	1
261	967	01993	36	74									03	1
273	007	00990											04	1
291	101	43											03	1
316	048	94991			911	05996			364	07990			03	1
361	884	00992			754	04991							03	1
381	811	96990			694	98999							03	1
398	796	98999			684	94999			168	08851			03	1
409	878	03995	24	7	24	71719	01	90	195	2****			03	1
439	944												03	1
454	101	50											03	1
485	673	88995	14	51	341	90990	14	51					03	1
72														
202	165	88997	17	17	038								03	1
208	152	90990			016	11991							03	1
211	165	88993											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
645	007	29201	936	22177	795	17015	616	05577	03	8
836	008	30257	979	26191	924	21169	747	11067	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	025	14107	838	51532	826	52545	813	01692	03	1
037	023	20162	935	14111	875	12043	785	08031	03	1
041	030	13118	900	02552	855	02584	795	52724	02	5
051	011	46420	975	40290	420	57**0	378	44**0	02	2
055	998	00507	748	62642	650	64678	615	62654	04	1
062	992	43410	410	51 0	371	46**0	322	46**0	02	2
063	000	02522	933	53565	706	69736	666	68813	04	1
134	019	18141	953	13110	682	01530	101	55***	03	1
144	011	13139	730	00517	674	00695	400	81932	03	6
154	024	03512	900	55571	887	53615	879	01691	03	6
235	990	08	933	04	796	50***	668	54***	03	1
360	996	06054	773	59627	738	60647	629	71751	02	5
02										
062	958	62646	906	65687	888	66681	861	65674	03	8
077	989	02009	880	51514	759	59615	655	68714	03	5
084	994	05030	920	01017	899	01528	794	55567	03	8
836	994	81996	962	67691	878	70728			03	2
974	996	62645	966	62657	920	65674	818	60668	03	2
03										
005	984	37370	985	34340	390	44**0	3*5	46**0	03	2
026	999	42400	990	42400	688	09020	320	58**0	03	2
171	004	40330	792	18000	772	18000	340	40**0	03	7
476	010	41370	391	54 0	371	54**0	363	52**0	03	2
743	001	42400	612	98860	596	98870	411	64570	03	2
808	010	46400	247	40 0	216	38**0	1*1	39**0	03	2
953	019	44350	311	48 0	269	50**0	1*5	37**0	03	2
04										
018	010	00523							03	1
202	001	76803	986	71751	976	71742	835	74803	03	1
270	994	02504	936	02584	858	53660	800	58677	03	1
340	018	64674	920	58613	772	66997	747	64999	03	8
360	011	56609	669	73767	632	73767	526	79821	03	5
06										
011	987	04002	964	03007	385	03993	270	00995	03	8
180	001	03024	964	02017	782	55623	458	90990	03	5
260	013	07067	879	00533	840	51607	796	55619	02	8
447	003	06065	915	00004	409	85908	370	88936	03	8
610	964	01503	933	50501	896	52529	885	53535	05	8
07										
110	009	06067	975	06055	940	04030	900	01009	02	5
145	000	06067	942	03038	881	02011	803	53533	02	5
190	005	04025	962	02014	928	02002	914	00503	02	8
480	003	04012	900	51523	870	03021	801	03503	02	8
510	021	02028	000	06032	969	06023	927	08041	02	5
645	018	01505	018	01505	994	00005	936	08041	02	5
08										
509	013	14134	931	04036	832	04587	811	04627	03	1
536	019	08079							02	8
10										
034	005	41380	862	24210	847	25130	731	10930	02	2
122	010	43390	980	43390	330	49**0	288	44**0	02	2
185	006	05039	952	03019	900	50511	867	52538	03	8
338	005	44410	833	25180	768	220*0	582	*1950	02	2
384	004	06043	957	04029	808	54540	630	66673	03	5
393	998	05044	940	02019	920	02011	900	01001	04	8
419	984	43410	832	28280	808	27270	630	10100	02	2
454		06022	900	03015	770	56571	717	58599	03	8
633	002	06043	611	63642	525	71747	447	78816	03	5
672	984		900	01015	850	00000	710	57570	03	8
866	960	02521	830	56583	784	50736	688	56663	03	5
11										
030	997	04026	984	04035	950	03021	988	73787	03	5
567	981	4502	960	03009	915	01505	877	00507	03	5
12										
375	992	03026	950	03023	850	52534	820	52538	06	8
15										
420	009	56585	979	50551	880	53569	840	56595	03	8
16										
080	010	50505	986	52525	944	03039	886	01014	04	8
17										
606	991	38360	973	40330	520	84760	313	40**0	02	2
21										
153	999	59619	947	63650	924	3651*	910	62655	03	8
169	996	60629							02	8
209	008	74772	940	69734	767	69734	661	70749	02	8
818	994	00540	983	52538	772	57587			02	8
824	012	78814	960	73754	908	71738	772	71737	02	8
834	015	84863							02	8
845	996	70727	850	67891	814	67697	645	70759	02	8
22										
887	972	53521	943	50505	887	50505	612	62629	01	8
889	972	58594	850	62638	742	62647			05	8
907	978	60692							02	8
925	984	63633	949	64659.	904	04658	872	66663	02	8
935	976	57573	986	57573	862	64641	833	65668	02	8
23										
625	978	01512	951	50317	816	54543	680	62646	02	8
644	980	01527	964	02518	944	02*1*	737	57594	02	8
672	004	02000	809	57607	760	57618	653	61691	02	8
957	987	52532	564	68796					02	8
979	988	54558	872	61620	737	61662	59*	70807	02	8
24										
022	970	61645	824	61658					02	8
027	916	73742	905	71732	698	71741	661	73779	03	8
049	020	62644	990	64936	624	88909	610	90794	03	8
170	977	63662							02	8
997	019	51585	958	53590	841	59641	709	67711	04	8
25										
058	011	90905							02	8
072	970	66673	922	63654	873	63654	860	62633	02	8
165	000	8788	940	77884	877	75794	779	75774	02	8
178	997	74784	949	72731	898	70716	877	65697	03	8
181	002	54778	959	69695	915	67677	869	00000	03	8
26										
107	912	55560							02	8
139	921	58599							03	8
145	9	64643	955	64653	839	65664	572	77762	03	8
617	015	75776	995	70	913	68***	876	68***	02	8
27										
213	933	71 5							02	8
217	964	655							02	8
252	972	72746							02	8
28										
155	020	84858							02	8
157	016	88845							01	8
238	026	97000							02	8
982	000	82855							01	8
29										
269	011	66723	96	67730	873	62673	779	62691	02	8
40										
648	016	26240	930	28100	881	2*2*0	811	28250	02	2
42										
182	983	17130	952	18110	906	17070	670	02***	15	8
339	985	21140	970	21140	767	10010	723	08***	16	8
475	999	17120	965	24040	761	04000	644	51630	15	8
807	012	20180	949	22080	760	09020	710	07560	15	8
867	976	21090	960	26090	200	05***			15	8
909	011	23150	940	16130	440	65***	279	90***	14	8
43										
063	948	22110	830	17530	690	07690	640	07690	14	8
149	007	24190	800	11080					14	8
279	010	24170	928	18070	887	20020	525	52710	14	8
371	003	25180	970	25160	829	19550	675	09720	14	8
45										
005	015	61610	988	61610	645	40020	362	90480	00	5
47										
212	019	03002	788	51533	584	62994	565	6599*	03	1
580	014	05532	963	04581	840	55633	793	53736	03	1
582	019	06008	966	04524	782	59663	564	69784	03	1
590	015	08529	916	01572	836	57631	823	56625	03	1
635	022	06048	967	04993	771	54997	685	60999	03	1
671	020	08519	932	05589	916	05668	558	65993	03	1
744	064	09514	890	02549	842	02589	674	54695	03	1
778	015	13046	981	10027	900	06547	781	01632	03	1
808	024	11019	820	00551	766	00701	660	55997	03	1
827	023	14082	940	10043	853	15151	777	00001	04	1
931	017	21111	782	03031	765	02542	737	05632	03	1
60										
155	023	10104	000	12105	880	07002	850	04544	02	8
390	026	06064	995	16059	940	12532	843	08608	02	8
715	021								14	5
62										
366	010	09069	618	66674	576	68725	490	77881	15	5
70										
026	032	70768	007	72755	981	64682	909	57680	03	1
133	028	62661	017	62681	987	50674	938	03652	03	1
200	026	58632	020	55664	985	51659	945	51666	03	1
204	021	54578	007	51545	937	00571	891	50616	02	1
219	037	67702	004	02525	978	06583	922	06653	03	1
231	019	73763	980	57635	955	52687	936	01689	03	1
261	019	78805	980	60658	950	58716	874	57734	03	1
273	022	67701	982	52604	944	52648	928	04608	04	1
291	970	83907	938	62672	711	71855	595	75999	03	1
316	010	03001	952	00522	918	05995	895	03998	03	1
361	022	63699	017	52604	986	05154	784	66787	03	1
381	023	65707	020	60651	012	57623	945	60741	03	1
398	016	59706	928	64733	513	89995	400	98999	03	1
409										
439	000	02029	975	01010	936	01597	875	50510	03	1
454	006	03025	970	01014	884	02006	821	02564	03	1
485	010	05044	923	04041	905	06065	797	01006	03	1
72										
202	025	23198	828	09087	820	12066	793	13591	03	1
208	023	17174	903	14094	838	09066	804	11523	03	1
211	025	19163	014	21175	877	13117	846	15514	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
645	420	62785	355	68996	102	30991	095	31993	03	8
836	627	04577	575	01561	550	50664	447	61778	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	614	60994	584	59992	400	76993	350	84993	03	1
037	742	04005	725	03522	620	51995	582	56994	03	1
041	720	52724	678	56761	627	58811	492	72953	02	5
051	318	44 0	275	40 0	260	47**0	140	38**0	02	2
055	400	86902	368	90942	222	15994	140	06996	04	1
062	122	36 0							02	2
063	544	79864	455	89986	400	95994	348	01992	04	1
134										
144	344	90010	256	03995	202	07994	194	04997	03	6
154	774	53994	725	52993	400	80999	344	88990	03	6
235	561	58	428	65	213	82***	191	86***	03	1
360	608	71756	400	97	382	00000	379	99***	02	5
02										
062	837	62641	774	61626	760	62636	748	62633	03	8
077	620	70748	450	89957	343	02999	283	02994	03	5
084	591	71723	360	01994	333	98992	318	00990	03	8
836	831	70734	811	68724	726	70785	530	81999	03	2
974	864	62683	618	70996	576	85992	284	10990	03	2
03										
005	340	46 0	318	42 0	785	46**0	227	42**0	03	2
026	260	64 0							03	2
171	282	39 0	266	46 0	085	29**0			03	7
476	355	52 0	285	40 0	238	33**0	212	36**0	03	2
743	248	35 0	230	36 0	139	30**0	0*5	34**0	03	2
808										
953	166	41 0	082	29 0					03	2
04										
018										
202	821	73806	735	78860	717	77853	542	89953	03	1
270	788	58667	695	65672	435	90963	400	95995	03	1
340	427	88997	252	10991	110	11990			03	8
360	510	78819	462	83877					03	5
06										
011	051	13993							03	8
180	395	94999	390	94996	354	98995	350	98990	03	5
260	690	60637	554	69713	478	75780	443	79822	02	8
447	225	13 0	191	12 4			083	04**7	03	8
610	846	04004	783	01584	750	51626	630	53749	05	8
07										
110	800	53544	728	58597	685	60611	628	65653	02	5
145	707	57655	575	64644	505	71786	425	57837	02	5
190	814	56560	782	53535	765	53536	736	55574	02	8
480	700	52592	574	64731	549	65743	460	76874	02	8
510	833	01531	780	00558	720	53634	670	55657	02	5
645	888	08012	830	03550	779	01580	705	55642	02	5
08										
509	447	02687	740	50532	725	50523	595	58591	03	1
536										
10										
034	713	10900	623	977 0	509	96590	489	76570	02	2
122	222	29 0	205	29 0					02	2
185	776	56572	660	66669	574	72752	530	76796	03	8
338	440	77720	315	53 0	285	41**0	210	26**0	02	2
384	620	65677	400	87905	365	90923	334	93995	03	5
393	870	00511	815	54554	755	56586	635	682**	04	8
419	532	95930	470	83810	459	81780	390	70670	02	2
454	670	59615	611	62623	490	74773			03	8
633	400	82851	344	90941	185	18990	172	11997	03	5
672	690	57603	600	64691	400	82841	300	96990	03	8
866	618	61791	487	52851	474	72861	400	79937	03	5
11										
030	400	81847	338	90922	189	17993			03	5
567	800	51524	765	54556	634	60614	400	84991	03	5
12										
375	746	57588	687	60625	626	66689	520	71725	06	8
15										
420	818	54585	656	62661	666	35097			03	8
16										
080	794	03576	210	15991					04	8
17										
606	292	39 0	274	3 0	240	35**0	219	42**0	02	2
21										
153	851	60620	812	60620	695	64678	590	72746	03	8
169										
209	589	83	384	97	288	02***	235	02***	02	8
818										
824	689	73764							02	8
834										
845										
22										
887										
889										
907										
925	670	71716							02	8
935	805	62644	739	62664	70.	65697	615	72742	02	8
23										
625	617	64676							02	8
644	678	58617	44						02	8
672										
957										
979	453	80 5							02	8
24										
022										
027	445	8 91							03	8
049	590	74774	522	79824	325				03	8
170										
997	571	75761	456	75 5	340	97**0			04	8
25										
058										
072	720	62633							02	8
165	717	77803	581	82868	503	88945			02	8
178	836	56826	808	64718	772	65702	759	56468	03	8
181										
26										
107										
139										
145	505	83848	392	92906	285	99**1	214	00000	03	8
617	754	70	597		404	95***	337	50***	02	8
27										
213										
217										
252										
28										
155										
157										
238										
982										
29										
269	714	65786	0 7	67733	525	76887			02	8
40										
648	493	76670	374	6 70	357	65440	334	58**0	02	2
42										
182	241	03	137	17					15	8
339										
475	365	81	293	98	194	16***	181	15***	15	8
807	540	52	254	97	233	98***	203	06***	15	8
867										
909	250	93							14	8
43										
063	600	04720							14	8
149										
279	362	71	182	08					14	8
371	650	09780	350	70	185	06***			14	8
45										
005	338	88470	330	90480	868	73410	235	61410	00	5
47										
212	400	77997	344	86993	340	90997	320	03995	03	1
580	447	54681	730	45743	652	62996	586	67904	03	1
582	413	83998	261	03999	231	05990	138	02996	03	1
590	795	58654	752	67784	536	72821			03	1
635	660	61991	443	78994	411	83999	400	85990	03	1
671	455	76863	480	84893	350	90968	340	91990	03	1
744	560	64751	455	74854	325	87992	232	02994	03	1
778	759	50655	660	56713	643	56725	521	68827	03	1
808	526	68993	485	70990	400	80994	327	90990	03	1
827	731	53535	687	51513	624	57611	551	60689	04	1
931	674	55993	603	50996	550	65996	400	72990	03	1
60										
155	805	01571	720	54645	688	55658	655	59691	02	8
390	825	07613	787	05699	740	02772	688	50757	02	8
715										
62										
366	400	85 1							15	5
70										
026	856	54725	760	58996	723	60785	708	60725	03	1
133	848	02693	600	59990	558	63804	540	64701	03	1
200	928	03651	905	04652	878	05992	852	04653	03	1
204	840	01694	620	56999	604	56990	579	56748	02	1
219	674	51995	441	74876	400	80924	342	89984	03	1
231	905	03671	715	53713	457	74873	400	82852	03	1
261	802	61733	747	60787	400	86902	372	90021	03	1
273	865	02653	662	59693	596	64793	530	69814	04	1
291	555	74994	515	77896	400	86958	385	87968	03	1
316	830	07999	814	07551	184	01566	690	01990	03	1
361	587	80875	553	82941	463	80998	400	87991	03	1
381	705	83891	539	90000	400	97993	188	00990	03	1
398	314	01990	255	93992	145	96998			03	1
409										
439	840	52611	884	51672	640	1199*	531	73831	03	1
454	801	01594			648	56725	634	56374	03	1
485	775	00551	734	00654	638	54999	624	54999	03	1
72										
202	588	50695	507	57990	400	72996	302	88997	03	1
208	610	50689	594	50991	400	73994	158	18990	03	1
211	616	02672	547	54725	400	72992	292	90990	03	1

JANUARY 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
219	ATLANTA	062				515	10076	22	36	036	02574			916	60996			03	5
231	NEW ORLEANS	060	20199	19	15	516	13094	22	15	043	07994	25	21	927	59996	23	39	03	1
240	LAKE CHARLES	052	20182			508	12044			038	05998			911	61998			03	1
250	BROWNSVILLE	042	21202	15	17	501	15072	22	8	035	07562	30	4	910	61991	20	6	03	1
253	SAN ANTONIO	047				506	13093	03	5	035	06998	20	19	912	61998	25	38	03	1
265	BIG SPRING	055				504	09579	12	4	023	01993	25	27	887	63743	25	46	03	1
270	EL PASO	051				499	10586	30	4	019	00997	26	28	885	63747	27	44	03	1
278	PHOENIX	056				497	05594	12	8	011	50998	27	15	873	65712	27	44	03	1
304	HATTERAS	071	20182	20	23	523	10082	21	39	049	05573	24	43	925	61995	26	53	03	1
317	GREENSBORO	064				514	09064	23	46	036	06660			909	62992			03	1
327	NASHVILLE	049				494	09085			015	01511			***	*****			03	1
340	LITTLE ROCK	058	09511	36	16	498	09008	26	24	032	01513	23	47	889	62745	24	77	03	1
353	OKLAHOMA CTY	069				498	03629	31	5	009	51994	26	33	867	63996	25	72	03	1
365	ALBUQUERQUE	059				498				012	54734	30	18	863	66782	27	51	03	1
386	LAS VEGAS	062				497	02621	13	6	004	54995	21	6	854	69781	28	48	03	1
394	SANTA MARIA	060	06031	00		498	05993	30	11	010	52996	29	17	866	66787	29	39	03	1
405	WASHINGTON	059	07029	20	17	501	09069			027	03604			888	65990			03	1
445	COLUMBIA	073				487	57769	32	34	981	58998	27	52	820	70999	25	84	03	1
451	DODGE CITY	072				492	55706	06	4	993	58725			824	73990			03	1
475	MILFORD	009				149	14000			309	02570			572	77***			15	8
476	GRAND JUNC	079				499	58642	09	2	994	61725	27	27	614	77834	31	78	03	1
486	ELY	069				494				991	59990	24	23	818	74784			03	1
493	OAKLAND	060	04507	00		492	03672	24	17	000	55562	27	29	843	71742	29	33	03	1
506	NANTUCKET	068	05023	17	23	502	04591	23	36	016	01607	28	50	877	65786			03	1
518	ALBANY	047	01511			475	09064			994	50581			848	67787			04	1
520	PITTSBURGH	034				478	05039			992	50527			850	66693			04	1
528	BUFFALO	021				459	04023			971	53556			823	66721			03	1
534	CHICAGO	054				461	59777			951	58998			788	71997			03	1
536	TOLEDO	026				459	02643			967	54991			818	66793			03	1
553	OMAHA	075				482	61768	30	20	964	69857			775	77991			03	1
562	N PLATTE	066				480	56998	28	18	969	65804			775	81916			03	1
576	LANDER	054				474				962	68783	28	47	766	79937	28	84	03	1
597	MEDFORD	055				478	56601	20	13	969	62782	27	26	789	76887	28	64	03	1
600	SABLE ISLAND	074	52584			496	53769			994	58867			832	68781			03	6
606	PORTLAND	067	00503	18	18	489	53536			993	52537			847	67711			03	1
655	ST CLOUD	054				439	74794			905	74857			686	88990			03	1
662	RAPID CITY	060				463	61701	25	12	945	70796	28	45	731	88952	30	76	03	1
681	BOISE	055				475	56643	20	17	965	66698	27	24	767	82853	27	75	03	1
712	CARIBOU	068	58652	12	11	486	56747	17	34	977	63681	21	35	817	69713	27	85	03	1
734	SAULT MARIE	514				410	55569	26	39	899	67702			710	78899			03	1
747	INTL FALLS	033				414	80823	29	35	866	80837	28	42	637	87923			05	1
764	BISMARCK	067				446	79867	30	42	902	80889			667	92998			03	1
768	GLASGOW	076				455	77854	31	26	916	77874	29	46	691	90003			03	1
775	GREAT FALLS	071				460	76853	36	5	928	73772	27	28	704	91998			03	1
785	SPOKANE	052				451	67806			924	73775			***	*****			03	1
798	TATOOSH IS	036	55599	09	20	447	64691			923	71998			718	82998	28	46	03	1
807	ARGENTIA	500	57627			463	60995			947	64998			756	81992			03	6
815	STEPHENVILLE	067	60674	33	14	474	59997	34	34	961	65992	34	59	773	79994			03	1
816	GOOSE	064	77853	30	13	458	66995	35	35	934	69992	34	32	721	87995	33	53	03	1
826	NITCHEQUON	055				459	63727			928	69775			732	81862			04	6
836	MOOSONEE	510				394	68790			881	64669			701	78813			03	6
867	THE PAS	035				420	75797			873	81857			645	89939			03	1
879	EDMONTON	070				456	73814	32	27	913	82884	30	30	669	93991	29	19	04	1
896	PRINCE GEORG	081				453	80857	06	4	904	84880	08	20	658	95997	33	5	03	1
906	FT CHIMO	062	82374			440	70762			920	72990			***	*****			04	6
907	PORT HARRISN	042	79833			431	70784			900	73854			692	85986			03	6
909	UP FROBISHER	045	85895	32	9	421	86923	28	33	862	81881	28	42	626	92990	28	40	03	1
913	CHURCHILL	043	82877	32	13	426	76792	01	5	883	79837	26	14	659	87904	25	22	03	1
915	CORAL HARBOR	030	82867			402	84871			850	84874			614	93992			03	6
917	EUREKA	046	80909	31	6	426	85921	03	6	886	78868	07	4	655	93996	07	18	03	1
918	ARCTIC BAY	035	84998			408	84885			850	87917			593	00990			03	6
924	RESOLUTE	037	82884	33	2	416	82889	06	16	862	84911	06	20	612	97997	06	34	03	1
926	BAKER LAKE	036	89995			404	86999			844	89992			587	97994			03	6
934	FT SMITH	055				436	79819			889	80812			660	90996			03	6
938	COPPERMINE	069	86918			443	81887			893	82892			656	93990			03	6
945	FORT NELSON	076				466	77802			919	85886			671	94997			03	6
964	WHITEHORSE	089				482	72753	34	30	940	79856	35	42	707	90991			03	1
968	AKLAVIK	098	75772			486	74774			950	75808			723	87953			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	103	75810			484	82864			937	80844			706	90995			03	6
072	MOULD BAY	060	87893			444	74771			792	80823			667	92996			03	6
074	ISACHSEN	052	81871			434	76863			891	80993			658	92999			03	6
090	CLYDE RIVER	021	99999	00		398	99999	00		846	84862	18	24	595	98995	14	58	03	1
109	PORT HARDY	046	58643			452	68723			919	75839			702	86969			03	6
188	MINGAN L PT	077	69377	34	9	482	62991	32	7	965	66999	31	23	775	80992	28	55	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	17104			499	17518			032	07999			912	60992			02	1
491	C VICTORIA	031				496	16117			032	08552			***	*****			02	
644	MERIDA	052	24154			511	14107			045	10990			937	58998			01	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	078	15138	02	11	528	11992	36	15	054	05998	33	39	925	63723	33	38	03	1
325	HAVANA C B	064	21181	09	15	521	12117	11	13	055	09897	11	16	938	59991	11	5	03	1
501	SWAN ISLAND	052	24204			512	14101			043	08990			930	57731			03	6
526	SAN JUAN PR	063	22155	08	21	518	11079	09	23	048	07604	09	24	930	58996	08	28	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23217	33	9	493	17122	08	20	026	07018	10	10	906	59993	27	5	03	1
967	CHAGUARAMAS	044	23188			499	11044			030	07997			910	62671			03	6
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	035	17118	31	13	480	05022	29		999	02563	29	42	869	61731	28	62	04	1
115	IWO JIMA	059	18086	07	16	5 5	07993	87	79	023	03999	32	30	890	64999	29	59	03	1
182	HONOLULU	032	22176	24	4	489	12114	23	8	020	08997	26	16	903	59998	26	32	03	1
215	HARMON FLD	028	29201	09	10	496	19151	06	22	031	03662	06	10	917	56993	12	17	03	1
700	CANTON	021	25285	08	12	482	18022	09	16	020	10995	06	15	915	53099	09	12	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	045	26177			510	17059			045	08990			031	57889			03	1
327	CLARK FIELD	043				507	16100	08	10	044	09578	02	5	937	54998	11	10	03	1
645	CEBU	036	28201			502	17116			037	09527			930	54706			03	8
836	ZAMBOANGA	022	27237			492	16135			026	07055			912	55643			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	041	17151	31	17	489	08041	32	31	008	50557	33	27	868	66997	33	39	03	1
037	0 360 700	079	15107	09	10	526	09061	30	10	051	04649	30	31	922	62993	31	51	03	1
041	0 450 160	279	11087			630	05031			180	54721			782	67994			02	5
055	0 565 510	050	53574			415	65687			897	67709	28	19	***	*****			06	1
062	0 600 201	033	41330			461	28360	31	33	961	11870	34	37	794	94540	32	68	02	1
063	0 620 330	044	03531			467	56573			959	62646			789	73762			03	6
134	1 300 400	050	17148	19	16	501	13081	20	10	027	03556	21	10	900	63692	28	7	04	1
144	1 400 420	027	13139	15	5	475	09075	20	8	995	00542	24	40	857	65686	26	32	03	1
154	1 500 450	060	00519	06	11	482	52611	04	25	985	56994	03	44	824	71998	35	57	05	1
235	2 375 524					402	53			892	65***			704	80***			03	1
360	3 660 016	588				190	53557	08	21	718	63641	04	12	197	81821	06	12	02	5
JANUARY 17																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	156	53553			410	58628			914	64701			405	78869			03	8
030	TROMSO	136	63688			370	64697			818	71761			216	88931			03	8
384	GARDERMOEN	154				387	61668	06	9	861	68737	05	10	290	85883			03	5
415	SOLA	114	02502			400	55562			906	64660			379	81858			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	151				390	63661			851	66697			281	84871			03	8
077	STOCKHOLM	148	62645	05	15	390	62677	06	13	848	68757	05	15	278	84903	03	24	03	5
084	GOTEBORG	094	52557			372	56577			867	65662			335	82894			03	8
974	HELSINKI MAL	140	72999			356	66712			810	69774			248	83990			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	047				472	25170	01	23	966	10010	35	22	782	77590	34	24	03	2
026	STORNOWAY	063	40370	01	21	489	26130	02	25	987	14910	35	24	815	92600	01	61	03	2
171	LEUCHARS	048	41350			478	28200			976	11890			793	80560			03	7
476	DOWNHAM MKT	032	38350	34	28	459	24800	35	32	953	06010	01	34	758	70580	35	39	03	2
743	LARKHILL	039				467	26190	35	35	960	10930	35	35	769	72440	01	47	03	2
808	CAMBORNE	058	44400	32	34	487	26250	34	37	982	15930	34	48	809	90550	35	79	03	2
917	ALDERGROVE	062	41390			490	26160			990	14000			816	90640			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	043	03011			470	53581	18	28	970	59667	18	34	808	70722	23	47	03	1
231	SDR STROMFRD	029	73773	04	7	42	66714	05	10	710	65992	07	4	***	*****			03	1
260	FREDERIKSHAB	015				294	55566	10	31	800	61053	15	31	301	77801	17	48	03	5
270	NARSSARSUAQ	045				407	60613	33	2	890	70713	03	4	681	6941*	17	19	04	1
340	SCORESBYSUND	104	65673			377	55612			884	60678			383	78813			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	198	02513			490	54576			991	62684			503	75811			03	8
180	KOBENHAVN	065	01010	07	19	358	54997	27	6	859	63997	32	6	325	81992	34	5	03	5
260	DE BILT	072	02019			371	54545			869	65663			322	83866			02	8
610	PAYERNE	100				400	54541			900	64645			360	82821			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	169	06038	34	19	480	53564	34	34	985	62686	35	39	459	81906	35	79	02	5
145	TRAPPES	107				430	53532	32	19	920	6*635	32	21	890	82841	32	29	02	5
190	STRASBOURG	101				400	56589			979	65675			427	85878			02	8
480	LYON	114				430	54545			916	64649			361	83840			02	8
510	BORDEAUX	169	04032	33	2	480	54541	34	22	964	66674	33	34	402	85877	35	40	02	5
645	NIMES	119	05522	32	18	430	53648	33	21	924	64741	31	19	392	80925	07	38	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	052	14129	15	22	494	01511	17	27	009	51682	17	48	864	66686	16	41	03	1
536	PORTELA	230	09078			568	02565			122	50716			***	*****			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	018	37360			447	24210	25	8	937	06010	28	11	744	7*650	01	12	02	2
185	GREIFSWALD	060				362	55552			854	66663			286	85888			02	8
338	HANNOVER	021	37360	25	6					934	05970	31	12	737	69580	25	7	02	2
384	TEMPELHOF	056	02014	32	6	351	57582	34	9	839	66723	27	7	284	84881	25	14	03	5
393	LINDENBERG	068				380	52549			881	62667			367	79823			02	8
419	ISERLOHN					452	23230	28	18	941	*3*10	28	16	742	67610	33	9	02	2
454	WERNIGERODE	070				360	53568			874	64679			332	82837			03	8
486	DRESDEN WAHN	071				390	54564			874	63651			356	80821			03	8
633	WIESBADEN	091	99999			382	57582	29	10	864	67712	29	17	294	85909	28	18	03	5
672	ERLANGEN	086				381	5 559			879	64672			333	84881			03	8
866	MUNCHEN RIEM	091				393	54557	33	76	898	64651	30	20	362	80853	25	34	03	5
	BLOCK 11																		
567	PRAHA KBELY	072				390	54545			872	62623			365	75756			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	061				333	53539			803	62621			342	69855			06	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	092				390	02007			900	56572			404	71736			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	094				396	53531			902	62641			386	80841			02	8
240	ROMA CIAMPNO					447	04011			009	51673			590	72769			02	8
420	MESSINA	150	09067			515	05603			106	54715			705	75992			02	8
560	CAGLIARI ELM	132	11099			480	07542			039	54662			597	70826			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					492	27200	32	12	992	20830	32	15	834	7**84	33	33	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	120	63655			360	63687			830	67704			830	82***			02	8
169	PSKOV	120	68			300	69			730	71***			180	83***			03	8
209	N6137 E03115	140				370	68741			810	68747			270	78848			02	8
818	RIGA	000	01008			320	64684	05	10	790	66693	02	15	230	82***	01	10	02	8
824	ARKHANGELSK	100	69708			320	65684			750	76782			160	85887			02	8
834	NARIAN MAR	410				290	79764			640	74762			010	86894			02	8
845	LENINGRAD OB	110				330	69739			750	70763			190	83915			02	8
875	VOLOGDA	080				260	74 4			690	72**1			100	83**1			04	8
882	SYKTYVKAR	060	81			230	74			640	78***			999	93***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	020				230	68692			660	73746			070	86***			02	8
357	KAUNAS	050				300	61626			780	65677	30	13	240	23***	31	15	02	8
469	TAMBOV	520				220	65 0			690	*****			130	82***			02	8
887	MINSK	040				280	62649			760	65687			210	81843			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
219	129	90993			992	11998			362	23994			03	1
231	150	88990	24	35	021	10996	23	30	402	22992			03	1
240	123	90999			990	11999			372	*****			03	1
250	124	91992	21	29	992	05996	22	30					03	1
253	129	90990	24	45	995	10992	25	73					03	1
265	094	90995			957	11990			335	22991			03	1
270	091	91990			948	12997							03	1
278	077	91993			940	11990							03	1
304	137	90994			003	10993			383	19990			03	1
317	118	91990			983								03	1
327	101	50											03	1
340	103	90990			971	10991			352	20990			03	1
353	072	91999	76	8	936	10995			329	20991			03	1
365	057	92992			918	11997			310	20990			03	1
386	027	98992			870	10993			275	16996			03	1
394	054	96990	27	68	903	10999							03	1
405	090	91998			951	12990			332	19998			03	1
445	007	95991			863	08999			279	15999			03	1
451	007	96997			865	06993			283	15992			03	1
475						4			3					
476	972	98999			814	05999			261	*****			03	1
486	984	98997			826	14996			246	*****			03	1
493	015	98999			857	11997							03	1
506	076	92996			934	11997							03	1
518	040	94999			887	13999			274	14997			04	1
520	101	50											04	1
528	017	94997											03	1
534	963	96990			815	06993			234	11998			03	1
536	012	94997			863	13992			255	14998			03	1
553	921	98998			783	02995			243	07997			03	1
562	908	00990											03	1
576	889	06998			740	06996			182	07993			03	1
597	939	00991											03	1
600	024	92994			888	07998							03	6
606	035	95995			884	13994							03	1
655	813	96990			698	96996			187	*****			03	1
662	842	03990			707	00990							03	1
681	890	04993			662								03	1
712	002	95997			851	13999			270	*****			03	1
734	858												03	1
747	101	50											05	1
764	101	50											03	1
768	789	04991			650	00995			135	01995			03	1
775													03	1
785	101	50											03	1
798	838	00997	28	55	709	98999	29	56	189	*****			03	1
807	910	95994			780	00990							03	6
815	936	92995			821								03	1
816	842	01990	31	69	688	04992							03	1
826	866	05995											04	6
836	840	01996											03	6
867	747	02995			586								03	1
879	763	07997	26	18	620	01992	29	26					04	1
896	758	07993	31	15									03	1
906	101	50											04	6
907	798	10993											03	6
909	721	08996	28	5									03	1
913	101	58											03	1
915	101	43											03	6
917	101	50											03	1
918	101	50											03	6
924	678	08990	05	43	519	07992	06	34	933	14997	05	35	03	1
926	101	43											03	6
934	747	11999											03	6
938	738	09992			579	06993							03	6
945	753	07993			604	03995			066	*****			03	6
964	819	98999			690	98995							03	1
968	101	58											03	6
74														
043	797	04999											03	6
072	749	08990			580	10993							03	6
074	728	13990			558	09990			953	16999			03	6
090	101	43											03	1
109	817	00992			687	98999							03	6
188	926	98995			776	08992			215	*****			03	1
76														
458	134	88991			013	07998			397	*****			02	1
491	101	50											02	
644	159	86998			038	06996			413	27994			01	6
78														
016	130	91992	33	70									03	1
325	159	88999	14	20	036	06998	29	15	420	24997	34	17	03	1
501	159	87996			043	04998			422	25990			03	6
526	155	88999	09	43	033	06991	18	11	421	*****			03	1
806	101	50											03	1
967	138	83991			039	03991							03	6
91														
066		17 1		3		5	2		9	3	29			1
115	119	80990	00	19									03	1
182	129	86998	29	96	011	06998			377	*****			03	1
215	177	80998	31	8	073								03	1
700	101	43											03	1
98														
223	101	50											03	1
327	200	79998	24	23	195	92997	24	37	479	27090	02	13	03	1
645	187	80903			090	02997			460	28997			03	8
836	166	82876			064	03997			428	30993			03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	054	95998	33	49	901	10998	33	44					03	1
037	126	92998	30	73	982	14990	29	71	355	20994			03	1
041	938	95 4			202	12 4			629	11**0			02	5
055	101	50											06	1
062	967	46 0	32	90	826	44 0	31	54					02	1
063	950	01999			775	14995			194	10999			03	6
134	106	91998	25	22	962	14995	27	40	343	18990	21	52	04	1
144	059	91998	27	39	919	13993	25	42					03	1
154	992	98999	35	42									05	1
235	841	98											03	1
360	861	09 0	09	15	122	00 0	25	3					02	5
01														
001	886	04995											03	8
030	856	09993											03	8
384	863	12999											03	5
415	879	09999			136	04998							03	8
02														
062	867	06993			125	04991							03	8
077	866	08994			123	04990	33	20					03	5
084	872	07991			133	02990							03	8
974	665	06993			223	04990							03	2
03														
005	913	33 0	35	86									03	2
026	977	43 0	34	85	815	19 0	34	90	247	31**0			03	2
171	936	40 0			782	30 0			233	36**0			03	7
476	877	47 0	35	63	751	44 0	35	56					03	2
743	900	47 0	85	8									03	2
808	978	47 0	85	16	832	28 0			292	32**0			03	2
917	975	41 0			812	17 0							03	7
04														
018		98999			812	17998							03	1
231	101	50											03	1
260	877	01999	18	98	136	06994	69	1					03	5
270	793	03994			646	04993			100	*****			04	1
340	884	06992			134	13992							03	8
06														
011	899	04992											03	8
180	875	02995	36	7	141	97993	35	13					03	5
260	872	00 0			138	99 0							02	8
610	880	96 4			148	97 0							05	8
07														
110	101	43											02	5
145	882	97 4	34	48	151	96 0	33	60	605	01**1			02	5
190	883	00 4			146	00 4			594	05**0			02	8
480	878	99 7			143	01 7							02	8
510	883	99 4	36	80	146	03 4	35	44					02	5
645	886	98 4	25	50	153	01 1	27	31	599	04**7	36	13	02	5
08														
509	058	94997	17	23									03	1
536	929	97999			185	15990			608	14996			02	8
10														
122	861	38 0	01	16	728	44 0	34	20	210	38**0	34	23	02	2
185	638	03 7											02	8
338	850	41 0	26	10	717	41 0	30	15	182	34**0	32	19	02	2
384	867	04990	24	24	128	02990	27	21					03	5
393	819	01 1											02	8
419	860	45 0	30	18	735		30	17	213	37**0	32	29	02	2
454	743	01 3											03	8
486	801	02042											03	8
633	869	00995	26	24	133	00994	29	21	581	03998			03	5
672	875	0 990			138	00990			586	05990			03	8
866	883	00999	23	91	144	03990	24	37					03	5
11														
567	101	05											03	5
12														
375	666	95893			759	61611			700	62621			06	8
15														
420	908	96 4											03	8
16														
080	083	04995											02	8
240	101	43											02	8
420	928	22990			090	22998							02	8
560	916	01994			170	08993							02	8
17														
606		50 0	32	60	869	19 0	31	57	269	16**0			02	2
21														
153	720	03											02	8
169	600	03											03	8
209	101	43											02	8
818	670	03	01	11	380	05	35	8	700	04***			02	8
824	101	50											02	8
834	3 0	05											02	8
845	620	03											02	8
875	101	43											04	8
882	101	43											02	8
22														
318	530	00											02	8
357	650	05	32	12	250	02							02	8
469	550	02 5											02	8
887	670	00000											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
219	987	17137	955	18129	712	00509	6*2	03668	03	1
231	021	20199	974	21200	728	05594	707	08671	03	1
240	018	19186	874	13056	862	13003	837	11065	03	1
250	014	21206	965	20193	900	18114	804	14002	03	1
253	989	16168	983	22200	784	11537	728	09623	03	1
265	930	10532	920	14536	914	14562	752	03679	03	1
270	884	07535	882	10531	865	11581	753	04661	03	1
278	980	06021	972	12033	872	06541	822	04689	03	1
304	025	18175	776	06045	746	08541	580	54719	03	1
317	991	06044	985	11054	950	16112	738	01509	03	1
327	997	13134	922	09085	532	60725	101	55***	03	1
340	012	09507	940	05548	930	07563	917	08531	03	1
353	978	00593	958	01644	914	50695	843	04624	03	1
365	840	02624	834	05621	692	54738	622	59996	03	1
386	944	00636	935	06611	920	06621	795	50627	03	1
394	014	04034	990	07022	925	04527	892	07671	03	1
405	019	08034	968	06016	885	11092	828	08049	03	1
445	998	58645	936	62705	916	56758	741	58775	03	1
451	930	55688	906	53705	820	56706	804	55635	03	1
475										
476	855	59643	793	54636	646	66812	633	66992	03	1
486	807	58657	786	54728	770	55741	572	70851	03	1
493	022	05018	935	00548	904	00547	884	02687	03	1
506	024	05031	962	02007	923	00664	890	05995	03	1
518	007	01503	957	51539	922	00506	877	00502	04	1
520	968	10086	742	50511	400	77841			04	1
528	981	06054	940	08069	400	77849	337	87946	03	1
534	998	60683	975	62697	929	66711	908	59681	03	1
536	987	04002	931	01533	914	00589	897	03618	03	1
553	990	62699	930	65758	908	61755	866	60755	03	1
562	920	60693	900	59703	881	55994	754	61779	03	1
576	823	57737	809	57729	605	73868	537	78876	03	1
597	971	51532	966	51553	896	52594	756	63651	03	1
600	028	51562	954	55608	903	51699	882	52712	03	6
606	023	01005	884	56563	866	52538	813	54557	03	1
655	979	73777	900	78811	861	74783	818	75805	03	1
662	900	68746	869	67746	843	59696	820	61723	03	1
681	915	54602	828	56669	432	89931	400	93992	03	1
712	002	57657	916	53692	838	57743	784	59994	03	1
734	968	00512	920	53551	906	52549	588	71794	03	1
747	965	76817	888	81832	743	82857	729	80835	05	1
764	959	79839	893	82876	808	77867	640	82924	03	1
768	943	86971	926	81906	780	74849	400	00990	03	1
775	883	73817	869	76856	825	76853	802	76857	03	1
785	928	67701	802	66682	749	70751	583	83864	03	1
798	010	55585	922	59651		0****	855	64690	03	1
807	017	56618	910	64654	882	60616	846	50995	03	6
815	026	58659	935	65707	920	66735	886	60789	03	1
816	021	76849	955	77874	935	69838	891	67996	03	1
826	953	77823	939	75814	925	69772	894	64798	04	6
836	995	62649	951	64674	907	63642	716	65676	03	6
867	977	77824	947	78811	912	78811	872	75789	03	1
879	939	77814	931	73784	910	71778	739	81862	04	1
896	940	91997	885	81852	867	81864	830	79844	03	1
906	023	85891	920	73802	907	73811	854	70765	04	6
907	016	78847	988	79833	929	74794	891	71794	03	6
909	017	85956	966	85924	922	85925	884	87944	03	1
913	017	83881	947	80839	942	78819	928	78804	03	1
915	004	82867	965	82855	921	85881	873	85885	03	6
917	020	88934	904	75796	775	75856	643	83873	03	1
918	014	84887	977	84996	830	86882	757	85898	03	6
924	014	85913	990	80855	945	79845	859	82887	03	1
926	015	92997	985	86996	786	86999	643	92993	03	6
934	996	78801	796	80828	762	79806	629	82833	03	6
938	030	88937	918	83883	749	81885	571	87955	03	6
945	981	70736	961	71751	815	78824	781	78819	03	6
964	943	73772	912	71743	874	70744	764	77816	03	1
968	030	75752	996	74772	937	75797	890	74775	03	6
74										
043	031	73782	824	82864	805	80844	779	80831	03	6
072	024	86997	952	77802	863	73764	726	82841	03	6
074	018	87935	968	79861	930	79843	838	75875	03	6
090	008	80854	930	82851	747	82857	717	82857	03	1
109	016	57638	949	60672	766	74771	633	79891	03	6
188	029	20702	957	68844	918	60997	830	62996	03	1
76										
458	012	18146	999	17083	956	22619	824	16111	02	1
491	973	25166	926	24148	814	13087	797	14507	02	
644		162	830	13094	743	12603	557	22990	01	6
78										
016	028	18151	937	10094	913	12564	886	12995	03	1
325	017	21198	938	19145	845	12111	821	15562	03	1
501	017	25217	908	17154	794	11052	764	11637	03	6
526	020	23181	943	17136	806	12584	647	05997	03	1
806	010	24213	765	10083	715	07044	673	08002	03	1
967	015	24183	872	12065	808	09004	792	12595	03	6
91										
066	011	18128	816	07056	826	03503	790	07500	04	1
115	009	19 41	872	05037	840	7595*	777	02996	03	1
182	012	23197	843	13112	822	11031	810	13502	03	1
215	003	29204	812	16131	743	11522	710	01718	03	1
700	007	29202	914	18153	888	16136	833	18562	03	1
98										
223	015	27209	982	04119	931	21247	856	18078	03	1
327		29182	901	19133	828	14074	785	14044	03	1
645	008	28207	907	20163	866	16126	836	18105	03	8
836	008	29252	983	25185	905	20157	815	14121	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	014	18162	696	51552	684	51674	670	51697	03	1
037	028	18112	969	13081	942	12046	883	09068	03	1
041	034	13093	360	08049	914	07065	860	04022	02	5
055	001	53563	842	65675	817	63651	660	69737	06	1
062	013	43380	866	28190	820	28120	627	03760	02	1
063	016	03526	653	64663	625	63667	400	85895	03	6
134	017	18158	897	11089	864	14090	732	04002	04	1
144	009	13139	950	14130	723	01554	673	51544	03	1
154	022	02505	907	56573	880	56589	837	52671	05	1
235	992	03	937	00	909	50***	804	57***	03	1
360	989	04020	916	52532	862	53541	400	94**0	02	5
01										
001	014	52543	902	58611	816	5*636	894	59659	03	8
030	016	62671	985	65693	950	64694	900	66714	03	8
384	994	61619	983	61623	907	67673	783	64664	03	5
415	011	02004	750	61624	729	61688	650	66683	03	8
02										
062	975	65671	923	65680	884	67707	857	62658	03	8
077	017	61635	927	66679	902	62654	797	63694	03	5
084	011	52551	943	55578	906	54543	840	57573	03	8
974	013	73993	954	66707	746	67741	683	69763	03	2
03										
005	008	38350	986	37330	922	29240	873	24190	03	2
026	022	40370	872	25180	779	20000	544	97620	03	2
171	017	41350	980	42360	348	60400	278	34**0	03	7
476	008	39360	380	40 0	318	49**0	263	44**0	03	2
743	984	370	777	15110	740	15060	422	55**0	03	2
808	011	46410	767	17167	744	15090	6*0	15860	03	2
917	015	43400	906	31260	890	31270	840	25140	03	7
04										
018	010	03016	783	56748	750	55734	663	62668	03	1
231	006	83784	934	71764	874	68737	805	60773	03	1
260	996	01505	879	56572	807	56572	594	68718	03	5
270	996	53548	896	59605	868	59606	765	64666	04	1
340	011	68717	932	53582	236	16999	136	13988	03	8
06										
011	016	02509	890	55573	659	65714	638	64693	03	8
180	008	01006	962	51995	882	52995	591	74990	03	5
260	008	03021	986	01005	972	01004	866	53535	02	8
610	952	01003	714	63635	679	66665	534	75751	05	8
07										
110	009	07041	975	05018	905	00520	840	54570	02	5
145	992	02011	970	02012	918	01002	840	53539	02	5
190	994	03020	925	53542	860	56562	775	61635	02	8
480	990	04025	954	03021	810	57579	700	64649	02	8
510	015	03037	005	04032	926	01002	746	60606	02	5
645	007	05506	007	05506	970	03579	898	00602	02	5
08										
509	006	15123	869	04041	842	00531	803	04678	03	1
536	018	10084							02	8
10										
122	006	37360		73370	516	26180	466	66570	02	2
185	007	02016	972	04011	900	51511	800	59591	02	8
338	001	37360	787	12070	778	12060	376	42**0	02	2
384	001	02015	981	02021	948	00009	891	54563	02	5
393	996	01003	960	02012	940	02016	900	00004	02	8
419	987	37360	940	333	732	070**	660	98930	02	2
454	990	02502	961	03001	900	50535	780	59621	02	8
486	980	02024	900	51529	860	54551	767	59612	03	8
633	995	01001	932	52520	787	62621	463	90943	03	5
672	976	02501	880	5 5 0	860	5*552	800	58585	03	8
866	948	01504	657	54554	763	58607	670	67673	03	5
11										
567	974	0504	920	51510	565	73730	530	73730	03	5
12										
375	995	06070	368	95					06	8
15										
420	000	53549	950	05019	826	02401	430	78803	03	8
16										
080	998	02002	916	51515	422	90950	242	11992	02	8
240	000	10088	980	11098	832	10015	788	00536	02	8
420	012	10064	900	04031	762	02651	762	00689	02	8
560	016	11099	992	11097	866	05041	524	70824	02	8
17										
606	997	35310	985	41330	662	9979*	273	43**0	02	2
21										
153			947	63687	922	65685			02	8
169	010	79825							03	8
209	018	71773							02	8
818	011	17570	976	72755	892	64676	839	64684	02	8
824	012	70722	922	65671	860	65671	670	78819	02	8
834	000	84869	820	71741	797	72758	663	85887	02	8
845	005	71749	962	72767	853	69738	704	69768	02	8
875	995	80838							04	8
882	996	81848							02	8
22										
318	979	67681	949	67681	820	68707	753	70711	02	8
357	996	63642	987	63642	941	63641	924	61626	02	8
469	980	63644							02	8
887	976	61622	941	62649	754	62639			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
219	679	06997	400	75990	303	89998	175	17998	03	1
231	618	03992	400	73990	090	24994	080	23990	03	1
240	807	10053	769	10647	686	04685	638	50617	03	1
250	626	51608	606	53701	400	74999	330	85964	03	1
253	400	74992	173	10992	125	16997			03	1
265	675	50692	624	53648	547	59681	400	75884	03	1
270	691	00685	670	51609	632	54611	595	54659	03	1
278	628	53723	608	54676	436	71816	400	76834	03	1
304	400	74990	306	89995	160	18996	142	14992	03	1
317	725	06626	698	06660	400	75995	305	90990	03	1
327										
340	903	07515	888	09531	834	10013	796	07057	03	1
353	788	00695	400	76992	917	89994	090	20994	03	1
365	570	60787	400	79857	382	81866	318	89974	03	1
386	782	51713	640	58770	595	60708	575	60734	03	1
394	687	52737	675	53615	657	55603	567	60674	03	1
405	775	09571	531	58751	450	71851	425	73794	03	1
445	460	70990	400	78998	330	90990	263	02995	03	1
451	766	52624	614	65805	583	65991	483	71996	03	1
475										
476	578	70843	463	79913	400	84993	359	89999	03	1
486	400	84922	382	84953	352	88999	193	15990	03	1
493	865	03677	790	50687	766	54590	754	52542	03	1
506	862	05672	830	03521	730	50526	708	02594	03	1
518	858	10072	819	07003	755	00516	722	01564	04	1
520										
528	280	50990							03	1
534	880	59771	783	62806	438	80993	400	81994	03	1
536	860	02611	844	02684	748	52659	715	54721	03	1
553	784	63774	648	69994	400	88996	225	03999	03	1
562	414	89971	400	91993	101	68***	090	75***	03	1
576	517	77918	424	89006	400	93998	220	03993	03	1
597	732	60677	720	60757	650	65998	558	71859	03	1
600	796	55819	767	54837	650	639[illegible]1	617	63793	03	6
606	749	50517	400	79845	333	90953	220	11991	03	1
655	782	73790	632	79929	473	90990	400	93990	03	1
662	612	79846	487	89966	400	96990	323	03999	03	1
681	298	04998	208	02991					03	1
712	754	60779	736	62776	722	61679	677	65683	03	1
734	520	78897	480	79903	433	84967	400	87998	03	1
747	559	86909	101	58					05	1
764	539	90000	485	93997					03	1
768	088	05995	082	04995					03	1
775	785	68734	518	90931	400	00990	363	00990	03	1
785	565	83861	101	58					03	1
798	800	67714	759	68837	738	69841	437	89990	03	1
807	810	58994	718	64990	642	67999	532	79998	03	6
815	860	60992	844	59993	656	66990	641	66990	03	1
816	872	67996	855	66995	814	66995	790	67992	03	1
826	881	64788	868	63725	835	63718	795	65737	04	6
836	678	63654	630	65695	432	87913	400	89958	03	6
867	826	76791	755	80846	600	83866	339	02991	03	1
879	713	81875	671	85907	618	88926	593	88937	04	1
896	783	79836	595	90941	456	94993	400	96996	03	1
906	812	69754	753	69804	582	78990	101	68***	04	6
907	825	70771	781	72794	768	71784	722	72817	03	6
909	723	80871	530	90932	400	98998	280	10996	03	1
913	904	77802	891	76791	805	77793	792	76796	03	1
915	820	82858	765	82858	660	83864	615	84874	03	6
917	618	83872	594	85904	572	85904	525	90942	03	1
918	642	90932	606	92990	443	04993	419	07995	03	6
924	590	90983	400	07997	362	10995			03	1
926	589	92993	400	03997					03	6
934	540	87894	400	00991	101	58***			03	6
938	400	02993	310	09999	187	06993			03	6
945	640	90931	605	89993	400	01995	335	08991	03	6
964	582	88922	545	89936	517	88964	453	95991	03	1
968	824	73765	755	73766	511	86953	463	85967	03	6
74										
043	765	77814	569	86901	510	89948	400	00995	03	6
072	720	78819	532	90990	400	02992	350	07992	03	6
074	619	84954	588	90960	400	04994	093	17997	03	6
090	616	89924	599	90991	561	94991	522	96991	03	1
109	592	79903	521	86978	400	95999	340	02991	03	6
188	804	62996	686	67996	673	66996	608	71994	03	1
76										
458	892	13511	750	08558	737	08687	710	08999	02	1
491	737	11536	656	03576	101	58***			02	
644	400	72994	243	00993	164	09991	077	26999	01	6
78										
016	831	10994	806	10994	751	07990	725	07990	03	1
325	727	10606	400	73991	075	27990	066	24999	03	1
501	554	51700	400	71867	280	90990	073	30999	03	6
526	400	72993	294	90990	176	07993	108	21993	03	1
806	636	02573	619	02683	595	00457	549	55992	03	1
967	668	06991	597	01994	400	74791	388	70994	03	6
91										
066	622	52624	550	55666	400	74851	310	87994	04	1
115	728	05997	535	59999	484	67990	470	66996	03	1
182	790	12011	773	11573	705	09631	680	07994	03	1
215	681	06581	622	03909	400	63990	260	90990	03	1
700	741	12612	400	65997	383	68992			03	1
98										
223	831	17508	728	08533	714	08643	622	05992	03	1
327	628	03532	616	05643	300	65991			03	1
645	450	59744	366	68772	249	90963	1*3	11990	03	8
836	788	13114	653	03027	645	04024	547	53566	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	400	80993	332	90990	228	10997	207	11994	03	1
037	814	06031	800	09048	767	08624	600	55706	03	1
041	835	05034	788	01536	700	54721	650	56765	02	5
055	101	42							06	1
062	594	07760	242	30 0	224	34**0	211	43**0	02	1
063	369	90941	214	17997	056	10990			03	6
134	677	03621	535	58696	442	70742	400	75837	04	1
144	400	77835	310	90952	177	17994	160	13993	03	1
154	797	54711	768	53990	649	59751	502	71857	05	1
235	584	73	428	90	277	00000			03	1
360	260		100	05 0	088	07**0	078	07**0	02	5
01										
001	771	60662	630	68744	617	69751	419	88961	03	8
030	880	69693	745	67737	420	97995	400	99992	03	8
384	750	63674	690	68734	663	71759	621	73776	03	5
415	511	81843	483	82861	400		298	17**0	03	8
02										
062	821	65682	803	63661	776	63652	730	64666	03	8
077	339	03999	294	09991	240	07998	174	03992	03	5
084	798	58598	718	65661	683	65671	309	09990	03	8
974										
03										
005	838	25160	428	61440	410	61420	275	30**0	03	2
026	215	18 0	193	17 0	188	27**0	182	30**0	03	2
171	255	31 0	247	33 0	209	26**0	195	32**0	03	7
476	205	45 0	108	36 0					03	2
743										
808	524	88540	492	90530	433	81450	321	52**0	03	2
917	812	27120	565	94700	524	94670	280	34**0	03	7
04										
018	634	61992	578	63655	400	82856	352	90932	03	1
231	760	61795	673	67990	584	73990	101	55***	03	1
260	393	89938	250	07993	144	06995			03	5
270	565	82874	550	81875	65	90989	400	96990	04	1
340										
06										
011	249	13996							03	8
180	322	02995	139	98999					03	5
260	851	54545	657	68705	632	70837	608	72754	02	8
610	529	79791	437	89895	380	94**4	310	96**1	05	8
07										
110	754	60656	700	62686	500	81906	435	83930	02	5
145	739	60605	612	70703	480	84869	383	98**7	02	5
190	723	65663	689		670	68707	625	71733	02	8
480	570	78790	500	83840	425	92941	351	99**4	02	8
510	706	66671	685	66675	610	74752	560	78805	02	5
645	863	53642	823	55650	797	58673	734	62729	02	5
08										
509	779	03998	750	03688	644	56697	630	56621	03	1
536										
10										
122	405	49 0	364	42 0	317	38**0			02	2
185	710	65661							02	8
338	328	40 0	234	41 0	218	43**0	088	00000	02	2
384	764	62629	752	62644	721	64714	676	68764	03	5
393	810	55589	775	58598	720	61641	634	67738	02	8
419	410	47408	360	47 0	320	44**0	160	44**0	02	2
454	717	62774	650	69623	590	73785	480	85893	03	8
486	672	65663	550	74753	400	92951	320	01039	03	8
633	431	95990	400	95992	334	00994	270	01995	03	5
672	750	62620	730	61635	600	73763	400	94971	03	8
866	656	67682	548	77836	460	82877	400	90947	03	5
11										
567	400	85995							03	5
12										
375										
15										
420										
16										
080										
240	713	50664		59725					02	8
420	661	58733		60993	400	8997*	150	11998	02	8
560	514	69818	400	85917	250	08990	226	07993	02	8
17										
606	242	30 0	194	17 0	181	18**0	164	16**0	02	2
21										
153	759	65695	598	72760					02	8
169										
209										
818	809	6693	697	66693	6 2	677**			02	8
824	594	78837							02	8
834	457	92002	386						02	8
845										
875										
882	783	73814	715	77832	632	80861			00	8
22										
318	622	79809	588	79805					02	8
357	787	61626	680	67682					02	8
469										
887										

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
889	SMOLENSK	040				270	67676			730	68701			190	81***			03	8
907	GORKII	000				220	69727			650	75788			004	86906			02	8
909	MOSCOW OBS	003				240	72743	04	7	670	72764	02	12	900	83871	03	10	02	8
921	CHKALOV	070				300	63659			760	6970*			230	84887			02	8
925	KAZAN	509	66			220	67674			***	*****			***	*****			02	8
935	KURSK	510				230	60624			720	65674			190	80823			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					350	54553	29	13	850	62642	29	15	370	*****			02	8
644	CHERNOVITSY	060				360	52548			880	62641			40*	73769			02	8
672	KISHINEV	070				380	52538			*87	61627			400	75761			01	8
975	ODESSA OBS	000	02502			380	52546			910	70631			450	74**5			02	8
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN					500	68	25	4	940	68***			430	71***			03	8
049	ASTRAKHAN	500				310				820	64646			270	79871			03	8
170	MINERALYNE	070				370	51627			870	63694			***	*****			02	8
997	SUKHUMI	180				450	55561			950	66674			430	77776			04	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	150				310	86			700	77**9			080	88**0			02	8
058	SAMAREVO	130	87			310	65			750	73***			170	*5***			02	8
181	OMSK	160	70722			370	65661			830	700**			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	180	74765			880				***	*****			240	82***			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					550	65663			960	67707			440	78827			03	8
118	SEMIPALATNSK	200				430	67694			870	72741			290	84862			02	8
119	KARAGHANDA					380	70736			800	72766			150	87922			02	8
135	ASHKHABAD	170				450	57671			930	65758			***	*****			03	8
139	STALINABAD					470	70950			450	30970			640	10210			02	8
145	TASHKENT					470	61629			930	67684			400	78913			03	8
580	TASHAUZ	200				440	46491			900	68761			300	83880			02	8
630	CHARDZHOU	200				440	62621			900	66651			360	81845			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					430	68			880	69**9			320	82**0			02	8
217	IRKUTSK	100				440	60 5			910	66**9			390	78**3			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	140				290	81 6			650	81**6			***	*****			01	8
157	DIKSON	110				270	70 3			650	81***			000	92**9			01	8
238	IAKUTSK	210				410	87	24	6	800	78***	27	7	150	87***	29	21	02	8
982	AMDIERMA	110				300	74 8			720	76**9			110	86**2			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	200				450	56638	20	8	020	63684	60		430	74***			00	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	045	55280			484	37360	32	21	991	24010	26	45	840	09650	65	7	02	2
648	HABBANIYA	062	30220	35	15	486	26180	29	17	663	12050	29	28	799	78690	27	27	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				149	11070			308	50540			568	68***			15	8
339	JODHPUR	011				150	13070			312	03530			575	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	010	18110			149	14100			312	07010			580	59***			15	8
807	CALCUTTA	009	22190			150	15050			311	06610			580	599**			15	8
867	NAGPUR	010				152	16060			315	08590			584	60***			15	8
909	VERAVAL	011	22160			150	16060			313	08660			585	56***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	19110			315	10510			***	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	23180			152	15100			315	08610			587	56***			14	8
279	MADRAS	011	23160			151	17550			315	12680			590	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	25200			151	16110			314	10630			587	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	041	64640	10	6	495	53410	11	7	022	47840	26	34	907	18580	25	42	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	033	07053			472	03046			984	53533			837	65691			03	1
401	WAKKANAI	070	56629			483	59668			971	62998			778	79997			03	1
412	SAPPORO DCMO	005	54591			480	58634			976	59643			801	77991			03	1
580	MISAWA	064	50576	35	7	484	55990	34	13	979	61998	32	44	799	77990	33	59	03	1
582	AKITA	058	01519			483	52572			983	59677			813	72787			03	1
590	SENDAI DCMO	059	06516			489	50616			991	57684			826	71810			03	1
600	WAJIMA	056	10060			495	00560			001	54624			844	68774			03	1
635	NAGOYA	059	09992	00		491	51991	00		996	57992	34	12	833	71997	31	28	03	1
646	TATENO	052	12091			487	00522			991	55588			828	70725			03	1
671	TOKYO	057	08539	04	5	494	03626	33	3	006	55606	31	18	843	70835	22	83	03	1
744	YONAGO	048	13062			486	06515			001	01606			866	64719			05	1
778	SHIONOMISAKI	057	16051			498	05529			000	53614			860	67767			03	1
808	ITAZUKE	049	15062	16	8	491	04017	20	17	004	51534	24	32	861	64996	28	49	05	1
931	KADENA OKINW	056	23112	16	7	509	09038	18	9	033	07640	27	20	912	60990	27	41	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	069	10079			508	01514			011	56991			847	73996			03	6
155	CASABLANCA	205	13114			560	03019			***	*****			***	*****			02	8
390	M BLANCHE	158	10084			600	07003			089	50651			676	71885			02	8
625	AOULEF	184				643	10671			120	00727			752	64315			02	8
715	TUNIS	062	17030	24	15	400	01697	26	27	947	57682	25	38	465	77894	25	56	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	110	17148	04	6	500	18136	14	11	156	10016	31	6	602	00705			07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	212	13047			549	02547	36	1	115	50**7	31	15	733	66**4	28	40	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	028	57625	19	1	448	52594	26	34	949	58601	25	35	***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	055	53555			479	52521			980	59603			819	70997			03	6
200	NOME																		
204	GAMBELL	068	535 2			494	00996			001	53993			840	73997			03	6
219	BETHEL																		
231	MCGRATH	081	69732	21	3	501	01705	26	14	009	54995	26	20	858	67990			03	1
261	FRBNKS WEEKS	078	67709	00		495	52686	28	26	996	57748	30	30	836	69782	34	48	03	1
273	ANCH MERRILL	082	56634	24	4	506	50642	30	9	011	56672	34	10	854	68769	35	36	03	1
291	NORTHWAY	098				499	53692	29	16	995	59703	34	28	830	70738			03	1
316	FORT RANDALL	080	00546	15	9	514	04992	07	10	027	52997	04	22	871	71990	07	28	03	1
350	KODIAK	081	51553			505	00635			010	56695			852	71751			03	6
361	YAKUTAT	085	53583	07	1	502	61623	28	6	984	63696	29	20	806	73822			03	1
381	JUNEAU	084	62731	11	9	486	69806	01	8	955	71994	02	47	756	79889	03	71	03	1
398	ANNETTE IS	071	61731	05	13	472	72791	06	35	937	76997	05	25	712	89994	04	76	03	1
409	MASSACRE BAY	024	02011	10	33	449	51515			953	56584			789	71767			03	6
439	AMCHITKA	025	04041			456	00543			964	54583			813	67813			03	6
454	LONGVIEW	038	03030	10	20	469	00001	12	40	977	55654	12	33	830	70995	11	39	03	1
485	FORT GLENN	068	04508	16	8	504	08990	22	49	020	51995			869	70992			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	075	21165	09	13	529	11076	12	21	062	07624	14	15	945	59996	19	14	03	1
208	CHARLESTON	078	16151	06	16	531	12091	23	17	056	04587	26	26	933	61992	23	44	03	1
211	TAMPA	076	22151	08	4	533	13063	14	8	065	07644			946	59993			03	1
219	ATLANTA	079				527	11062			050	02002			915	63996			04	1
231	NEW ORLEANS	070	17153	06	13	524	12094	20	10	050	03508	23	9	929	60997	23	35	03	1
240	LAKE CHARLES	065	13112			517	12082			041	02524			909	63993			03	1
250	BROWNSVILLE	055	21194	14	14	514	14075	17	21	043	06630	15	6	918	60997	28	5	03	1
253	SAN ANTONIO	060				515	12112	19	18	042	06612	20	22	918	61998	25	44	03	1
259	FT WORTH	064	08036	00		507	10003	19	26	032	03593	25	80	897	64722			03	1
265	BIG SPRING	063				509	09072	20	21	033	02999	25	28	900	64728	26	46	03	1
270	EL PASO	054				506	12541	28	10	032	04661	28	17	895	65996			03	1
278	PHOENIX	059				504	10990	20	6	027	00629	27	13	894	63996	29	30	03	1
304	HATTERAS	084	07511	01	34	520	04026	30	19	038	00004	26	36	898	63996	26	71	03	1
317	GREENSBORO	088				521	05990	29	9	037	01521	27	56	900	65794	26	71	03	1
327	NASHVILLE	010	03551	06	4	085	03558	06	9	519	05633	36	2	033	50993	27	30	03	1
340	LITTLE ROCK	076	04516	08	14	513	08590	16	11	031	01992	24	27	893	65715	25	45	03	1
353	OKLAHOMA CTY	067				503	07648	19	33	022	00603	24	42	879	67744	26	42	03	1
365	ALBUQUERQUE	063				504				020	00646	28	29	883	64996	29	40	03	1
386	LAS VEGAS	055				494	06551	22	15	010	01574	26	19	877	64777	29	42	03	1
394	SANTA MARIA	064	11102	16	5	506	07063	29	20	024	50524	29	23	884	63758	29	43	03	1
405	WASHINGTON	090	02672	31	14	512	55993	32	38	012	55999	27	56	858	69814			03	1
445	COLUMBIA	074				504	00648	19	16	010	54735	27	28	855	69809	27	57	03	1
451	DODGE CITY																		
476	GRAND JUNC	070				496	54594	32	3	004	53626	26	51	855	68727	28	64	03	1
486	ELY	052				486				993	54594	25	28	845	67731			03	1
493	OAKLAND	051	11092			493	06065			011	00001			871	66693	28	42	03	1
506	NANTUCKET	062	03610	28	21	485	57738	29	43	985	56997	26	57	828	68819			03	1
518	ALBANY	067	52667	28	21	479	65703	29	52	958	66999			772	71999			03	1
520	PITTSBURGH	092				509	58753	29	30	989	66806	29	50	827	69999			03	1
528	BUFFALO	083	55662			493	62777			973	70794			771	79998			04	1
534	CHICAGO	086	56602	17	6	504	57737	25	28	993	64778			815	75881			03	1
536	TOLEDO	091	55627	25	10	505	60759	27	39	991	67787	29	46	806	73997			03	1
553	OMAHA	064				491	00694	21	27	994	58992	23	25	827	72775			03	1
562	N PLATTE	044				475	50654	20	19	984	54722	24	31	822	72767			03	1
576	LANDER	030				458				960	57659	25	38	793	73991	27	82	03	1
597	MEDFORD	045				472	52548	24	25	969	60639	27	27	807	69735			03	1
600	SABLE ISLAND	014	05044			448	04702			958	52804			812	65781			03	6
606	PORTLAND	045	52642	27	27	459	63699	28	42	936	66998			756	74996			03	1
655	ST CLOUD	085				481	65771	26	11	961	68750	26	41	761	80852			03	1
662	RAPID CITY	068				464	70746	18	18	959	61643	22	43	782	77801	26	52	03	1
681	BOISE	034				461	52552			957	63653			777	74998			03	1
712	CARIBOU	027				432	69754	28	42	897	74816			685	84996			03	1
734	SAULT MARIE	070				467	71750	31	43	934	75884			716	86991			03	1
747	INTL FALLS	083				468	74807	29	25	930	79924	29	37	705	88990	28	67	03	1
764	BISMARCK	083				473	69752	14	5	949	68741	25	29	743	82868	26	70	03	1
768	GLASGOW	085				471	74786			934	71741			729	87915			03	1
775	GREAT FALLS	080				468	80832			926	69724			718	88924			04	1
785	SPOKANE	059				456	70721			927	74779			703	89997			03	1
798	TATOOSH IS	044	54594	09	16	456	63666	22	15	930	74766	30	43	706	91993	09	49	03	1
815	STEPHENVILLE	509				416	55587			909	63661			726	76994			03	6
816	GOOSE	050	65718	18	9	454	63683	19	46	931	63714	20	7	719	87953	17	69	03	1
826	NITCHEQUON	507				384	78834			838	78837			608	81991			03	6
836	MOOSONEE	030	71751			413	78827			869	*****			652	83869			03	6
867	THE PAS	077				453	83871			901	83886			663	93990			03	6
879	EDMONTON	095				471	82868	35	13	916	85994	28	18	675	92997	36	6	03	1
896	PRINCE GEORG	086				469	78846	03	20	922	82896	02	12	689	91990	05	15	03	1
906	FT CHIMO	530				373	65602	20	11	847	72751	15	16	629	88949	16	30	03	1
907	PORT HARRISN	537	85358			358	69721			829	71746			625	84881			03	6
909	UP FROBISHER	016	76791	17	7	498	74789	15	38	862	78802	15	54	639	88917	16	31	03	1
913	CHURCHILL	053	89937	33	25	420	86892	33	29	862	88937			***	*****			03	1
915	CORAL HARBOR	013				394	81845			847	80823			619	90996			03	6
917	EUREKA	041								***	*****			646	93992	03	6	03	1
918	ARCTIC BAY	037				409	84862			855	85887			598	00998			03	6
924	RESOLUTE	028	85913	32	5	406	76837	31	7	859	82914	30	7	614	97997	07	7	03	1
926	BAKER LAKE	044	92990			407	87992			845	91995			579	01992			03	6
934	FT SMITH	081	88994			455	82894			902	85904			657	95997			03	6
938	COPPERMINE	057	78859			436	81883			889	80887			659	89983			03	6
945	FORT NELSON	092				472	79859			923	82947			686	92996			03	6
964	WHITEHORSE	108				492	70822	33	14	967	68905	01	34	775	78841	01	67	03	1
968	AKLAVIK	049	72773			459	60671			946	64694			773	71766			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	080	71786			478	67824			959	72836			758	80859			03	6
072	MOULD BAY	035	83877			416	77807			875	77832			658	86910			03	6
074	ISACHSEN	025	88929			401	73766			863	77829			635	90999			03	6
090	CLYDE RIVER	033	81887	28	2	412	79871	21	29	864	82900	22	23	635	88981	23	60	03	1
109	PORT HARDY	043	59657			449	67731			918	75835			699	88970			03	6
188	MINGAN L PT	527				386	63691	27	36	861	73804	16	28	623	88946	17	26	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	18120			501	19994			038	09994			924	58998			02	1
491	C VICTORIA	045				508	16101			038	06591			913	61721			02	
644	MERIDA	058	24195			518	14098			050	08994			933	59997			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	076	16146	23	9	550	15041	29	13	063	06529	29	23	914	59990	28	32	03	1
325	HAVANA C B	064	21185	09	12	523	14121	09	13	057	09612	09	22	944	58990	14	17	03	1
355	CAMAGUEY	054	21191			516	15127			054	09996			942	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	055	23198			514	13105			044	07617			924	61999			03	6
526	SAN JUAN PR	063	22161	08	16	517	11062	09	26	046	07633	07	26	931	56990	06	30	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23209	36	4	495	17116	04	9	032	09009	08	13	916	60652	18	12	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	019	22172	22	80	466	11102	24	31	992	04657	23	48	862	63713			03	1
182	HONOLULU	038	22164	26	11	494	13041	27	17	025	07593	29	24	906	60716	32	31	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
889	101	50											03	8
907	20	02											02	8
909	101	50											02	8
921	670	04											02	8
925	101	50											02	8
935	650	000 9			290	00 9							02	8
23														
625	101	43											02	8
644	069	93971											02	8
672	950	98			510	16							01	8
975	990	95 4											02	8
24														
027	930	91											03	8
049	780	01											03	8
170	101	50											02	8
997	000	89 7											04	8
25														
054	450	12 9											02	8
058	580	06											02	8
181	101	50											03	8
204	690	04											02	8
26														
107	940	99											03	8
118	760	98											02	8
119	101	50											02	8
135	101	50											03	8
139	101	43											02	8
145						1			9	6 4				8
580	800	0200											02	8
630	101	50											02	8
27														
213	760	02											02	8
217	820	07 2											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	43											01	8
238	430	07											02	8
982	460	08 2											01	8
29														
269	101	50											00	8
40														
427	071	68520	75	28	969	43 0			361	97**0			02	2
648	939	43 0	34	38	507	40 0	27	57	264	27**0	27	53	02	2
42														
182	937	88			206	01							15	8
339	942	91			207	09							15	8
475	952	87			218	13							15	8
807	949	87			215	12							15	8
867	959	85			230	05							15	8
909	962	85											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	963	84			233	09							14	8
279		23 6				7			3	1				8
371	967	80			241	02							14	8
45														
005	140	72440	24	76	043	41 0			449	04**0			00	5
47														
212	018	95091			937	93990							03	1
401	911	03997			753	05999			218	00994			03	1
412	101	43											03	1
580	948	00991			804	01997			296	96998			03	1
582	982	98998			833	04991			294	03998			03	1
590	003	00999			854	03998							03	1
600	031	94990			891	03994							03	1
635	001	00991	31	58	866	01993							03	1
646	001	96995			870	00996			318	09999			03	1
671	618	88995	29	93	894	97994			353	05094			03	1
744	066	83998			949	00998							05	1
778	055	90999			977	97994			395	12991			03	1
808	101	58											05	1
931	147	80996	27	57	053	00994							03	1
60														
120	004	00992											03	6
155		13 1				3							02	8
390	921	97 1											02	8
625	940	94 1			201	04 1							02	8
715	101	43											14	5
61														
642	964	85884	31	42	234	05 7			657	24**4			07	5
62														
366	365	93 4	29	55	200	06 4							15	5
70														
026	101	50							285	*****			03	1
133	988	98990			836	06993							03	6
200	101	50											03	6
204	993	03994			833	11993							03	6
219	068	95994			915	14998			343	09990			03	6
231	038	98994			880	15993			287	10994			03	1
261	014	98993	33	31	851	16997			260	07991			03	1
273	031	98994	01	55	867	18990			279	09991			03	1
291	003	97999			842	16993			263	06999			03	1
316	042	98996	09	37	881	10998	09	32	324	*****			03	1
350	020	98996			861	10998							03	6
361	942	01991			778	08995							03	1
381	101	43											03	1
398	828	97994			702								03	1
409	958	98992											03	6
439	010	91990											03	6
454	997	95999	10	32									03	1
485	040	98999			883								03	1
72														
202	163	90991	20	17	032	06999	26	23					03	1
208	147	88995			021	07998			416	*****			03	1
211	167	88996			041	06998							03	1
219	120	90996			985	11995			367	20996			04	1
231	154	86994	24	56	032	08998	24	72	436	18998	26	60	03	1
240	117	90997			979	09992			371	22996			03	1
250	136	90990	24	13	013	05990	25	21	420	20991	23	43	03	1
253	123	91993	24	58	990	10990							03	1
259	101	91999			965	10991							03	1
265	098	92996			957	10995			362	19991			03	1
270	082	96995			938	08998							03	1
278	092	94996			941	13993			326	*****			03	1
304	102	90994			968	09999							03	1
317	100	92990			961	11990			355	*****			03	1
327	090	92990	75	3	947	12998			338	*****			03	1
340	094	92997	24	69	952	11994			353	*****			03	1
353	068	95992	25	75	922	12992			324	*****			03	1
365	076	93992	33	51	929	12996	28	45	345	*****			03	1
386	068	94994			916	15993			301	15994			03	1
394	086	92997	29	57	937	16998	28	56					03	1
405	045	93993			904	11999							03	1
445	029	97994	25	87	877	11990	25	85	279	15999			03	1
451	042	98999			888	08996							03	1
476	042	95999			891	14999			304	13990			03	1
486	034	95995			883	14991							03	1
493													03	1
506													03	1
518	945	99999			803								03	1
520	009	94993			966	11992			273	16990			03	1
528	934	95990			797	06994							04	1
534	969	00990			817	07993			232	12992			03	1
536	969	98999			817	09991			226	14990			03	1
553	984	00990			829	09993			249	*****			03	1
562	983	01995			822	09996			239	15990			03	1
576	952	00993			790	11999			209	04994			03	1
597	983	97999			828								03	1
600	012	92998			873	09994							03	6
606	931	96993			791								03	1
655	887	04999			736	04998							03	1
662	926	02993			766	07994			236	*****			03	1
681	952	96992			798	14990							03	1
712	842	90995			733	98998			213	*****			03	1
734	832	00990											03	1
747	810	04997			665	02990							03	1
764	855	06997			698	06990							03	1
768	826	04997			681	00995			142	05990			03	1
775	821	00997											04	1
785													03	1
798	838	94997			714	00992			192	04994			03	1
815	8 0	90995											03	6
816	831	98995			619								03	1
826	719	97994			601	97992							03	6
836	764	05990			623	00994			167	07664			03	6
867	145	01994											03	6
879	765	09998	28	27	616	02997	29	53					03	1
896	784	02992	31	15									03	1
906	734	04997			593	01992							03	1
907	728	08994											03	6
909	736	09994	39	44	544								03	1
913	67	17997	27	31	521	06991							03	1
915	704	13992											03	6
917	101	43											03	1
918	340	04994											03	6
924	685	06998	03	41	534	05990	04	35	962	00421			03	1
926	643	08995											03	6
934	724	09992											03	6
938	766	05995											03	6
945	780	05993			630	04995							03	6
964	101	43											03	1
968	948	95998											03	6
74														
043	893	03998											03	6
072	101	50											03	6
074	101	50											03	6
090	735	10994											03	1
109	824	94999			912	95999							03	6
188	787	92993	23	72	005	97990	23	96					03	1
76														
458	147	87994			023	09991			405	22990			02	1
491	125	88973			003	04992			402	21998			02	
644	157	88993			038	03994							03	6
78														
016	151	88990	29	42									03	1
325	168	87997	14	19	048	04998	25	12	441	24992	36	23	03	1
355	101	50											03	1
501	142	86994			266	04996			401	26999			03	6
526	163	85993	14	10	049	05997	28	64	423	25991	34	25	03	1
806	156	83996	21	66									03	1
91														
066	076	96999			972	02990			359	23997			03	1
182	129	89999	33	76	001	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
889	974	65669		67694	850	67676	779	65677	03	8
907	980	71731	927	69717	800	69828	658	77809	02	8
909	980	74762	940	73768	890	72743	707	72743	02	8
921	995	63654	967	65681	939	656*3	878	63*57	02	8
925	985	666 3	940	67680	856	67680			02	8
935	969	58608	969	58608	948	59615	874	59650	02	8
23										
625	968	0 507							02	8
644	976	02007	946	01517	717	61636	598	66681	02	8
672	998	01006	935	01014	649	65653	596	66674	01	8
975	503	00007	992	02007	954	02007	911	01501	02	8
24										
027	919	73752	794	67	783	67***	726	67***	03	8
049	008	53541	791	56587	609	71727	519	77738	03	8
170	971	56573	940	00538	901	00577	840	52626	02	8
997	020	00511	960	50537	845	55555	743	62629	04	8
25										
054	017	92928							02	8
058	014	88905							03	8
181	000	707	947	66	928	65666	903	63654	03	8
204	999	74765							02	8
26										
107	986	65663	769	65671	713	68705	699	66697	03	8
118	000	67695	900	67694	818	67794	*36	70721	02	8
119	956	76782	858	70736	752	70744	591	80855	02	8
135	995	64667	969	52571	931	52611	839	57685	03	8
139	923	66							02	8
145	968	6717	927	63633	884	61637	820	61637	03	8
580		69506	960	61632	918	61652	800	67723	02	8
630	001	67691	972	61673	859	61628			02	8
27										
213	944	77 48							02	8
217	965	72760	860	81460	514	24814	003	15203	02	8
28										
155	016	83							01	8
157	3	86895							01	8
238	024	98007							02	8
982	000	79822							01	8
29										
269	016	66700	992	66700	902	60643	82*	58530	00	8
40										
427	016	58450	875	37270	837	37270	776	30150	02	2
648	018	28230	987	32220	913	25180	894	29210	02	2
42										
182	987	20140	975	20120	476	67***	252	97***	15	8
339	987	20130	970	23110	841	13060	666	01630	15	8
475	000	18110	959	22110	757	12540	556	53***	15	8
807	010	22190	930	22110	776	09530	742	10580	15	8
867	977	21090	940	24100	785	10000	755	11560	15	8
909	012	23170	909	16120	868	16089	567	50650	14	8
43										
063	949	24150	755	12040	685	10520			14	8
149	007	24190	720	08580	643	07680	178	17***	14	8
279	011	24170	987	23160	962	20150	868	17520	14	8
371	004	25200	792	12040	755	13600	650	06590	14	8
45										
005	011	65640	937	64510	923	65480	796	44310	00	5
47										
212	007	07052	400	80823	232	91999	184	95997	03	1
401	027	53594	947	58633	798	62683	656	65990	03	1
412	023	52579	900	60651	829	58631	757	56628	03	1
580	020	01528	983	52646	920	57651	877	57578	03	1
582	021	02509	917	51551	824	52585	600	65719	03	1
590	016	09006	650	60717	551	68784	460	75854	03	1
600	020	12061	917	03526	827	51551	784	50597	03	1
635	020	10054	866	51992	834	51991	819	01992	03	1
646	017	12099	839	50534	658	58617	559	67698	03	1
671	021	08021	987	09573	908	06506	880	05601	03	1
744	017	13066	981	13061	928	11026	866	08502	05	1
778	012	16067	911	07518	793	02552	672	55623	03	1
808	017	16036	861	05018	770	01503	6*6	51534	05	1
931	014	24126	896	12085	816	01507	761	03521	03	1
60										
120	025	10109	018	12101	757	54554	715	55680	03	6
155	019	11105	010	11112	955	10096	925	10091	02	8
390	016	08068	998	11082	974	12082	910	10051	02	8
625	998	06600	970	12568	928	11579	995	71653	02	8
715	007	17038	807	53632	789	61661	760	61650	14	5
61										
642	008	17143	977	19117	858	18147	733	18058	07	5
62										
366	017	14051	874	02504	816	02659	788	03**7	15	5
70										
026	010	63676	993	53598	975	53598	920	57612	03	1
133	021	59614	013	59 15	935	50517	740	55564	03	6
200										
204	25	52522	970	50503	92	51535	907	02513	03	6
219										
231	020	76793	972	64694	950	00604	911	02669	03	1
261	014	70737	974	61677	952	60696	920	52673	03	1
273	027	62662	016	57614	980	52647	905	50665	03	1
291	969	78839	909	65701	880	53663	866	52674	03	1
316	028	00506	017	51552	993	01543	968	07603	03	1
350	028	00522	025	01513	960	01608	750	54675	03	6
361	032	56583	022	52603	007	52589	796	64664	03	1
381	033	63713	024	61705	944	63787	806	72816	03	1
398	024	60758	021	59737	844	72798	7*2	71836	03	1
409	006	02017	962	50514	896	50506	873	53521	03	6
439	001	04042	945	01019	917	03025	793	00671	03	6
454	014	04044	894	50501	814	00514	780	50513	03	1
485	023	05012	904	04603	875	09575	400	82995	03	1
72										
202	026	22172	837	10074	809	14586	635	02662	03	1
208	026	17152	978	15142	930	15154	920	17153	03	1
211	026	18169	020	21162	868	13094	833	14504	03	1
219	993	08076	972	07067	964	12102	927	12115	04	1
231	025	17153	983	19173	677	03695	400	72996	03	1
240	023	15126	975	17163	771	06032	734	05546	03	1
250	019	21206	784	09026	722	08611	588	54711	03	1
253	994	15125	964	14106	937	16167	754	05049	03	1
259	002	08033	970	11044	912	09132	878	12584	03	1
265	932	10057	892	09074	875	10083	812	07051	03	1
270	886	10511	880	13528	788	08566	737	07654	03	1
278	981	08011	972	13015	890	10649	804	09661	03	1
304	031	10003	954	03555	940	05663	907	06036	03	1
317	999	06581	904	03677	835	04665	800	03562	03	1
327	951	03553	923	05633	891	06990	795	01661	03	1
340	019	05510	965	03541	944	03543	922	08574	03	1
353	977	02525	966	07547	882	08634	838	07646	03	1
365	841	03621	773	05669	734	02997	721	01698	03	1
386	942	05566	925	09533	779	01553	749	02529	03	1
394	015	11103	613	57583	600	56581	400	76888	03	1
405	031	04655	895	55732	538	64002	400	80841	03	1
445	998	50588	971	03624	906	04659	833	00705	03	1
451	910	03554	814	08641	788	08995	702	02684	03	1
476	854	55594	829	00609	774	00643	624	57614	03	1
486	806	51587	790	51592	595	59618	400	78892	03	1
493	018	11093	716	00001	400	77825	328	88947	03	1
506	022	02586	835	56725	796	53996	516	67834	03	1
518	015	51599	824	67721	769	65832	542	75996	03	1
520	987	53623	918	55745	846	58753	790	60996	03	1
528	004	54668	898	63711	876	64732	819	62796	04	1
534	011	57604	967	56649	950	54692	925	53714	03	1
536	011	55582	948	57735	920	56731	831	59741	03	1
553	986	50548	966	50604	880	01663	815	50717	03	1
562	916	01594	898	00656	816	51648	773	01694	03	1
576	818	53618	809	50591	632	63691	606	63704	03	1
597	968	50511	932	50515	918	00508	690	59613	03	1
600	005	05045	964	05022	927	03005	889	05592	03	6
606	015	51626	780	69752	750	66811	711	68994	03	1
655	992	76783	978	72991	948	71787	908	67805	03	1
662	902	72763	871	73787	841	60653	830	55621	03	1
681	909	52550	904	00526	780	57604	688	64663	03	1
712	986	59633	913	64714	790	74783	760	75807	03	1
734	999	67724	963	69759	910	67706	813	73773	03	1
747	985	81841	982	79838	916	75804	809	73834	03	1
764	966	77802	958	75818	802	71761	775	66711	03	1
768	948	76815	934	78832	759	75794	688	70731	03	1
775	886	76783	808	81843	795	79823	752	79825	04	1
785	930	74784	922	68738	796	67699	634	80837	03	1
798	013	53579	934	58633	804	66689	526	90941	03	1
815	996	00547	885	54562	773	60624	720	61644	03	6
816	015	72786	960	67732	915	67731	888	62688	03	1
826	931	71778	894	75814	797	82853	773	81852	03	6
836	011	70748	878	78821	765	80832	642	79829	03	6
867	995	84876	931	83881	900	80843	806	82861	03	6
879	948	86917	931	78828	795	85881	745	84874	03	1
896	944	78832	928	76825	838	78857	820	78851	03	1
906	984	63678	900	67703	878	66693	852	66692	03	1
907	893	71752	944	71750	900	70744	867	68716	03	6
909	004	76893	900	81078	845	92751	779	75772	03	1
913	022	89938	370	08992	225				03	1
915	997	80836	955	77801	855	82843	822	78827	03	6
917	018	88974	974	89264	892	77833	82*	79841	03	1
918	015	85883	975	86891	865	84861	823	84862	03	6
924	010	87945	965	84891	930	80842	900	81845	03	1
926	019	93994	952	88993	882	89996	583	95994	03	6
934	007	91990	986	83934	935	83894	887	82874	03	6
938	024	78853	933	81891	884	79860	841	81897	03	6
945	987	83862	964	78845	942	79848	900	79879	03	6
964	949	84937	898	69778	825	70845	785	68926	03	1
968	019	71746	986	60678	960	58681	933	58695	03	6
74										
043	022	76813	924	66756	815	68878	740	71898	03	6
072	023	84876	992	85863	975	80826	802	76785	03	6
074	006	88928	943	90931	920	79834	783	73798	03	6
090	013	83891	979	79853	945	80874	913	81873	03	1
109	015	59646	957	60666	877	66721	830	67739	03	6
188	996	53569	758	62777	597	80944	488	89971	03	1
76										
458	012	18156	999	18112	974	14048	952	24568	02	1
491	978	25133	894	20114	825	13094	766	09033	02	
644	017	24212	791	10052	737	10598	594	01993	03	6
78										
016	027	17152	962	15135	941	17111	901	15101	03	1
325	017	22191	810	11093	797	14504	783	14569	03	1
355	005	20191	990	23214	825	13094	809	16508	03	1
501	018	25202	797	10071	675	05658	636	03999	03	6
526	020	23174	807	08036	778	11615	733	07595	03	1
806	011	24214	914	18174	874	18144	752	12005	03	1
91										
066	005	22179	905	13128	720	04044	625	51685	03	1
182	013	26179	935	17124	781	11576	464	62769	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
889	763	65 68							03	8
907	589	79826							02	8
909	614	78815	542	80831					02	8
921	805	63637							02	8
925										
935										
23										
625										
644	460	77801							02	8
672										
975	719	59619							02	8
24										
027	640	68	530	74	400	87***	296	00000	03	8
049										
170	747	59671	698	63707					02	8
997	625	73735	531	75751	475	80**0			04	8
25										
054										
058										
181	868	65652	855	5692	819	64651	793	63704	03	8
204										
26										
107	665	66697	545	76792					03	8
118	670	73755	599	77786	521	82842			02	8
119	432	94001							02	8
135	729	65731	643	70822	621	72829			03	8
139										
145	750	6665	653	68683	528	77791			03	8
580										
630										
27										
213										
217										
28										
155										
157										
238										
982										
29										
269		58625	694	3675	608	68723			00	8
40										
427	758	30160	675	21090	654	22070	540	04838	02	2
648	754	23100	689	10980	588	92880	427	62480	02	2
42										
182	236	95	166	06					15	8
339	606	54590	385	78	179	15***	171	21***	15	8
475	425	70	323	85	282	89***	200	13***	15	8
807	655	02660	640	02790	574	50***	535	56***	15	8
867	170	17							15	8
909	358	75	340	77	262	91***	250	96***	14	8
43										
063										
149										
279	836	17560	177	01					14	8
371	622	06640	184	04					14	8
45										
005	767	53090	728	50900	520	23620	489	15560	00	5
47										
212	101	55							03	1
401	571	73994	460	83995	352	97997	249	09991	03	1
412	400	86991	101	58					03	1
580	833	54997	527	74990	490	79996	463	79996	03	1
582	433	93993	400	83992	250	06990	224	05998	03	1
590	400	83993	350	91998	275	04998	269	06992	03	1
600	669	56647	563	64728	444	74822	367	84992	03	1
635	591	65993	578	64994	526	68994	450	78995	03	1
646	530	68704	427	77807	418	81831	3*2	84997	03	1
671	846	02644	800	03675	635	60677	535	69748	03	1
744	860	04529	780	11551	758	02561	710	02591	05	1
778	531	65741	476		441	70808	404	77858	03	1
808	590	58596	555	58756	415	74995			05	1
931	740	08606	675	06659	400	71997	346	99780	03	1
60										
120	573	65993	475	76998	458	76999	400	86992	03	6
155	900	08068	850	03019	765	51532	720	52542	02	8
390	756	03558	693	50644	676	52652	661	54685	02	8
625	897	12659	710	01715	658	51737	598	55753	02	8
715	721	56610	688	58712	658	62810	507	77931	14	5
61										
642	562	55583	541	34572	475	57596	350	7**04	07	5
62										
366	616	54 1	400	79 7					15	5
70										
026	903	55591	876	51624	827	53566	807	52638	03	1
133	657	63669	615	61784	425	79928	400	82919	03	6
200										
204	853	00 0	805	83992	719	51995		86006	03	6
219										
231	839	01711	605	59785	563	63760	533	62805	03	1
261	886	51648	643	62781	630	60769	600	62784	03	1
273	863	00651	805	52631	778	52684	545	64695	03	1
291	835	53705	556	68702	553	66698	400	81845	03	1
316	834	05999	400	82994	350	90990	214	13991	03	1
350	722	54674	666	58723	594	62675	400	83995	03	6
361	726	66723	647	65759	588	71791	528	71792	03	1
381	742	72864	788	70853	635	72996	598	75897	03	1
398	492	90990	430	96993	400	95992	238	00990	03	6
409	842	51512	737	53532	658	59612	552	67719	03	6
439	684	55810	312	90990	239	04995	229	03993	03	6
454	771	30513	688	56673	667	56742	579	62807	03	1
485	225	12997	101	58					03	1
72										
202	614	02671	400	72999	317	87998	237	02993	03	1
208	784	07025	715	04646	646	51552	618	50722	03	1
211	580	51705	400	73991	197	06999			03	1
219	904	13111	559	59616	544	59751	531	60791	04	1
231	282	89995	150	09990	078	22994			03	1
240	676	01543	664	01653	616	53635	575	55734	03	1
250	466	64791	400	73817	312	88965	156	08993	03	1
253	740	07524	605	52707	400	76991	310	90990	03	1
259	818	07057	804	08507	792	07027	764	07569	03	1
265	803	08055	795	08517	753	07653	698	02679	03	1
270	595	56691	555	59768	400	79998	354	87994	03	1
278	680	01714	513	61799	400	77995	324	89995	03	1
304	818	06043	706	01003	594	57618	552	59765	03	1
317	792	03607	638	54566	596	57621	563	58759	03	1
327	772	02656	535	62762	523	63716	459	70741	03	1
340	901	08603	862	07534	845	08632	688	00684	03	1
353	813	05503	795	04627	772	04667	667	52664	03	1
365	602	56635	550	59762	400	78997	220	10997	03	1
386	575	55695	403	78879	330	89988	185	17997	03	1
394	378	79919	313	90990	165	18999	148	12990	03	1
405	386	82868	322	89977	192	13996	141	11998	03	1
445	800	00991	759	52727	400	82916	350	90000	03	1
451	400	82878	355	90943	268	04999	216	09998	03	1
476	400	78837	330	89948	192	16992	150	05990	03	1
486	343	88983	147	18993	135	14990			03	1
493										
506	457	72807	400	78866	386	79898	346	84998	03	1
518	510	74998	496	70997	400	81998	358	87997	03	1
520	718	65827	678	67794	645	65816	594	66995	03	1
528	583	78908	560	77892	511	78915	473	83992	04	1
534	595	68838	581	68990	400	86954	230	07999	03	1
536	655	70783	628	68832	563	73993	538	71992	03	1
553	637	61797	400	85896	373	89944	185	10995	03	1
562	722	51997	538	60723	572	67714	400	84875	03	1
576	518	73801	510	72863	424	82942	400	85954	03	1
597	400	81865	348	90952	238	09998	214	10998	03	1
600	878	05631	793	00765	727	50788	583	60889	03	6
606	683	64994	552	73994	477	72993	400	82991	03	1
655	881	66827	802	67746	766	62727	581	78886	03	1
662	816	54613	734	59624	620	64697	400	88926	03	1
681	666	66995	556	65995	602	69833	472	76899	03	1
712	734	74804	587	79935	494	84998	400	88990	03	1
734	780	71783	616	78908	565	84916	516	87973	03	1
747	570	84961	470	89996	400	98990	350	03991	03	1
764	545	82867	446	89937	400	95990	331	05997	03	1
768	481	90941	400	00990	360	04991	105	06992	03	1
775	727	76791	714	69712	648	71748	492	89931	04	1
785	504	89986	400	93999	374	94993			03	1
798	460	93995	400	91994	086	02996			03	1
815		70755	556	72879	484	76994	408	85993	03	6
816	835	63683	576	75825	588	77848	475	90983	03	1
826	753	81851	715	78826	687	77824	599	83876	03	6
836	589	81845	556	80831	400	96991	308	05993	03	6
867	587	86912	569	89946	326	08999			03	6
879	662	84871	555	89925	440	97995	423	97990	03	1
896	725	83901	675	82892	650	83906	598	84921	03	1
906	813	68716	778	68716	765	69725	676	72759	03	1
907	800	71741	760	71742	735	70733	605	76804	03	6
909	750	75773	664	80821	650	70841	470	90924	03	1
913										
915	653	81841	608	83869	573	83877	514	89922	03	6
917	802	74796	766	74805	636	81871	538	89932	03	1
918										
924	810	77879	763	80852	658	84950	400	07995	03	1
926	400	08990	384	08995	234	05995			03	6
934	827	82907	808	82894	685	86903	658	85908	03	6
938	767	79868	467	90010	400	96998	262	08991	03	6
945	685	83953	540	90022	400	00990	318	05997	03	6
964	715	68930	585	73800	455	80876	400	86929	03	1
968	924	57697	903	58684	873	58664	749	63671	03	6
74										
043	671	73793	596	75802	454	84892	422	88944	03	6
072	625	78888	486	86999	101	58***			03	6
074	565	88912	509	90982	400	04997	101	58***	03	6
090	632	83893	586	85912	557	88534	482	89986	03	1
109	772	72792	748	72791	677	76840	400	95992	03	6
188	425	89001	400	89990			167	00000	03	1
76										
458	938	25561	724	10990	708	10990	400	72999	02	1
491	720	07623	604	53653	548	55734	400	75816	02	
644	400	72993	242	98999	152	12992	140	12992	03	6
78										
016	880	15101	866	14072	830	16529	778	11534	03	1
325	634	04651	400	72992	075	27993	068	25998	03	1
355	784	15607	516	57990	101	58***			03	1
501	400	74994	288	89990	093	28993	066	22996	03	6
526	694	07642	400	71994	278	89991	146	17992	03	1
806	622	03590	500	60658	482	57716	400	67998	03	1
91										
066	565	57616	465	66797	400	75841	360	80825	03	1
182	400	71995	192	09994					03	1

JANUARY 17

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
215	HARMON FLD	028	26204	09	10	491	16089	08	15	027	07621	06	16	915	56994	08	11	03	1
700	CANTON	018	24189	06	14	489	15508	09	17	016	11993	09	13	909	47990	07	11	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	040	27211			507	19502			041	09999			931	55999			03	1
327	CLARK FIELD	040				501	16102	07	14	037	10091			910	55997			03	1
645	CEBU	034	27204			495	17131			035	10534			930	54992			03	8
836	ZAMBOANGA	025	28235			492	18137			030	08049			923	55611			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	067	11033	01	11	504	05661	26	25	018	01601	35	37	877	64802	33	45	03	1
037	0 360 700	073	14125	35	21	517	07074	28	20	036	00532	26	42	894	65999	27	53	03	1
041	0 450 160	282	09024			620	03573			156	56730			754	67964			02	5
051	0 540 187	078	43370	19	14	507	33030	19	15	019	31680	24	24	864	02950	25	24	02	2
055	0 565 510	017	54584			428				***	*****			***	*****			03	6
062	0 600 199	057	40330	16	33	478	21160	18	28	976	15760	19	34	810	92870	21	38	03	2
063	0 620 330	521				410	00501	16	35	916	55574	18	52	754	72777	21	33	03	1
134	1 300 400	045	17154	18	20	496	12037	22	20	024	04097	21	14	894	64701	24	20	03	1
144	1 400 420	008	15123	20	13	456	08062	24	41	872	50586	23	38	830	68782	21	34	03	1
154	1 500 450	067	01503	07	26	487	60612	06	18	976	59998	04	46	806	76992	06	51	03	1
235	2 374 530	011	05			443	61			942	59***			763	78***			03	1
360	3 660 016	150	02514	35	12	420	58623	35	17	925	64709	36	22	401	79867	34	23	02	5

JANUARY 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																		
384	GARDERMOEN	258	67679			499	65650			951	67742			403	83913			03	8
415	SOLA	246	51530			520	57575			036	60673			558	79855			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	259				490	64691			935	70766			369	83934			03	8
077	STOCKHOLM	258	57601	09	6	500	65689	24	4	953	71762	22	3	362	85917	30	10	03	5
084	GOTEBORG	258	57647			510	60668			885	66709			444	82912			03	8
836	SODANKYLA	220	84990			446	61701			922	68794			362	83995			03	2
974	HELSINKI MAL	059	62669			488	67725			932	70992			759	84990			03	2
	BLOCK 03																		
171	LEUCHARS	083	38290			510	30190			015	22940			859	98910			03	7
953	VALENTIA	088	43390	30	2	518	33130	32	10	028	28830	23	50	882	01980			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	008				435	55571	24	29	930	57721	24	65	762	76871			03	1
208	THULE	022	81889	11	9	406	75851	02	16	868	77886	35	15	645	87992	26	51	03	1
231	SDR STROMFRD	520				375	62661	22	4	861	65688	17	7	666	82887	12	7	05	1
270	NARSSARSUAQ	508				381	56990	12	10	868	67759	19	18	666	84992	17	53	03	1
340	SCORESBYSUND	538				215	61990			697	62997			195	77998			03	5
360	ANGMAGSSALIK	606				184	58583	16	18	667	66684	21	20	127	1861*	21	40	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	159	06046			479	01011			024	54567			597	70726			03	8
180	KOBENHAVN	034	5563	08	13	499	61622			974	65714	04	18	417	83898	36	21	03	5
260	DE BILT	193	02021			487	55559			978	65667			454	81890			02	8
447	UCCLE	190	02013			482	56584			973	65733			438	83933			03	8
610	PAYERNE	135				430	55559			910	66661			370	78844			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	236	04011	36	10	550	54572	36	32	064	58714	36	36	620	71842	01	54	02	5
190	STRASBOURG	162	00513			450	57602			938	11721			273	85932			02	8
480	LYON	120				430	55591			917	63715			576	83981			02	8
510	BORDEAUX	191	04031			500	53545			004	61669			488	78851			02	5
645	NIMES	077	05558	35	29	390	54649	01	47	883	63740	03	35	343	83941	01	26	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	044	13129	16	18	486	05001	17	26	997	56573	19	35	840	*****			03	1
536	PORTELA	021				550	03699			122	00712			720	68805			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	073	29260	07	13	489	11080	02	13	976	04870	03	22	782	72560	02	39	03	2
122	JEVER	067	35350			490	21210	02	12	979	02970	02	17	789	76610	02	36	03	2
338	HANNOVER	064	30270			482	18130			968	99930			769	76240			03	7
384	TEMPELHOF	189	54597	05	10	458	56764	02	14	946	67711	35	19	401	83990	02	18	03	5
419	ISERLOHN	061				485	21140	06	14	975	03860	06	22	783	74510	03	32	03	2
633	WIESBADEN	166	01004	36	4	464	55571	05	22	959	66683	05	20	409	83900	04	48	03	5
866	MUNCHEN RIEM	215	00139			435	55564	07	19	930	66682	07	24	387	80843	10	18	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	123				419	55571	05	26	918	63639	04	19	413	77802	30	39	03	5
567	PRAHA KBELY	152				460	53531	01	16	956	64659			447	77803			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	040				356	52631			858	64675			313	83864			02	8
240	ROMA CIAMPNO	030				327	51539			833	63655			361	81620			02	8
560	CAGLIARI ELM	053	04027			385	53572			869	64712			333	82875			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					507	37360	25	18	014	29560	26	25	864	00450	28	37	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	250				470	67692			920	70730			350	84886			02	8
169	PSKOV	250	73754			460	68728			890	74795			300	84***			02	8
209	N6137 E03115	250				470	65680			930	68728			608	28881			02	8
422	KOENIGSBERG	210				450	61651			930	67742			380	82946			02	8
802	MURMANSK	200				410	67			850	68***			310	83***			00	8
818	RIGA	240				440	68720			900	67725			360	81***			02	8
834	NARIAN MAR	160				300	69			830	74***			060	90***			02	8
845	LENINGRAD OB	230				450	66727			890	70788			330	82887			02	8
875	VOLOGDA	140				370	66 7			820	75**7			200	86**4			05	8
882	SYKTYVKAR	120	86			890	73			710	70***			120	84***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	080				250	77796			630	83***			960	93***			02	8
357	KAUNAS	240				450	66698	10	10	990	65704			370	79***	36	7	02	8
887	MINSK	023				470	67705			940	991**			360	8184*			03	8
889	SMOLENSK	210				420	69725			850	82767			280	84***			02	8
921	CHKALOV	002				260	65666			690	69717			110	86881			02	8
931	KUIBYSHEV	020				260	65666			690	69717			110	86881			02	8
935	KURSK	180				380	69728	02	12	820	71758			240	82863			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	150				440	57582			940	62636	23	13	413	77792	25	24	02	8
644	CHERNOVITSY	130				430	55555			950	60613			450	74789			02	8
672	KISHINEV					430	53544			930	60606			450	78792			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	130				380	61650			770	65594			360	77848			01	8
022	TBILISA	170				470	52561	29	12	300	58621	29	22	520	70735	30	21	02	8
073	VOROPONOVO	080	64			300	67695			740	69701			160	85887			02	8
997	SUKHUMI	200	02015			480	53564			010	60624			530	72746			02	8
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	090				310	62645	21	14	780	67671	20	17	290	83831	21	18	02	8
178	NOVOSIBIRSK									960	73752			***	*****			03	8
181	OMSK	250				480	64683			910	73474			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK					490	69695			920	73736			31*	88***			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					490	64653	12	1	970	60626	20	5	480	7881*	25	21	03	8
118	SEMIPALATNSK	300				990	69725			930	73765			850	78827			02	8
119	KARAGHANDA					460	69735			880	73772			250	83896			02	8
139	STALINABAD					470	53974			980	68635			520	*****			01	8
145	TASHKENT					440	64697			30*	66711			390	78**4			02	8
580	TASHAUZ	000	57601			70	60670			920	67714			390	82879			02	8
630	CHARDZHOU	190				440	58620			940	64671			420	77**0			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA	3				540				980	67**3			402	*****			02	8
217	IRKUTSK	210				500	67 2	02	2	970	65**6	16	4	470	75**3			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	150				430	758	22	7	840	74***	22	10	230	87***	23	14	01	8
848	BUKHTA PROV	360	53564			650	52585			170	56652			750	97***			01	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	000	51501			410	56571			920	60612			460	67697			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	072	48400			491	35270			006	31050			861	04700			02	7
648	HABBANIYA	075	31250	34	15	501	32130	24	16	006	23100	30	20	849	94810	31	32	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				151	13100			310	00600			571	66***			15	8
339	JODHPUR	010								***	*****			***	*****			18	8
475	BAMRAULI AL	011	19130			151	18030			315	05670			580	61***			15	8
807	CALCUTTA	012	22100			152	11050			312	06640			581	61***			15	8
867	NAGPUR	010				151	16080			314	08620			583	58***			15	8
909	VERAVAL	011	22150			151	12100			312	08550			582	57***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	19070			315	11690			587	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	25200			151	18010			316	10580			589	56***			14	8
279	MADRAS	011	23150			151	19600			317	15680			593	50***			14	8
371	TRIVANDRUM	011	25190			152	16140			316	11680			587	58***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	029	68670	15	6	484	55510	23	25	013	43190	25	30	894	17740	25	59	00	5
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	049	01569	30	4	478	00995	35	6	982	58616	28	13	825	70703	29	30	03	1
590	SENDAI DCMO	047	02004			472	51546			977	55584			823	70712			03	1
600	WAJIMA	023	08077			458	03022			967	53536			818	65657			03	1
635	NAGOYA	042	03404			485	05054	25	29	002	00522	27	33	854	67994	27	54	03	1
671	TOKYO	044	07033	35	9	480	03008	23	12	996	00536	25	23	852	66694	27	38	03	1
744	YONAGO	029	14108			473	08061			992	50524			850	64687			03	1
778	SHIONOMISAKI	041	12991			483	07996			999	50992			856	65999			03	1
808	ITAZUKE	033	16132	18	5	479	07 0	23	46	995	52525	23	53	851	67714	24	43	03	1
931	KADENA OKINW	046	24165	18	19	500	11098	21	23	026	06644	27	23	906	57999	25	47	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	196	12073			550	04525			108	50676			715	67894			02	8
625	AOULEF	156				510	10611			***	*****			***	*****			02	5
715	TUNIS	055	10032			410	00531			002	60622			494	80828			14	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	121	09032	22	14	456	03410	23	18	008	53996	23	21	576	71809	23	30	03	5
063	EL ADEM	058	51410			499	41240	13	15	013	29030	23	22	870	50670	24	49	02	2
366	FAROUK	187	14506			542	09 1	05	5	130	02**1	27	12	773	61717	27	35	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	079	71743	30	28	483	62734	31	37	964	68813	31	51	763	84995			03	1
133	KOTZEBUE	108	57612	32	26	525	57668	33	24	014	65990	32	33	836	76847			03	1
200	NOME	114	51577	35	5	535	54678	33	17	034	58734	32	42	865	75878	31	76	03	1
204	GAMBELL	113	51587	15	10	538	50649	18	9	041	56997	26	16	878	73994	28	35	03	1
219	BETHEL	105	00522	12	16	532	50659	12	22	040	53990			881	71852			03	1
231	MCGRATH	097	56592			214	57668			001	64793			824	74861			04	1
261	FRBNKS WEEKS	072	54569	25	17	486	63652	33	45	968	66748	36	34	771	82861	35	73	03	1
273	ANCH MERRILL	067	57582	34	7	484	58641	34	55	976	63750			801	73998			03	1
291	NORTHWAY	063				468	63668			944	70735			744	83871			03	1
316										***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	058	06525			490	05611			007	00661			856	71811			03	1
361	YAKUTAT	041	52563	10	13	460	60633	28	4	945	66690	08	28	753	80868			03	1
381	JUNEAU	048	58614	13	13	455	62642	22	5	937	66683			740	82867			03	1
398	ANNETTE IS	064	59681	10	5	470	63665	33	29	954	63687	35	33	773	75822	33	42	03	1
409	MASSACRE BAY	019	04021			449	01018			960	52554			819	65723			03	1
439	AMCHITKA	033	04041			465	00005			969	57586			800	74804			03	1
454	LONGVIEW	055	04037	12	19	483	51519	14	42	989	54671	14	68	826	72991			03	1
485	FORT GLENN	089	01503	18	21	514	53683	14	23	020	73990	11	18	873	68995	11	21	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	066	21153	10	15	521	17590	13	24	052	06990	05	5	930	61992	21	8	03	1
208	CHARLESTON	067	05057	26	5	517	11071	25	26	041	02597	25	31	910	64993			04	1
211	TAMPA	068	20174	21	8	522	10088			053	06632			927	60998			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
215	180	79991			088								03	1
700	165	81992	24	7	065	03999	27	31					03	1
98														
223	179	02990			075	03997			457	11995			03	1
327	184	81994	02	11	052		21	23					03	1
645	186	81893			086	03995							03	8
836	101	50											03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	069	95992			917	12998			304	16993			03	1
037	090	91996	26	67	953	11997			338	*****			03	1
041	938	94 1			194	16 7			613	12**7			02	5
051	053	50 0	26	31	900	16 0	30	82	273	19**0	32	45	02	2
055	101	50											03	6
062	966	47 0	23	45	818	15 0	23	70	226	27**0	26	55	03	2
063	913	01998			738	13996							03	1
134	094	92993	23	24	952	12993	23	49	334	14992	27	33	03	1
144	015	85886	72	4	864	08882							03	1
154	953	97990	36	61	925								03	1
235	917	98			785	98							03	1
360	886	04	35	67	143	06	32	51					02	5
01														
384	882	07991			135	12 92							03	8
415	908	01990			163	11990							03	8
02														
062	877	07992			130	10992							03	8
077	877	04990	35	16									03	5
084	886	05991			144	04999							03	8
836	742	07997											03	2
974	101	43											03	2
03														
171	040	49 0			883	13 0			265	22**0			03	7
953	072	52 0			926	17 0			313	22**0			03	2
04														
018	922	98993			764	06992							03	1
202	748	09993	23	80	579	07999							03	1
231	782	05991	17	25	636								05	1
270	787												03	1
340	865	05991			121	09883							03	5
360	857	00990	22	60	120	03992							03	5
06														
011	917	98999			168	219 4							03	8
180	882	05994	02	31	142	04990	02	25	586	04990			03	5
260	892	00 0											02	8
447	898	98 7			290	02 5							03	8
610	884	95 4											05	8
07														
110	920	99 0	01	84	176	15 7	01	45	608	08**1	01	62	02	5
190	869	02 1			132	01 1			577	06**0			02	8
480	101	50											02	8
510	899	99 7			159	03 7							02	5
645	879	97 7	01	50	147	96 1	35	20	603	03**0	33	40	02	5
08														
509	016	98996	17	51	866	09990	17	50					03	1
536	932	96959			186	18993							02	8
10														
034	904	35 0	02	42	755	35 0	01	42	218	38**0	35	24	03	2
122	919	37 0	02	51	773	36 0	01	51	241	385*0	35	25	03	2
338	887	34 0			748	39 0			223	39**0			03	7
384	882	03999	01	16	142	07992	36	14					03	5
419	906	38 0	03	42	770	40 0	01	35	250	40**0	02	20	03	2
633	885	00993			149	01990							03	5
866	882	07993				01997							03	5
11														
030	101	50											03	5
567	896	99994											03	5
16														
080	871	04990	.		136	00990							02	8
240	881	98995			147	98997							02	8
560	101	43											02	8
17														
606	051	52 0	27	81	905	26 0	77	7	211	07**0	09	17	02	2
21														
153	101	50											02	8
169	680	09											02	8
209	101	43											02	8
422	840	01 9											02	8
802	720	06			320	07							00	8
818	780	06			320	06							02	8
834	340	07											02	8
845	750	04											02	8
875	101	43											05	8
882	101	43											02	8
22														
318	330	00											02	8
357	790	04			360	08							02	8
887	800	05											03	8
889	720	98											02	8
921	520	017											02	8
931	520	017											02	8
935	660	02 7			300	03 0			780	03**5			02	8
23														
625	930		28	33	540	100							02	8
644	020	00											02	8
672	890	10											02	8
24														
000	850	99 9											01	8
022	110	96 1			680	03 9							02	8
073	660	53905											02	8
997	140	89 3											02	8
25														
072	630	06	21	26	210	02							02	8
178	101	50											03	8
181	101	50											03	8
204	710	01											02	8
26														
107	000	99	25	38									03	8
118	101	43											02	8
119	610	54											02	8
139	080	006			710	55							01	8
145	101	50											02	8
580	810	07 2											02	8
630	920	03 2			540	03* 1							02	8
27														
213	900	01 3											02	8
217	000	96 7											02	8
28														
238	550	07											01	8
848	101	43											01	8
29														
298	040	95											02	8
40														
427	051	52 0			924	40 0			332	05**0			02	7
648	030	51 0	31	77	880	21 0	30	90	289	13320			02	2
42														
182	937	89			205	05							15	8
339	101	50											15	8
475		19 3				8			3					8
807	948	92											15	8
867	957	84			229	03							15	8
909	961	86											15	8
43														
063	965	83											14	8
149	968	61											14	8
279	980	77			259	98							14	8
371	968	81											14	8
45														
005	130	79460			044	43 0			450	07**0			00	5
47														
580	003	96998	79	22	864	00990			340	01995			03	1
590	011	94990			875	01996			341	04995			03	1
600	101	43											03	1
635	037	95994			937								03	1
671	036	96993	28	62	916	98999			346	15990			03	1
744	060	90990			945	95997							03	1
778	058	90997			948	99993			368	16996			03	1
808	046	92992			934	99993			364	13995			03	1
931	141	82999	25	30	045	00990			438	*4995			03	1
60														
155	101	43											02	8
625	101	50											02	5
715	101	43											14	5
62														
011	924	98099	23	86	186	04990							03	5
063	070	59 0	75	8	470	34 0	75	49					02	2
366		14 0				9	0		1	1	27		15	5
70														
026	887	04993			728	05993							03	1
133	990	00990			826	12990			257	07996			03	1
200	018	01996			844	19995			253	08998			03	1
204	032	02990	27	36	856	20990			260	09993			03	1
219	047	00990			878	17992			292	09991			03	1
231	980	00992											04	1
261	290	95996			770	98999			240	03995			03	1
273	962	09999			814	07996			245	*****			03	1
291	872	97991			752	97990			225	06991			03	1
316	097	95992	07	11	950	01996	21	8	397	05998	34	11	03	1
350	058	98999											03	1
361	891	96994	31	58	769	98999	31	59	242	07990	33	34	03	1
381	869	98996			742								03	1
398	919	02999			761								03	1
409	974	90992			872	89999							03	1
439	966	96991			839	96997							03	1
454	101	43											03	1
485	053	95998	14	46	904	12995			330	09995			03	1
72														
208	136	91997	20	17	005	06992	24	32					03	1
208	115	92991			975	09992							04	1
211	134	91997			003	06993			399	22994			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
215	003	26208	858	17081	773	12097	726	10064	03	1
700	006	28214	955	21180	910	18136	845	15516	03	1
98										
223	013	27203	951	26228	880	18101	864	20035	03	1
327	995	26191	877	15112	838	10095	724	11604	03	1
645	007	28207	977	24197	752	11087	734	12024	03	8
836	008	29246	981	26195	917	20167	895	21156	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	024	13095	883	01509	860	05664	456	70843	03	1
037	026	16144	931	09073	898	10092	617	55586	03	1
041	035	11051	970	08021	900	01538	850	03577	02	5
051	029	46390	892	28200	812	37930	724	37800	02	2
055	006	54572	900	61657	866	64997	101	68***	03	6
062	022	45380	868	18160	837	24140	664	11890	03	2
063	991	06047	865	00005	400	85901	363	90951	03	1
134	015	18152	968	16133	882	13104	866	13034	03	1
144	002	15131	785	04032	718	50544	688	50625	03	1
154	025	02009	796	62687	766	61762	754	62773	03	1
235	004	05	920	01	761	55***	655	62***	03	1
360	018	03504	793	62679	778	60651	400	90931	02	5
01										
384	007	69699	986	63631	947	60601	837	66662	03	8
415	028	50524	915	53533	795	61611	769	57626	03	8
02										
062	988	72758	941	65682	922	65682	891	63678	03	8
077	031	61635	001	57593	900	65674	773	66721	03	5
084	032	56598	994	57649	933	61659	868	59664	03	8
836	005	86950	943	62679	919	61682	795	61727	03	2
974	020	73996	021	66683	916	15719	894	64706	03	2
03										
171	032	31260	988	41310	884	26210	769	25970	03	7
953	032	43420	010	44410	877	30250	836	35000	03	2
04										
018	997	04502	960	02539	804	58617	742	59732	03	1
202	004	84916	993	76813	935	77846	875	75851	03	1
231	986	73782	956	73807	924	71761	902	72763	05	1
270	986	60667	894	55731	853	55784	818	58993	03	1
340	990	58595	932	61637	907	60992	761	63992	03	5
360	980	12503	862	57598	835	58591	672	67695	03	5
06										
011	011	07051	890	00005	158	1999*			03	8
180	005	35450	983	55571	862	64652	842	59606	03	5
260	024	03026	945	50505	924	51511	905	53530	02	8
447	011	03022	716	65720	710	74722	605	72816	03	8
610	956	50545	915	51519	864	54549	729	64641	05	8
07										
110	017	01007	982	06015	930	02530	856	54571	02	5
190	001	00513	964	00533	940	00540	890	55598	02	8
480	991	02002	956	00518	806	57626	700	63716	02	8
510	018	05061	962	01017	940	01011	871	52534	02	5
645	002	06550	002	06550	936	02585	910	50614	02	5
08										
509	003	13137	896	07020	877	07011	634	60611	03	1
536	017	07035							02	8
10										
034	025	32270	945	22210	932	22170	840	10070	03	2
122	026	35340	668	02940	577	91770	327	40**0	03	2
338	018	32290	952	23200	926	25220	663	94880	03	7
384	018	53585	952	58603	922	57691	898	58771	03	5
419	991	33330	912	29230	772	10020	758	11970	03	2
633	004	01007	933	50511	841	55573	664	69711	03	5
866	953	00000	800	58591	615	73761	565	74781	03	5
11										
030	994	01517	898	54545	808	57582	735	63635	03	5
567	984	0501	965	00504	919	50503	839	53536	03	5
16										
080	992	02004	990	01509	884	50624	430	90930	02	8
240	990	07030	606	70733	342	98992	175	01996	02	8
560	007	05035	976	03001	900	005**	400	97995	02	8
17										
606	999	45430	978	52400	740	27040	717	27930	02	2
21										
153	033	6672	992	65663	963	65660	858	66187	02	8
169	528	77811	970	66705	925	66704	863	67721	02	8
209	030	73774	993	74773	880	64691	675	69723	02	8
422	027	69722	892	61643	814	61662	734	64729	02	8
802	017	75763							00	8
818	033	78814	982	71733	800	0***2	760	66702	02	8
834		87906							02	8
845	021	71778	975	65709	892	65719	848	66721	02	8
875	003	65688							05	8
882	003	86891							02	8
22										
318	988	76799	988	76789	930	79812	899	79820	02	8
357	20	73757	882	67702	754	65704	620	72773	02	8
887	913	67696	847	7705	814	69720	693	**013	03	8
889	996	76870	966	69715	800	69734	727	72753	02	8
921	985	67674	930	657	825	656*4	794	67753	02	8
931	985	67673	9 2	67681	930	6567*	825	65674	02	8
935	993	75781	993	75781	851	69728	823	68711	02	8
23										
625	909	53530	979	53530	903	95552	832	58591	02	8
644	985	0001	956	5151	855	57571	776	58581	02	8
672	006	00004	960	52531					02	8
24										
000	007	61644	980	62645	958	62646	901	61631	01	8
022	971	51552	805	52569					02	8
073	992	66697	939	67695	727	67686	588	77807	02	8
997	022	02018	975	02014	848	53024	748	58605	02	8
25										
072	03	66578	886	65674	868	62645	793	62645	02	8
178	017	278 3	987	74780	953	69692	947	00000	03	8
181	021	75772	993	68673	968	65666	952	66663	03	8
204	012	70714	981	65677	969	65678	839	65568	02	8
26										
107	924	67697	783	58618	728	68617	597	68703	03	8
118	001	78828	965	71741	882	69725	826	69725	02	8
119	964	72751	889	69721	687	3784*	586	77821	02	8
139	922	58605	851	53574	794	53578			01	8
145	966	66711	876	64697	822	64699			02	8
580	015	00210			800	0361*	733	65641	02	8
630	000	65662	944	56586	924	56594	774	59628	02	8
27										
213	953	78 6							02	8
217	975	66662							02	8
28										
238	026	93092							01	8
848	044	55575	923		259	5****			01	8
29										
298	017	00130	955	52531	939	55558	840	56371	02	8
40										
427	023	51430	990	06390	970	47390	875	36300	02	7
648	023	27240	997	3260	979	4**11		32170	02	2
42										
182	987	20150	946	21130	732	00510	145	12***	15	8
339	986	22100	962	21090	885	15090	854	14050	15	8
475	001	19130	973	24090	947	24090	880	19090	15	8
807	013	19130	975	26040	825	08050	761	08600	15	8
867	977	22120			965	25110	785	11000	15	8
909	012	23160	832	10090	776	10580	711	08570	15	8
43										
063	949	23140	960	12010	730	12610	430	66***	14	8
149	007	26200	950	20150	640	08640	300	81***	14	8
279	011	23160	926	19130	880	20570	180	02***	14	8
371	005	25190	810	14510	777	15630	670	09700	14	8
45										
005	007	68660	990	67650	670	37150	572	27920	00	5
47										
580	014	02567	948	53611	900	00684	766	53714	03	1
590	013	03011	980	01502	882	52532	830	50567	03	1
600	009	09085	972	05045	877	05041	595	59592	03	1
635	016	07054	961	04025	922	04035	876	04044	03	1
671	016	07036	970	06031	950	07053	922	07052	03	1
744	009	15102	924	11088	773	04020	653	52549	03	1
778	006	13115	991	11991	925	10998	406	62991	03	1
808	011	16136	918	11093	786	03013	686	53531	03	1
931	010	25170	891	14113	823	10072	700	06644	03	1
60										
155	018	13106	010	13081	950	08068	862	04013	02	8
625	984	06612	972	13591	949	145*5			02	5
715	007	11040	914	03514	770	55566	721	57598	14	5
62										
011	014	05512	995	10042	804	00675	762	51995	03	5
063	006	49410	990	54430	790	38280	700	27030	02	2
366	014	15003	886	08634	534	58735	400	72725	15	5
70										
026	032	69742	991	71757	944	65682	876	62701	03	1
133	043	61649	025	62643	942	55625	752	61789	03	1
200	044	61631	035	52551	979	51586	890	55631	03	1
204	043	52578	934	53602	921	00585	861	52636	03	1
219	040	62654	026	52532	012	00513	974	50555	03	1
231	025	63653	015	55586	902	55626	805	61682	04	1
261	011	54546	990	54597	678	67759	572	76801	03	1
273	021	56598	980	57581	960	54575	925	55614	03	1
291	956	68714	954	64698	933	58619	767	69712	03	1
316					332	90990	205	11998	03	1
350	020	07512	920	01569	884	05608	7*4	04625	03	1
361	015	59623	003	52563	952	54571	924	55606	03	1
381	018	57599	897	63669	841	61636	761	67691	03	1
398	021	57661	900	65705	770	65671	604	69737	03	1
409	005	04023	925	00501	825	02013	804	02016	03	1
439	004	04045	939	02020	922	03030	905	03030	03	1
454	020	05136	872	51527	814	51516	743	54563	03	1
485	032	02007	910	54554	874	52616	856	53673	03	1
72										
202	023	22177	883	11087	593	00992	400	75996	03	1
208	023	06052	980	11119	958	14145	784	08541	04	1
211	023	19172	835	09075	820	12597	638	01671	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
215	687	08637	490	57992	481	56996	400	63991	03	1
700	826	17754	772	14524	747	13595	560	08995	03	1
98										
223	787	11619	466	08098	580	50990	400	67902	03	1
327	650	07090	567	50991	400	65993	258	89996	03	1
645	660	08603	492	55693	363	70741	338	74862	03	8
836	722	10062	577	00548	527	52586	400	67726	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	400	79996	327	90990	255	03992	175	17990	03	1
037	572	59739	508	65801	400	78995	318	88994	03	1
041	810	00651	700	56731	650	54774	504	66321	02	5
051	156	02 0	120	02 0					02	2
055	090	87							03	6
062	640	11980	186	10 0	175	10**0	055	26**0	03	2
063	263	09994	209	16996	150	10990			03	1
134	744	06012	665	01587	636	50693	468	68834	03	1
144	635	54752	400	80860	363	85885	330	80011	03	1
154	590	65999	400	89995	359	94994	240	00900	03	1
235	401	85	191	98					03	1
360	280	07	271	07	256	09***	224	08***	02	5
01										
384	820	63658	789	65697	750	67697	747	66727	03	8
415	532	71813	472	80909	463	80901	400	85942	03	8
02										
062	855	64683	714	70762	701	70763	586	75841	03	8
077	748	68744	730	68733	651	76817	635	74799	03	5
084	818	61642	742	67697	715	65676	674	67743	03	8
836	644	71991	431	92996	837	16993	225	14990	03	2
974	803	69753	789	67745	757	68743	556	78994	03	2
03										
171	735	25940	159	00 0	147	16**0	036	23**0	03	7
953	784	31860	765	34830	177	06**0	158	06**0	03	2
04										
018	729	56745	670	58701	450	79912	400	84999	03	1
202	855	75854	732	73836	818	74851	786	74853	03	1
231	855	62665	820	61645	762	62650	610	71757	05	1
270	788	60806	675	69758	650	69758	556	78835	03	1
340	746	61997	673	63991	310	04999	136	10993	03	5
360	602	72759	586	73753	457	04997	381	95993	03	5
06										
011										
180	331	03993	083	04997					03	5
260	872	54540	773	61611	716	66660	678	65663	02	8
447	580	7845	463	86961	250	03**0	234	01**1	03	8
610	647	69699	606	71719	569	72746	534	74797	05	8
07										
110	785	54611	736	58682	670	58737	588	64783	02	5
190	833	57617	723	65692	686	67734	668	69768	02	8
480	535	70835	528	81950	404	93**0			02	8
510	814	55561	745	59617	665	64702	586	73781	02	5
645	885	51628	835	56668	795	59686	755	59694	02	5
08										
509	616	60601	400	81847	349	90930	279	01996	03	1
536										
10										
034	814	13000	768	13960	573	84690	494	71550	03	2
122	278	34 0							03	2
338	425	92860	313	33 0	231	41**0	185	37**0	03	7
384	830	57692	677	69734	625	70848	570	75990	03	5
419	620	63710	605	93680	428	61*00	392	51**0	03	2
633	594	83855	550	78841	450	87954	400	92995	03	5
866	400	91950	300	07993	275	08995	235	02995	03	5
11										
030	692	63644	686	67686	524	77801	430	78837	03	5
567	800	55578	730	63648	666	66681	575	71751	03	5
16										
080	334	05990	238	98999					02	8
240										
560										
17										
606	627	19840	233	28 0	221	26**0	184	28**0	02	2
21										
153	802	69730	725	69725	604	75807			02	8
169	766	74786	676	74796	610	75800	569	79847	02	8
209	526	79840	395	92	319	01***	286	03***	02	8
422	595	74837							02	8
802										
818	739	66702	604	72778					02	8
834										
845	648	72791							02	8
875										
882										
22										
318	831	77796							02	8
357										
887	557	7881	505	80848					03	8
889	575	76805							02	8
921	698	69718	509	85884					02	8
931	794	67733	767	68694	698	69718	509	85884	02	8
935	682	73763	597	74787	448	6*919	333	99**5	02	8
23										
625	717	61635							02	8
644	710	59617							02	8
672										
24										
000	802	61652	784	64673	700	65694	669	65685	01	8
022										
073	510	85884	449	87891					02	8
997	614	66682	456	76763					02	8
25										
072										
178										
181	920	64654	855	64656	791	68683	737	13860	03	8
204	906	66768	849	69695	793	70718	741	72720	02	8
26										
107	515	77801	448	82	361	92***	300	99***	03	8
118	792	69725	742	71746	67	74771	556	78818	02	8
119	448	8799							02	8
139										
145										
580	612	74778	556	76800	458	06890	396	03971	02	8
630										
27										
213										
217										
28										
238										
848										
29										
298	756	5752	693	60615					02	8
40										
427	832	34240	705	85070	742	33070	721	34060	02	7
648	706	23110	692		614	12980	577	08930	02	2
42										
182										
339										
475	838	18010	655	00820	440	66***	272	96***	15	8
807	624	04710	216	11					15	8
867	750	11540	200	03					15	8
909	659	09520	613	00	320	84***	250	91***	15	8
43										
063	350	74	250	94					14	8
149										
279										
371	283	56							14	8
45										
005	438	02610	310	79460	292	79460	068	91**0	00	5
47										
580	690	59611	636	59591	585	61627	4*3	71712	03	1
590	763	52572	600	60625	563	63641	400	79999	03	1
600	547	63641	421	74743	325	87998	101	56***	03	1
635	861	06057	694	51523	538	63725	400	00000	03	1
671	860	03001	814	05502	766	02512	744	02514	03	1
744	568	68704	485	65687	437	71846	359	79995	03	1
778	284	93995	228	94992	123	15990	0*4	18997	03	1
808	616	45755	588	58624	548	62717	506	67711	03	1
931	400	71992	245	90990	170	07994	088	28990	03	1
60										
155	840	04564	800	04604	750	02654	700	50675	02	8
625	867	11607							02	5
715	657	64651	596	69715	506	80812	465	86895	14	5
62										
011	750	51993	625	60990	575	65996	541	67990	03	5
063	693	28020	575	14700	541	12830	450	40**0	02	2
366										
70										
026	780	63763	626	72877	475	86987	441	90973	03	1
133	660	64991	625	65811	400	86928	376	89964	03	1
200	810	56737	767	55995	710	58744	675	59708	03	1
204	838	50704	450	79916	400	86921	371	90943	03	1
219	960	01562	812	00694	763	00992	504	71852	03	1
231	667	66828	620	69997	583	67834	463	78918	04	1
261	418	90941	400	93991	365	98996	238	03994	03	1
273	783	60677	762	60672	754	59701	5*6	69841	03	1
291	586	73775	446	90940	400	95999	370	97990	03	1
316	155	03995	045	07994	101	58***			03	1
350	782	04638	620	58714	400	84991	2*0	01990	03	1
361	791	63664	753	64675	741	63671	544	77831	03	1
381	735	65687	437	88929	400	92996	230	00991	03	1
398	569	70785	545	71771	468	79921	400	88999	03	1
409	734	50529	653	55582	613	55599	528	62707	03	1
439	746	54542	400	83908	352	90961	247	00995	03	1
454	695	64691	400	84995					03	1
485	805	02704	735	51090	642	57753	604	58749	03	1
72										
202	326	87997							03	1
208	747	05008	681	02651	400	75994	320	88976	04	1
211	400	75990	321	88998	232	03994	188	04994	04	1

JANUARY 18

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT(dd x)	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT(dd x)	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT(dd x)	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT(dd x)	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
219	ATLANTA	074				516	09086			037	01584			904	63796			03	1
231	NEW ORLEANS	062	19179	18	8	515	11064	19	6	040	05997	24	16	912	64992	24	27	03	1
240	LAKE CHARLES	055	19198			510	12052			036	04571			905	64996			03	1
250	BROWNSVILLE	050	21191	14	14	509	15036	18	14	040	05606	36	6	915	61996	26	18	03	1
253	SAN ANTONIO	048				505	14101	21	22	035	04625	23	17	907	62997	30	26	03	1
259	FT WORTH	037				493	14028			024	06992			896	64990			03	1
265	BIG SPRING	042				499	16567	24	29	033	08645	29	15	909	63995	30	27	03	1
270	EL PASO	047				501	14532	26	8	031	06591	30	10	905	62999			03	1
278	PHOENIX	052				507	15045	32	7	036	07571	28	13	913	62990	25	24	03	1
304	HATTERAS	065	16144	13	25	514	09085	20	29	034	01591	24	39	896	64804	26	55	03	1
317	GREENSBORO	071				504	07061	23	36	023	00513	27	46	882	66712	26	58	03	1
327	NASHVILLE	049				496	10089	24	45	018	01504	25	48	880	65728	27	53	03	1
340	LITTLE ROCK	045	10082			496	11093			023	05641			896	63993			03	1
353	OKLAHOMA CTY	032				487	15526	26	24	016	05623	28	13	888	63799	28	30	03	1
365	ALBUQUERQUE	050				499				022	05582	29	18	892	63762	29	45	03	1
386	LAS VEGAS	058				500	06521	23	7	020	03619			888	65725			03	1
394	SANTA MARIA	056	10108	32	5	504	10036	35	10	025	02614	26	12	894	62687	25	31	03	1
405	WASHINGTON	066	01547			495	03023			006	54551			851	69793			03	1
445	COLUMBIA	034				472	01006	26	27	990	01623	28	47	852	66814	26	77	03	1
451	DODGE CITY	055				480	10515	27	2	011	05637			877	65773			03	1
476	GRAND JUNC	061				496	02549	32	3	013	00574	25	28	871	66742	29	56	03	1
486	ELY	057				495				012	01562	26	26	873	65787	27	52	03	1
493	OAKLAND	059	11102	22	11	501	05057	23	18	016	51528	24	34	874	67713			05	1
506	NANTUCKET	073	02561	21	11	497	53699	25	25	994	58993	26	45	827	72773	26	67	04	1
518	ALBANY	059	53584	04	3	480	55715	21	35	973	60743	25	47	802	74771			03	1
520	PITTSBURGH	039				477	05031			992	51577			842	68787			03	1
528	BUFFALO	027				456	50569			960	58642			796	72743			03	1
534	CHICAGO	022				451	53552			964	53616			808	69836			03	1
536	TOLEDO	019				453	04037			969	52638			813	70744			03	1
553	OMAHA	066				467	58707			970	54634			811	70842			03	1
562	N PLATTE	074				474	63702	35	20	974	50586			826	67804			03	1
576	LANDER	055				470				962	55581	25	25	811	69746			03	1
597	MEDFORD	040				474	05041	23	19	986	53542	25	40	837	68733			05	1
606	PORTLAND	070	54649	23	2	484	57717	27	24	973	64773	26	46	788	78803			03	1
655	ST CLOUD	059				447	73783			909	77877			695	84991			03	1
662	RAPID CITY	077				473	67731	26	5	950	68731	29	45	774	71758			03	1
681	BOISE	055				473	58602	24	5	976	52547	27	65	826	68713			03	1
712	CARIBOU	065	67721	23	5	464	70783	30	28	945	66996	29	57	748	82892			03	1
734	SAULT MARIE	005				420	60628	18	57	904	66686			719	78824			03	1
747	INTL FALLS	057				436	80831	32	22	891	80847	30	24	658	91996	31	39	03	1
764	BISMARCK	080				462	76803	29	18	920	78854	30	40	695	86998	28	78	03	1
768	GLASGOW	078				461	73782	25	17	926	77861			705	88992			03	1
775	GREAT FALLS	069				465	64734	26	24	937	74822	29	42	727	80997			03	1
785	SPOKANE	069				469	64681	28	8	947	72791	29	19	753	76801	28	5	03	1
798	TATOOSH IS	051	55592	09	30	470	58668	32	12	952	70792	31	13	759	77992	28	35	03	1
815	STEPHENVILLE	022	62669			420	72787			882	73794			668	8744*			04	1
816	GOOSE	054	81866	27	10	437	77828	35	26	889	83881	33	34	653	93993	34	26	03	1
826	NITCHEQUON	046				423	85909			874	81913			640	92991			03	1
836	MOOSONEE	052	78884			403	78879			891	76832			670	89967			03	6
867	THE PAS	053				426	83875			877	83904			635	94995			03	1
879	EDMONTON	059				440	72802	30	26	904	75863	30	37	695	85881	32	55	03	1
896	PRINCE GEORG	091				465	80842	20	22	929	71755	30	30	733	80832	35	38	03	1
906	FT CHIMO	023	80842			401	79838			855	79823			627	91990			05	1
907	PORT HARRISN	035	83891			408	83892			855	83953			614	94994			03	1
909	UP FROBISHER	505	01540			386	74877	19	16	848	79812	16	25	616	90992	14	40	03	1
913	CHURCHILL	034	89922	28	12	400	87992	29	17	842	87996	29	21	582	98999	27	36	03	1
915	CORAL HARBOR	503				373	80833			824	83866			580	93995			03	1
917	EUREKA	041	90994	05	1	415	77841	33	4	875	78856	35	7	645	92990	05	23	03	1
918	ARCTIC BAY	028	85886			408	75814			866	79866			636	91994			03	1
924	RESOLUTE	035	85915	32	6	413	788 1	25	9	867	81906	20	5	626	96999	10	8	03	1
926	BAKER LAKE	022	92994			390	88993			824	91999			554	02996			03	1
934	FT SMITH	026				411	74763			871	79812			647	87965			03	1
938	COPPERMINE	025	85881			408	76801			867	78856			647	85951			03	6
945	FORT NELSON	031				428	65717			906	68737			719	75828			03	1
964	WHITEHORSE	054				456	61645	29	23	933	68715	32	48	738	80857			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	029				438	64671			916	69721			722	78829			03	
072	MOULD BAY	030	88990			411	75994			871	78995			653	85999			03	1
074	ISACHSEN	037	90953			411	72776			875	77865			645	92995			03	6
109	PORT HARDY	058	58611			467	63695			947	68821			760	78872			03	1
188	MINGAN L PT	055	72785	36	4	445	74775	30	9	905	79826	29	25	676	89998	29	48	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	17131			499	21994			037	08552			917	*****			02	1
491	C VICTORIA	040				502	15106			032	05671			908	62993			02	
644	MERIDA	055	22191			510	13087			039	06581			918	61991			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	076	16138			526	10092			046	01513			906	66992			03	1
325	HAVANA C B	058	21172	09	10	515	12094	12	13	048	07995	08	15	924	59990	13	23	03	1
355	CAMAGUEY	057	20187			512	12086			041	06995			923	60992			03	1
501	SWAN ISLAND	046	24193			506	14082			034	06654			913	58992			03	1
526	SAN JUAN PR	055	23164	08	23	511	12041	09	18	038	05999	10	25	921	59995	09	24	03	1
806	ALBROOK FLD	028	23201	35	6	488	16115	01	7	024	10557	03	13	914	54995	29	15	03	1
967	CHAGUARAMAS	040	23191			489	13114			027	06991			908	56994			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	033	18157	12	10	485	12082	27	5	012	05015	22	42	880	64684	23	40	03	1
182	HONOLULU	041	23142	03	8	497	15012	35	15	029	07603	36	10	914	58993	31	31	03	1
215	HARMON FLD	028	27216	09	12	492	16142	09	10	024	06616	09	5	909	56716	20	8	03	1
366	KWAJALEIN	020	28257	04	12	493	20151	04	13	032	09034	10	13	920	56681	09	11	03	1
700	CANTON	019	26187	08	16	479	15023	08	22	016	11998	08	14	914	53991	10	6	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	036	26188			505	17503			035	08608			923	56990			03	1
327	CLARK FIELD	035				499	16101	01	9	883	00417	01	1	***	01991	03	2	03	1
645	CEBU	032	26221			495	16143			032	08044			921	56583			03	8
836	ZAMBOANGA	023	28231			486	16109			024	08027			915	56601			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	055	18135	27	19	506	09075	27	27	027	01512	30	47	888	65724	27	40	03	1
037	0 360 700	078	11063	14	15	515	05024	24	29	031	52533	30	30	885	66696	26	57	03	1
041	0 450 160	286	08044			620	05529			164	50782			782	50767			02	5
044	0 440 410	013	08017	27	35	444	53562	28	50	945	52993	25	68	792	69999	23	89	03	1
051	0 540 187	059	49480	20	33	496	40320	21	34	011	28080	21	36	861	01990	24	44	02	1
055	0 565 510	578				339	61668			815	73774			606	83929			03	1
062	0 600 199	024	45390			455	38130	24	18	965	24700	23	42	813	97570			02	1
063	0 620 330	503				422	56573	19	31	912	63790	20	45	741	73775	21	74	04	1
134	1 300 400	025	19172	20	24	479	10097	23	29	003	03676	23	26	868	64691	22	49	03	1
144	1 400 420	505				440	05049	12	25	953	53431			801	74731	20	35	03	1
154	1 500 450	076	01547	06	19	496	59624	06	23	990	57685	08	36	828	69806	04	36	03	1
235	2 384 524	003	05			427	57			918	60***			740	76***			03	1
360	3 662 021	188	02509			470	56602			975	63711			487	75773			03	8

JANUARY 19

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT(dd x)	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT(dd x)	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT(dd x)	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT(dd x)	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	120	55587			390	56618			905	99702			442	73832			03	8
030	TROMSO	045	02521			340	57624			814	68702			245	82869			03	8
384	GARDERMOEN	232	68685			561	75864			072	61734			567	78843			03	8
415	SOLA	298	52542			590	58581			096	58555			606	74764			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	241				520	54546			029	61625			555	74767			03	8
077	STOCKHOLM	321	59619	23	15	580	58636	26	7	069	63719	30	4	552	79863	04	28	03	5
084	GOTEBORG	312	58614			565	57655			062	02745			573	75971			03	8
974	HELSINKI MAL	296	59592			542	59669			027	65710			749	81994			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	072	46460	27	25	509	36360	27	13	015	22220	27	22	859	94950	32	30	03	2
026	STORNOWAY	082	47460	22	18	516	36360	25	13	029	26110	26	9	873	96890	30	9	03	2
171	LEUCHARS	084	40370			519	34310			025	22200			869	94900			03	7
476	DOWNHAM MKT	089	36290	07	5	512	18140	05	18	007	16650	03	32	844	92860	04	49	03	2
743	LARKHILL	087	32300	05	15	508	28100	04	19	007	16750	01	24	839	89830	02	35	03	2
808	CAMBORNE	088	39350	11	12	514	30040	02	12	017	21140	02	16	860	96910	03	28	03	2
917	ALDERGROVE	089	42350	20	5	520	35300	08	9	027	25170	07	13	873	95890	03	11	03	2
953	VALENTIA	084	44380	14	11	515	35070	16	16	025	24190	13	7	872	95920			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	000				438	03037			948	55581			791	71792			03	1
202	THULE	506				393	65991	33	8	869	69999	29	7	665	84999	19	8	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	191	08072			528	06005			095	52596			668	70737			03	8
180	KOBENHAVN	297	55574	08	14	557	58604	08	19	039	64727	08	16	503	80888	06	28	03	5
260	DE BILT	255	55571			515	63661			981	65878			474	76**0			02	8
610	PAYERNE	170				440	60601			320	63681			400	79872			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	249	04011			550	55584			078	56674			633	71818	02	26	02	5
145	TRAPPES	230	52536	01	12	520	54638	03	28	016	61821	03	40	520	76964	02	82	02	5
190	STRASBOURG	209	55582			070	58634			948	65721			406	82906			02	8
480	LYON	150				420	57597			929	62656			430	79831			02	8
510	BORDEAUX	216	50535	02	10	690	58623	03	22	996	63703	04	30	491	77853	04	54	02	5
645	NIMES	116	03554	35	30	420	52623	03	19	925	63744	04	20	405	78886	02	40	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	063	12109	26	16	504	04023	27	23	016	52991	27	36	860	71824	26	31	03	1
	BLOCK 10																		
122	JEVER	091	24180			508	15080	07	23	993	06910	07	27	807	81660	05	48	03	2
185	GREIFSWALD	274				520	63647			005	65723			464	81880			02	8
338	HANNOVER	086	18090	05	18	496	18040	06	31	983	03880	07	28	792	77610	06	33	03	2
384	TEMPELHOF	248	62669	06	12	521	60993	07	19	005	66993	07	21	455	80999	07	15	03	5
393	LINDENBERG	281				510	61663			008	64768			479	78897			02	8
448	KALTENEBER	257				500	64680			975	66660			434	80800			03	8
454	WERNIGERODE	257				500	64683			975	66660			435	80805			03	8
486	DRESDEN WAHN	249				500	62626			974	62774			454	77829			03	8
633	WIESBADEN	230	55632	04	9	487	60781	06	22	971	65994	06	18	437	80992	01	5	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	188	56583	35	13	438	64677	32	11	934	63657	13	4	423	78826	08	19	03	5
567	PRAHA KBELY	203				460	63667	08	33	929	64666	07	23	426	76797			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	126	01003			421	55614			910	67695			400	82999			02	8
240	ROMA CIAMPNO	055	07021			373	00551			892	62625			376	79849			02	8
420	MESSINA	054				401	41574			948	61769			480	81811			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					503	38320	32	7	014	29950	27	18	***	*****			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	300				550	62692			***	*****			***	*****			02	8
169	PSKOV	320	65682			550	65689			020	66733			470	82***			02	8
209	N6137 E03115	270				500	616 4			980	66714			470	80874			02	8
802	MURMANSK	130				390	59			860	63***			000	74***			01	8
834	NARIAN MAR	130				350				760	*****			170	84***			02	8
845	LENINGRAD OB	280				510	26288			960	66747			550	80863			02	8
875	VOLOGDA	26				460	68 4			910	71**1			310	86**4			03	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	150				350	70			780	71***			200	86***			02	8
469	TAMBOV	190				400	70722			830	72764			230	87**2			02	8
887	MINSK	310				540	65672			000	67702			450	81862			02	8
889	SMOLENSK	280				520	65687			990	67718			440	83***			02	8
907	GORKII	180				360	72			770	74***			340	86***			02	8
909	MOSCOW OBS	250				450	67716	01	9	910	70752	01	13	340	83***	01	23	02	8
925	KAZAN	09				310	68771			760	74***			660	88***			03	8
935	KURSK	250				470	66 4	35	14	920	68**9			350	84**2			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	025				500	62644			980	64654			440	7878*			02	8
644	CHERNOVITSY	230				380	63441			970	63649			***	*****			02	8
672	KISHINEV	260				510	58619			000	60628			520	76783			02	8
979	SAMOLET	250	74770			450	68721			880	72787			270	90940			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	220				430	66 3			890	67**9			330	75**5			01	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT(dd x)	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT(dd x)	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT(dd x)	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
219	100	93991			954	11994			355	*****			03	1
231	113	93997	24	36	970	09995	24	67	366	20997			03	1
240	102	93991											03	1
250	128	90991	28	36	998	06997	27	50	400	23993	23	41	03	1
253	110	93992	29	59	971	09994	28	75	370	19990			03	1
259	095	92997	28	50	956	11996	27	72	344	18991			03	1
265	114	92999	30	31	969	10999	27	40	355	18992	25	32	03	1
270	110	93990			960	14996			337	*****			03	1
278	120	91997			978	14990			361	*****			03	1
304	095	94990			948	12990							03	1
317	071	95990	26	78	924	13990	25	96	320	*****			03	1
327	073	93998	27	48	926	12998			322	16995			03	1
340	096	93995	26	35	952	10996	25	58	349	17990	24	42	03	1
353	082	94992	29	48	933	13996	28	54	319	16990			03	1
365	749	91998	28	54	953	14993							03	1
386	084	94995			933	15991							03	1
394	100	90995	25	48	966	11990			338	*****			03	1
405	034	96992			880	14999							03	1
445	037	96999			876	15999			264	14991			03	1
451	069	95999			908	16997			293	19991			03	1
476	064	93997			912	15992			313	14993			03	1
486	065	93994			915	15998							03	1
493	063	94994			918								05	1
506	001	97991			846	11993							04	1
518	964	98999			800	13995							03	1
520	024	97993			867	11995			275	12990			03	1
528	963	98997			805	13995			215	10992			03	1
534	973	00991			814	14995			221	09999			03	1
536	984	98999			824	14990			220	12997			03	1
553	984	98997			817	16998			226	10994			03	1
562	009	97991			848	17992			247	09999			03	1
576	986	98996			820	14991							03	1
597	020	97994			863								05	1
606	938	01996			778	11993							03	1
655	835	96995			709	02996			156	*****			03	1
662	938	98999			774	11994			202	06993			03	1
681	009	96994			854	13991							03	1
712	883	98999			733	07991							03	1
734	846	06996			691	06999			122	*****			03	1
747	761	01992	28	65									03	1
764	821	01995			680	02999							03	1
768	834	98990			698	02991							03	1
775	872	00991											03	1
785	912	97996			768	04999							03	1
798	921												03	1
815	782	98998			654	00997							04	1
816	101	43											03	1
826	731	05993											03	1
836	760	10990			593	08992							03	6
867	720	05990											03	1
879	816	03992			677	01992							03	1
896	871	04990	36	62									03	1
906	717	09990											05	1
907	694	09991											03	1
909	101	50											03	1
913	652	09990	28	27	496	05999	30	26					03	1
915	101	43											03	1
917	720	08990	08	14	567								03	1
918	719	10996											03	1
924	710	04998	19	6	559	05997	04	18	981	*****			03	1
926	101	43											03	1
934	763	04993											03	1
938	776	02991			621	05995			074	05997			03	6
945	873	01994			710	08997							03	1
964	860	00999			735	96999			210	*****			03	1
74														
043	859	04991											03	
072	768	06990			604	04995							03	1
074	731	06991			574	07999			981	14994			03	6
109	911	00990			767	03998							03	1
188	791	99992	28	44	666	96998			155	*****			03	1
76														
458	101	50											02	1
491	117	91992			980	09998			354	26997			02	
644	133	88996			014	01995			404	26999			03	6
78														
016	102	92998											03	1
325	149	88999	16	16	035	02990	25	24	435	24995	35	8	03	1
355	137	90990			020	04995			402	26990			03	1
501	134	87995											03	1
526	153	85990	29	40	037	06991	29	46					03	1
806	154	83993	24	36									03	1
967	112	82997											03	1
91														
066	098	87999	22	80	991	98998							03	1
182	146	82994	30	70	040	04993	80	12					03	1
215	163	81997	30	16	063	03993	26	11	424	30990	08	21	03	1
366	177	81990	05	6									03	1
700	101	43											03	1
98														
223	101	43											03	1
327									450	*****			03	1
645	173	79839			074	03992							03	8
836	168	81882			071	02994			427	29999			03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	087	91999			950	10990							03	1
037	077	93993	29	82	934	11999	24	76	331	17995	33	35	03	1
041	937	96 4											02	5
044	964	98993	23	88	822	01999							03	1
051	057	57 0	25	60	919	22 0	23	63	313	24**0	23	35	02	1
055	741	95993			633	95998							03	1
062	987	45 0			827	17 0	23	60	247	26**0	27	21	02	1
063	896	01990			746	04993							04	1
134	069	93997			924	11996			311	14992			03	1
144	974	98995	23	54	826	04990	18	30					03	1
154	003	96999	05	41	854	05995	06	23					03	1
235	907	73			794	96							03	1
360	896	07 0			142	19 0							03	8
01														
001	899	98994			158	07998							03	8
030	869	98999			124	11996							03	8
384	904	09998			148	2 991							03	8
415	917	00025			172	11999							03	8
02														
062	907	01999			160	14991							03	8
077	902	04995	03	51									03	5
084	909	01990			163	11995							03	8
974	943	03998			458								03	2
03														
005	048	41 0	31	34	882	20 0	33	28	312	26**0	23	22	03	2
026	048	47 0	32	31	884	14 0	32	39	304	24**0	20	18	03	2
171	034	43 0			867	09 0			249	21**0			03	7
476	005	42 0	03	44	842	17 0	03	55	274	35**0	04	26	03	2
743	997	44 0	01	58	840	20 0	01	52	279	35**0	02	16	03	2
808	036	48 0	01	52	985	11 0	36	58	280	25**0	01	28	03	2
917	052	49 0	02	43	899	15 0	35	38	314	30**0	04	9	03	2
953	045	45 0			885	13 0			276	23**0			03	2
04														
018	965	98998			807								03	1
202	771	10992			586								03	1
06														
011	922	00997			174	18992			602	11991			03	8
180	898	03999	05	64	153	07994			592	05998			03	5
260	900	01 0			155	07 0							02	8
610	886	00 7											05	8
07														
110	920	97 7	01	60	177	13 0	36	58					02	5
145	905	98 1	52	10	161	14 4			592	07**4			02	5
190	882	02 4			144	04114			591	02**4			02	8
480	10	150											02	8
510	898	03 4	04	48	150	12 1	03	42					02	5
645	887	02 4	02	59	153	98 1	01	32					02	5
08														
509	030	98990	25	73									03	1
10														
122	959	42 0	05	2	805	32 0	04	64	260	40**0	04	38	03	2
185		03640											02	8
338	923	39 0	05	51	780	36 0	05	44	251	38**0	04	30	03	2
384	889	03992	05	18	149	04990	05	29					03	5
393	947	03 0											02	8
448	894	01 4											03	8
454	894	01 4											03	8
486	927	04087											03	8
633	891	00996	05	22	156	01992			606	02990			03	5
11														
030	885	07995	08	15	145	02993	26	4	593	03991	26	4	03	5
567	893	00990			148	14994							03	5
16														
080	877	08997			136	02992							02	8
240	880	09940			143	98995							02	8
420	899	03995			167	01999							02	8
17														
606	075	60400	28	84	948	33 0	77	38	351	12**0	09	60	02	2
21														
153	101	50											02	8
169	900	95											02	8
209	920	02											02	8
802	000	92											01	8
834	101	43											02	8
845	900	02											02	8
875	101	43											03	8
22														
318	630	05											02	8
469	610	01 9											02	8
887	900	05											02	8
889	900	05											02	8
907	540	03											02	8
909	750	3 3	62	2									02	8
925	101	50											03	8
935	810	02 1			420	08 1							02	8
23														
625	900	05			400	15							02	8
644	970	05											02	8
672	030	01											02	8
979	101	50											02	8
24														
000	800	03 4											01	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT(dd x)	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT(dd x)	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT(dd x)	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT(dd x)	Hour GG	Code Type
219	991	02028	955	01002	938	11118	899	10105	03	1
231	022	17165	010	20183	762	05028	743	06653	03	1
240	019	19186	931	16139	906	16073	758	07028	03	1
250	017	20194	995	21186	930	18136	905	19001	03	1
253	989	17178	962	19166	822	12084	784	13631	03	1
259	936	20161	913	18137	862	14095			03	1
265	926	12057	915	20091	892	20508	818	14611	03	1
270	884	11522	873	15526	638	02676	400	76990	03	1
278	979	10022	966	17007	908	19505	792	09511	03	1
304	023	16154	725	01503	690	01643	665	50688	03	1
317	993	01019	948	51522	902	06052	832	07065	03	1
327	997	11102	953	10092	926	12116	620	56602	03	1
340	007	10096	997	10082		0****	959	16155	03	1
353	966	11107	943	19141	934	19099	902	18016	03	1
365	840	58814	828	09573	725	03574	573	56674	03	1
386	944	09551	932	10541	822	06037	750	01008	03	1
394	012	11103	931	13114	899	13061	751	04518	03	1
405	022	03536	963	51546	944	01505	763	00004	03	1
445	984	07067	835	00004	801	07601	400	80920	03	1
451	926	58707	885	62708	865	00553	858	00575	03	1
476	854	50564	824	05548	590	58635	466	70762	03	1
486	809	00516	771	07001	636	55594	400	78874	03	1
493	021	11117	628	55592	400	79833	328	89957	05	1
506	026	01529	020	03546	930	52598	910	51678	04	1
518	012	54552	993	53592	932	54635	919	51697	03	1
520	969	06533	937	05547	888	05021	831	04025	03	1
528	983	01609	975	02632	812	52553	793	51663	03	1
534	987	02017	950	02501	829	05533	590	64693	03	1
536	984	04027	880	02001	845	04037	813	05531	03	1
553	986	65683	980	67755	912	71774	858	59693	03	1
562	921	66728	866	71762	852	63702	830	62711	03	1
576	821	62655	818	64683	779	66690	768	53577	03	1
597	966	00008	940	01018	927	07077	400	80878	05	1
606	025	55612	888	61701	864	58749	839	57682	03	1
655	981	73772	918	76819	872	72773	668	76878	03	1
662	905	71789	867	72769	864	69745	783	69791	03	1
681	915	55562	900	56596	780	55566	756	50527	03	1
712	001	67724	980	65712	860	71794	818	65811	03	1
734	974	58593	940	56572	816	62648	790	62644	03	1
747	974	78819	922	81846	763	78812	525	90943	03	1
764	964	82867	961	79841	889	77813	875	75793	03	1
768	944	82889	920	77839	862	76811	818	72772	03	1
775	883	73752	873	63721	644	76894	536	81996	03	1
785	934	68714	831	63672	676	74811	638	74876	03	1
798	016	54572	982	56611	958	51615	776	63758	03	1
815	008	62661	758	79854	725	73794	684	73794	04	1
816	017	81862	970	81865	920	75796	690	83886	03	1
826	949	81904	880	86971	862	86911	824	82890	03	1
836	021	78873	949	80892	921	80894	863	79881	03	6
867	984	84873	940	81858	911	81859	885	83875	03	1
879	933	86893	904	73784	870	71783	805	74839	03	1
896	944	89956	926	81865	808	74825	748	73850	03	1
906	006	97948	930	83875	840	79834	778	80839	05	1
907	013	82882	943	86911	863	82892	768	83918	03	1
909	996	90804	886	76783	864	74777	810	74766	03	1
913	013	88913	983	90932	962	91993	914	86992	03	1
915	990	82879	962	80845	902	84873	808	80836	03	1
917	018	92990	990	89954	930	86914	880	78888	03	1
918	011	86892	966	82864	945	82856	890	75795	03	1
924	013	89938	949	80854	826	77829	672	82923	03	1
926	009	93996	959	87991	400	06998	340	06998	03	1
934	983	82852	944	74775	904	76794	875	73761	03	1
938	010	86891	952	79838	934	79838	616	79897	03	6
945	962	74782	934	65717	824	65718	797	65702	03	1
964	931	67717	754	67693	674	68703	555	77811	03	1
74										
043	000	66717	965	58612	785	66707	740	66699	03	
072	011	91994	980	80997	778	75997	665	80993	03	1
074	012	90967	936	87902	907	80857	860	73783	03	6
109	021	57603	960	60622	674	67837	582	71813	03	1
188	021	74791	976	73797	925	72769	885	74775	03	1
76										
458	011	18155	000	17131	969	24083	945	23118	02	1
491	976	25172	793	11081	764	10061	738	09612	02	
644	015	23201	940	19164	911	18117	827	11067	03	6
78										
016	027	17147	872	12120	750	01516	705	01004	03	1
325	015	21183	841	12083	822	16553	630	02926	03	1
355	006	20188	788	06042	772	11597	747	10635	03	1
501	015	25202	956	21172	802	10044	773	10591	03	1
526	017	23185	908	14124	876	13054	802	09032	03	1
806	009	23208	754	12554	733	12555	659	08584	03	1
967	013	23199	835	12106	724	07644	593	00997	03	1
91										
066	010	19156	934	10124	875	11078	845	12071	03	1
182	014	24151	865	12095	854	15024	788	13591	03	1
215	003	27215	845	15147	776	12053	756	05545	03	1
366	008	29253	600	01553	470	58726	440	61681	03	1
700	006	28186	879	14117			144	20999	03	1
98										
223	010	27061	877	18514	819	15532	796	15533	03	1
327	991	27178	882	18144	818	11101	755	11517	03	1
645	006	26229	871	16143	826	16151	254	90933	03	8
836	007	29243	978	25191	905	19120	845	16106	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	019	18152	815	07053	635	51555	465	68751	03	1
037	028	13082	935	05025	824	05024	694	52544	03	1
041	035	11070	925	00527	850	05629	815	01416	02	5
044	004	09013	790	58593	767	56616	746	53725	03	1
051	028	51500	860	38320	825	44290	705	28110	02	1
055	970	52575	960	53636	801	65685	419	90010	03	1
062	009	46400	833	40020	757	27820	270	34**0	02	1
063	998	04520	840	56587	755	61725	693	63801	04	1
134	008	19184	802	07058	743	05564	730	04554	03	1
144	998	13124	738	50515	400	82851	345	90933	03	1
154	028	04522	848	59624	832	62653	812	59664	03	1
235	001	05	769	59	647	63***	469	79***	03	1
360	023	04004	990	55601	890	53572	808	59561	03	8
01										
001	010	55581	920	60624	894	56580	817	94641	03	8
030	004	02516	960	01531	753	64677	740	65671	03	8
384	014	69695	961	66660	907	00612	872	60642	03	8
415	015	00503	961	53547	947	53539	921	54549	03	8
02										
062	986	67706	942	50547	868	54553	824	55552	03	8
077	039	60628	006	59611	945	64652	920	58615	03	5
084	040	58617	990	58610	909	62653	847	57651	03	8
974	033	64654	009	58594	933	64658	880	59648	03	2
03										
005	017	47470	816	07 0	512	06**0			03	2
026	028	49480	012	49480	844	35350	822	39330	03	2
171	032	41380	975	44420	779	27270	765	28280	03	7
476	029	35300	005	37300	818	14080	744	21820	03	2
743	017	29280	882	19130	868	20100	840	28030	03	2
808	023	36320	013	40360	894	27210	887	32070	03	2
917	025	41350	915	35280	867	36310	830	34290	03	2
953	030	45390	010	45390	887	31220	838	36930	03	2
04										
018	994	10092	664	57694	616	61661	570	64783	03	1
202	992	79850	985	71802	939	66809	924	67812	03	1
06										
011	015	08076	885	04049	865	07021	596	62657	03	8
180	038	54552	983	55989	882	63655	817	58639	03	5
260	032	51549	977	55591	862	62652	789	67707	02	8
610	959	52598	862	60600	821	61615	731	61654	05	8
07										
110	019	02014	010	04024	975	03514	853	56582	02	5
145	008	51538	950	56561	893	54583	845	54638	02	5
190	008	53563	955	59624	890	64661	875	59623	02	8
480	994	00512	955	52545	850	57597	802	59614	02	8
510	021	50503	985	50559	910	54591	865	58621	02	5
645	007	04542	007	04542	950	50612	905	51635	02	5
08										
509	010	13112	770	00520	732	00673	637	57722	03	1
10										
122	035	28200	880	08040	857	15090	813	17070	03	2
185	035	55581	998	58501	912	59617	900	60615	02	8
338	027	21120	907	10010	870	17050	309	40**0	03	2
384	027	60659	966	65684	950	62077	885	60822	03	5
393	021	61647	990	62642	943	64662	920	60638	02	8
448	003	58614	955	704	900	63704	427	65683	03	8
454	003	58614	955	61704	900	63704	847	64683	03	8
486	002	60627	927	63633	900	61628	828	63632	03	8
633	012	54626	886	63663	847	59795	768	61995	03	5
11										
030	002	56583	813	66681	785	60611	758	59599	03	5
567	990	57595	916	61649	870	62667	710	64622	03	5
16										
080	002	01511	970	01506	680	68705	645	68735	02	8
240	993	07021	970	10025	756	57575	664	65656	02	8
420	000	00004	940	04013	753	57729	623	66789	02	8
17										
606	997	45430	989	52430	825	47390	775	3*250	02	2
21										
153	039	63650	953	60647	941	62661	776	62772	02	8
169	037	70727	994	65678	866	65687	702	66733	02	8
209	032	64677	958	63653	932	64670	890	64670	02	8
802	008	69694							01	8
834	016	61634							02	8
845	028	66681	998	64653	908	63652	852	62607	02	8
875	018	73769							03	8
22										
318	997	77799	998	779 9					02	8
469	008	71735	983	72741	953	72741	931	71732	02	8
887	011	70721	959	66672	905	64667	683	67714	02	8
889	005	71726	986	72751	948	65687	728	65699	02	8
907	002	79820							02	8
909	008	68706	2	70735	887	67712	723	68747	02	8
925	999	7 781	873	68703	812	68683	677	75763	03	8
935	003	72 7							02	8
23										
625	958	6261	989	62641	868	62612	810	63665	02	8
644	997	61737	917	64656	848	62629	822	61637	02	8
672	022	62661	993	63777	954	63677	880	58619	02	8
979	013	74770	915	68712	763	68713			02	8
24										
000	019	74782							01	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT(dd x)	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT(dd x)	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT(dd x)	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT(dd x)	Hour GG	Code Type
219	892	11118	827	07052	755	04509	733	03583	03	1
231	470	66824	400	77872	324	88989	173	06996	03	1
240	726	06585	657	00597	630	51690	588	55664	03	1
250	785	10062	770	11532	676	02618	667	02677	03	1
253	680	02626	665	02695	400	76993	322	90990	03	1
259	822	15577	400	77991	316	91991	186	14995	03	1
265	784	14611	400	76991	317	89993	225	09990	03	1
270	318	89994	218	12994	173	18990	120	16993	03	1
278	535	57757	400	75994	310	90990	170	18996	03	1
304	652	51607	622	54588	583	57635	578	57674	03	1
317	508	65683	485	67784	400	79866	330	90990	03	1
327	568	58704	437	72751	400	78841	323	89944	03	1
340	792	09070	773	10578	668	03662	400	77999	03	1
353	498	64793	400	78993	328	89997	080	18995	03	1
365	473	65817	400	75995	185	18991	130	16994	03	1
386	741	04006	436	73801	420	74885	400	77990	03	1
394	670	00606	643	50704	628	51992	577	55738	03	1
405	530	67711	451	74872	400	79999	337	89999	03	1
445	339	90990	152	16995	075	15995			03	1
451	848	13502	835	14515	400	78887	329	90983	03	1
476	400	77895	325	90010	185	17991	150	09990	03	1
486	330	88963							03	1
493	214	11997							05	1
506	779	56737	536	69831	490	73771	450	78803	04	1
518	728	60694	636	64766	620	64697	400	84874	03	1
520	787	00528	768	03667	736	01622	723	00565	03	1
528	660	59625	400	83862	358	89923	257	06997	03	1
534	567	64732	400	83959	361	90010	187	16997	03	1
536	789	03604	553	65729	437	78824	400	81998	03	1
553	810	59682	764	01588	635	61661	456	74913	03	1
562	782	58634	766	53572	746	02541	634	57632	03	1
576	757	52545	676	56595	644	55618	610	58667	03	1
597	344	89962	229	10991	205	12990			05	1
606	753	61654	727	62769	642	67808	598	70751	03	1
655	580	80944	413	89999	400	90997	141	07995	03	1
662	679	69731	642	64671	400	84876	360	89923	03	1
681	400	80848	354	88922	208	14992	175	09998	03	1
712	737	64990	578	76896	558	78866	425	89961	03	1
734	640	66698	416	89935	400	92992	260	04993	03	1
747	444	97996	400	97997	342	02996	272	00992	03	1
764	766	78839	734	77831	590	83942	461	90990	03	1
768	600	80939	480	89997	428	93992	400	91996	03	1
775	480	80992	438	83897	400	88968	275	04992	03	1
785	602	73999	563	71859	558	71799	436	81861	03	1
798	673	72809	654	72862	400	85990	353	90990	03	1
815	472	90962	400	91997	324	01995	288	97992	04	1
816	664	83895	556	88975	400	02999	366	06993	03	1
826	790	80903	744	79987	669	81929	593	86031	03	1
836	725	77851	687	75826	400	00990	333	08994	03	6
867	809	82872	663	84903	559	90966	400	02995	03	1
879	773	73855	660	74861	572	79832	472	86901	03	1
896	675	72757	648	71735	630	73755	582	72767	03	1
906	765	80847	746	78828	704	79822	627	83861	05	1
907	725	82925	675	83989	612	86996	400	03994	03	1
909	754	75787	544	88918	480	90998	400	98995	03	1
913	884	87991	599	92999	425	03991	400	00995	03	1
915	777	82851	720	82852	625	88924	560	91996	03	1
917	810	75816	628	82888	525	90002	400	03995	03	1
918	810	77837	785	78854	676	69866	625	81875	03	1
924	580	90990	400	03990	265	05994	225	04995	03	1
926										
934	644	80834	606	83856	565		492	88972	03	1
938	575	83922	524	85957	461	86956	428	89986	03	6
945	744	67728	524	73721	400	86937	364	90961	03	1
964	437	89946	400	95995	380	98998	367	98996	03	1
74										
043	432	86914	400	88939	250	07998			03	
072	566	80997	400	94993	258	12990	150	07997	03	1
074	838	72773	765	75844	755	74847	657	78898	03	6
109	400	87971	268	03990	196	03998	101	47***	03	1
188	845	74775	630	83867	600	82948	504	89968	03	1
76										
458	931	24062	890	22526	858	22991	739	11599	02	1
491	684	03699	589	52999	400	74999			02	
644	814	13607	793	12990	728	08632	680	05656	03	6
78										
016	637	55707	613	54995	458	70991	400	78990	03	1
325	565	00990	400	74994	328	86994	155	70991	03	1
355	578	50996	400	74997	232	98996			03	1
501	680	05685	440	67833	400	72804	375	76895	03	1
526	766	09634	668	06996	400	10997	275	90990	03	1
806	586	00506	541	55606	526	51665	400	68992	03	1
967	485	57997	465	57991	400	65994	230	96994	03	1
91										
066	760	06038	740	00753	695	05552	522	61644	03	1
182	742	10997	709	08630	659	06642	400	70992	03	1
215	744	08564	686	05647	651	04555	570	51674	03	1
366	400	66753	370	69861	255	90990	101	58***	03	1
700	097	34992	065	30998					03	1
98										
223	745	11513	694	08624	650	07997	573	00990	03	1
327	680	07612	583	02589	539	53605	510	56724	03	1
645	122	29996	115	26990					03	8
836	833	16097	815	15037	808	16044	636	04502	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	400	77852	312	90982	179	13991	152	09995	03	1
037	400	78829	322	90943	181	14997	158	09992	03	1
041	712	51492	702	50782	620	55826	510	67916	02	5
044	734	52991	400	82995	352	90990	257	04994	03	1
051	690	28070	618	15020	155	09**0			02	1
055	400	91998	180	97991					03	1
062	215	19 0	184	16 0	043	19**0			02	1
063	625	63685	400	85894	374	90931	221	07990	04	1
134	706	04671	682	01689	642	52550	550	60621	03	1
144	258	07990	183	03992					03	1
154	769	56651	610	64709	553	64726	443	77854	03	1
235	264	96	185	97					03	1
360	780	58663	725	62714	576	67728	400	88904	03	8
01										
001	750	55674	669	61734	641	61735	620	64653	03	8
030	720	647	645	717 9	547	82864	523	80857	03	8
384	814	56644	788	57671	770	56662	695	62744	03	8
415	900	54545	831	59599	813	55578	800	59582	03	8
02										
062	805	54554	694	62631	681	62631	668	60614	03	8
077	825	58654	774	59677	606	69787	408	88952	03	5
084	780	61715	756	59704	636	65772	557	71822	03	8
974	817	59699	576	73990	451	87991	351	95998	03	2
03										
005										
026	894	39220	540	05990	480	91820	470	91820	03	2
171	187	04 0	165	08 0	055	15**0			03	7
476	327	49 0	224	20 0	191	16**0			03	2
743	762	21840	743	21820	205	19**0	179	26**0	03	2
808	270	36 0	302	11 0	180	10**0	164	21**0	03	2
917	772	25210	743	29240	441	83770	415	81710	03	2
953	615	16110	173	02 0	158	16**0			03	2
04										
018	464	74861	400	81868	348	90941	222	10993	03	1
202	907	64791	769	67995	742	67995	480	87993	03	1
06										
011	576	62649	236	14997	163	12990			03	8
180	628	71794	542	76840	400	88965	292	05990	03	5
260	707	64771	717	65861	663	66914	612	78932	02	8
610	648	66731	578	73810	475	81891	417	86948	05	8
07										
110	825	52575	780	53615	751	51642	720	55652	02	5
145	884	57747	720	60822	652	63845	591	69899	02	5
190	830	58635	790	61974	775	61676	750	63705	02	8
480	775	58606	747	60616	668	64670	630	65699	02	8
510	772	59654	745	60662	675	65723	630	66745	02	5
645	861	51619	781	57673	720	61729	657	67772	02	5
08										
509	586	63734	452	76884	400	82996	351	90990	03	1
10										
122	615	94800	577	94780	323	47**0	289	40**0	03	2
185	770	61692	750	63706	696	657*4	400	91973	02	8
338	254	35 0	232	35 0	220	38**0			03	2
384	818	59996	546	78995	441	88993	400	92998	03	5
393	900	60648	880	60658	862	61*74	840	60667	02	8
448	798	616 9	756	62629	674	67675	585	73729	03	8
454	798	61649	756	62629	674	67675	585	73739	03	8
486	724	6 10	648	7702	576	73772	522	76802	03	8
633	400	89993	306	00995	187	01997	163	00999	03	5
11										
030	648	65672	622	67771	592	70821	568	72819	03	5
567	545	71737	450	82998	390	88991	285	02992	03	5
16										
080	544	77887	400	94995	178	10990	257	03998	02	8
240	652	65714	422	90933	318	04991	056	08993	02	8
420	418	88898	150	05992	128	06999			02	8
17										
606	745	2819	730	30120	705	28960	682	30890	02	2
21										
153	668	65827	536	76946					02	8
169	608	71814							02	8
209	841	6062	827	7 334					02	8
802										
834										
845	812	62669							02	8
875										
22										
318										
469	738	71741	6 6	34502					02	8
887	613	71761							02	8
889										
907										
909	618	75811	576	36825					02	8
925										
935										
23										
625	718	63656	386	92	346	96***	248	15***	02	8
644	768	63633	642	64655					02	8
672	744	58609							02	8
979										
24										
000										

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
022	TBILISA	170				480	52549			000	61626	28	16	520	74764	29	25	02	8
049	ASTRAKHAN	190				390	78727			830	71758			250	85902			02	8
170	MINERALYNE	220				470	58			960	*****			420	82***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	170				370	68737			990	74787			180	87912			02	8
079	UFA	060				2	6 801			730	72743			130	86*06			02	8
178	NOVOSIBIRSK	290	73700			530	65671			990	74762			***	*****			03	8
181	OMSK	250	69726			470	65695			920	70784			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	320	69			520	71728			930	74781			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
118	SEMIPALATNSK	270				460	71756			880	72789			309	82897			02	8
119	KARAGHANDA					450	64686			890	68732			260	83905			02	8
135	ASHKHABAD	170				480	03 1			030	5761*			580	70***			04	8
139	STALINABAD					520	53551			020	61642			530	50050			02	8
145	TASHKENT					480	515 2			010	60668			520	78846			03	8
580	TASHAUZ	180					54620			790	62690			490	76861			02	8
617	ARALSKOE MOR	10	7597			370	62753			850	68741			290	81889			03	8
630	CHARDZHOU	190				60	54573			980	59644			490	77846			02	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	320				530	676			990	1****			450	78**0			02	8
252	SKOVORODINO	268	7			480	67702			910	72762			350	82***			03	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	200				340	97 7			700	83**5			990	91**3			01	8
157	DIKSON	180				300	83559			***	*****			020	92**5			01	8
238	IAKUTSK	170				440	82	28	5	800	84***			130	95***			01	8
277	MYS SHMIDTA	060				510	56			030	60***			550	74***			01	8
848	BUKHTA PROV	290	55			590	52			120	56***			700	71***			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	160				410	64695	04	3	860	67701			310	8030*			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	060	48310	31	26	498	44030	34	21	012	28810	31	12	872	05510	30	43	02	2
597	A KHORMAKSAR	042	74590			498	54430			028	50250			919	24800			04	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				151	14050			311	00000			572	64***			15	8
339	JODHPUR	012				151	13080			311	00540			576	61***			17	8
475	BAMRAULI AL	012	20140			153	15010			***	*****			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	012	26120			153	13070			315	08***			584	60***			15	8
867	NAGPUR	012				152	19050			315	08710			584	60***			15	8
909	VERAVAL	011	21170			150	11090			310	07640			579	62***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				150	16100			313	07540			582	59***			14	8
149	VIZAGAPATAM	012	24190			153	19510			319	11600			582	54***			14	8
279	MADRAS	012	23180			152	18570			317	11680			589	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	25200			152	18100			316	09020			587	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	040	62540	01	12	489	54450	30	12	015	38230	28	29	882	10900	22	43	00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	029	55584			446	53575			943	60691			775	73779			03	1
412	SAPPORO DCMO	004	52566			433	56606			930	58602			753	79991			03	1
580	MISAWA	501				420	55526	22	25	922	52625	22	39	736	80827	22	55	03	1
582	AKITA	006	03037			432	54543			955	61620			786	71729			03	1
590	SENDAI DCMO	011				446	03028			921	53554			867	69718			03	1
600	WAJIMA	022	06011			453	50522			955	55632			804	67791			03	1
635	NAGOYA	016	09860	30	16	420	01540	32	34	963	53540	25	36	827	56964	25	95	03	1
646	TATENO	043	06053			474	03030			985	51525			840	64677			03	1
671	TOKYO	040	08050	35	8	444	00843	23	35	964	01541	24	47	827	65681			03	1
744	YONAGO	033	06004			460	54596			959	54659			808	68781			03	1
778	SHIONOMISAKI	999	99999			454	07062			969	00505			827	65711			03	1
808	ITAZUKE	035	10032	01	10	560	51536	34	25	975	52990	30	28	824	67680	02	19	03	1
931	KADENA OKINW	030	19166	34	9	483	12073	27	19	008	04013	25	52	***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	181	09062			510	03554			066	52640			677	66781			02	8
390	M BLANCHE	114	05031			420	53554			931	62639			392	82843			02	7
715	TUNIS	010	08039	25	29	330	00512	30	30	857	50520			350	99847			14	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA					430	42250	20	30	999	30760	22	30	857	01820	22	62	02	2
366	FAROUK	138	19533			507	10 7	18	10	101	03**4	22	22	754	62**4			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	093	71997	32	2	487	68728	31	8	961	71751	29	40	759	82992	29	60	03	1
133	KOTZEBUE	096	56592	26	12	515	55626	28	21	010	59995			836	75994			03	1
200	NOME	106	56585	21	8	527	53667	26	26	030	56991	25	50	869	72996			03	1
204	GAMBELL	096	54590	20	21	523	52597	23	18	021	56992			856	74991			03	1
219	BETHEL	104	01567	05	14	534	01998	36	20	041	54998	33	26	879	72998	32	20	03	1
231	MCGRATH	102	61641	36	7	521	55732	36	14	017	59991			846	75998			03	1
261	FRBNKS WEEKS	098	62654	28	6	509	59686	27	19	994	67794	32	31	801	78814	33	77	03	1
273	ANCH MERRILL	087	53598	01	9	510	54711	02	20	005	62733	01	36	830	75848	36	60	03	1
291	NORTHWAY	098				507	62680	31	33	989	69752	35	33	789	80861	36	72	03	1
316	FORT RANDALL	092	04579	04	8	528	04998	05	17	042	52991	04	10	884	70990	01	26	03	1
350	KODIAK	079	03561			505	00990			010	56996			845	72998			03	1
361	YAKUTAT	070	01576			490	59732			974	67789			773	83990			04	1
381	JUNEAU	067	56222	05	8	482	67730	03	14	957	71778	05	36	756	83907			03	1
398	ANNETTE IS	055	55571	36	6	468	60619	35	5	949	70726	35	13	741	84917	33	9	03	1
409	MASSACRE BAY	045	02017	13	15	472	50518			974	59611			802	76793			03	1
439	AMCHITKA	062	03022			500	04733			008	55999			847	73990			03	1
454	LONGVIEW	146	06042	14	25	518	06662	15	28	038	53996	15	23	868	74994	10	10	03	1
485	FORT GLENN	091	00505	03	7		06991	06	10	038	53992	20	17	882	*****	15	18	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	060	21157	11	6	515	11036	12	12	044	05995	15	11	924	60999	16	20	03	1
208	CHARLESTON	055	15131	23	9	508	12043	25	25	033	04997	26	31	901	64996			03	1
218	AUGUSTA																		
219	ATLANTA	053				504	11064			026	01568			888	66991			03	1
231	NEW ORLEANS	051	19176	19	11	507	13052	21	12	035	05681	24	15	910	61996	27	12	04	1
240	LAKE CHARLES	047	19178			500	12045			027	04991			900	62990			03	1
250	BROWNSVILLE	041	21181	16	14	499	15046	17	7	030	05664	34	3	909	61991	03	4	03	1
253	SAN ANTONIO	038				498	13127	22	13	029	06994	29	16	907	61995	26	19	03	1
259	FT WORTH	055				497	13066	23	47	025	05651	27	42	895	63992	26	81	04	1
265	BIG SPRING	044				494	16559	23	22	026	06666	29	20	900	62991	30	24	03	1
270	EL PASO	038				495	15517	23	9	027	07999	29	20	906	61992			03	1
278	PHOENIX	043				499	14504	01	3	026	06658	26	10	902	60679	28	29	03	1
304	HATTERAS	048	15147	22	21	500	13035	26	34	025	01533	25	34	887	65793	25	67	03	1
317	GREENSBORO	044				491	10051	25	38	012	50542	27	40	876	65999	26	52	03	1
327	NASHVILLE	054				491	09094			011	51524			***	*****			03	1
340	LITTLE ROCK	052	00511	23	13	489	10101	22	37	011	00624	25	35	876	64993	27	38	03	1
353	OKLAHOMA CTY	062				486	10533	33	3	012	04635	27	16	877	66732	27	41	03	1
365	ALBUQUERQUE	037				494				024	04606	31	20	893	63990	29	30	03	1
386	LAS VEGAS	054				495	08001	03	9	019	06671	29	8	889	64782			03	1
394	SANTA MARIA	048	11101	00		496	11017	00		020	03641	29	13	885	62694	24	27	03	1
405	WASHINGTON	043	08501	33	19	480	03514	26	27	988	54564			842	68755			03	1
445	COLUMBIA	066				478	01573	32	8	989	51576	28	35	843	68728	27	66	03	1
451	DODGE CITY	068				485	02564	18	12	010	04616			873	67734			03	1
476	GRAND JUNC	061				499	03514	35	6	017	01555	27	21	874	65747	29	53	03	1
486	ELY	060				499				014	51581	30	15	870	67723			03	1
493	OAKLAND	049	12102	00		493	09535	20	13	013	01601	23	13	875	65755	23	22	03	1
506	NANTUCKET	031	02553	32	20	457	52543	27	44	960	53605			811	69739			04	1
518	ALBANY	044	56641	28	15	453	66721	30	33	927	67714	28	77	751	73842			03	1
520	PITTSBURGH	058				471	59643	29	28	965	55738			806	70736			03	1
528	BUFFALO	055				461	68742	27	23	933	68994			754	74999			03	1
534	CHICAGO	068	66748	34	8	468	66808			956	61991			789	73863			03	1
536	TOLEDO	063	66667	31	16	466	65792	30	20	953	60997			787	72991			03	1
553	OMAHA	068				477	60681	24	10	975	59653	29	32	813	71787			03	1
562	N PLATTE	061				472	60704	21	18	980	53572			822	72751			03	1
576	LANDER	056				479				989	53653	30	18	830	71991			03	1
597	MEDFORD	045				480	05029	21	18	995	50558	23	46	851	65714	26	43	03	1
600	SABLE ISLAND	502				433	04503			947	51573			797	68734			03	1
606	PORTLAND	022	55662	32	22	434	64771	28	40	913	64778			735	73832			03	1
655	ST CLOUD	060				458	67752	29	26	933	69801			745	76853			03	1
662	RAPID CITY	061				476	58606	34	21	966	60636	31	41	793	76887	28	56	04	1
681	BOISE	060				488	02018	13	12	998	54541	27	27	844	68716	27	58	04	1
712	CARIBOU	006				407	70749	28	37	877	73823	28	53	668	82996	25	58	03	1
734	SAULT MARIE	052				447	73779	30	24	905	76831	28	48	696	80992			03	1
747	INTL FALLS	046				431	74797	28	33	896	74837	28	56	691	81865			03	1
764	BISMARCK	063				460	66791	30	32	936	67751	29	42	745	79878			03	1
768	GLASGOW	084				471	66712	33	29	945	71752			757	76895			03	1
775	GREAT FALLS	073				479	62731			963	64999			785	75884			03	1
785	SPOKANE	074				477	61658	11	12	968	58995	25	27	804	71741	27	75	04	1
798	TATOOSH IS	034	53581	09	43	454	54998	14	15	954	56719	24	28	798	69725	24	59	03	1
815	STEPHENVILLE	532				384	61659	27	52	860	74773			***	*****			07	1
816	GOOSE	506				386	68724	11	7	861	69729	02	1	653	85897	17	27	03	1
826	NITCHEQUON	003				384	79868			833	79857			602	92994			03	1
836	MOOSONEE	044	84927			423	85934			866	85941			619	96997			03	1
867	THE PAS	056				430	81877			884	80888			655	87017			03	1
879	EDMONTON	065				464	70713	32	29	935	72741	30	35	734	83898	29	44	03	1
896	PRINCE GEORG	084				474	72761	06	4	941	73753	25	4	733	83883	27	42	03	1
906	FT CHIMO	014	88955			289	81900	36	42	843	82998			709	*****			03	1
907	PORT HARRISN	030	87934			400	84881			846	85903			698	97991			03	1
909	UP FROBISHER	021	80875	32	22	487	76793	34	47	841	*****	36	21	610	91993			03	1
913	CHURCHILL	036	91990	31	16	404	87991	36	15	840	90997	35	12	573	01998	35	15	03	1
915	CORAL HARBOR	023	95994			390	83999			838	85996			586	97992			03	1
918	ARCTIC BAY	020	81877			408	71806			876	74775			659	87908			03	1
924	RESOLUTE	028	83885	33	8	410	76824	02	8	870	78907	15	8	642	90999	15	20	03	1
926	BAKER LAKE	028	87913			404	83853			852	84879			611	93994			03	1
934	FT SMITH	063				446	74804			908	75996			696	84881			03	1
938	COPPERMINE	047	81888			425	77847			882	79877			654	90972			03	1
945	FORT NELSON	071				475	68721			943	75786			730	82871			03	1
964	WHITEHORSE	087				492	66700	01	29	964	72806	03	35	750	88960	03	31	03	1
968	AKLAVIK	089	67696			486	72751			948	77808			728	88969			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	088				484	72825			948	76837			722	92994			02	1
072	MOULD BAY	030	87995			410	77802			868	80863			639	92995			03	1
074	ISACHSEN	035	87911			416	75794			868	75993			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	007	77823	32	3	394	72822	35	18	862	72990	24	17	650	85922	27	21	03	1
109	PORT HARDY	039	53569			454	60631			944	62679			772	72815			03	1
188	MINGAN L PT	517				466	66698	27	31	838	73753	26	18	623	87918	25	19	03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	070	18172	23	17	521	10083	22	23	046	03584	28	22	917	63991	27	26	03	1
325	HAVANA C B	050	20179	09	10	505	11088	11	9	029	04994	10	10	904	62995	12	14	03	1
355	CAMAGUEY	049	20191			506	14071			034	04573			912	61995			03	1
367	GUANTANAMO	051	20177			595	15042			036	08993			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	043	24192			503	13088			032	05581			910	61703			03	1
526	SAN JUAN PR	052	23191	09	13	509	13087	11	27	037	06998	11	30	917	58996	12	31	03	1
806	ALBROOK FLD	025	23202	34	10	485	15121	02	7	021	10552	05	19	915	54997	30	19	03	1
967	CHAGUARAMAS	036	24202			498	15137			032	08027			925	54997			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	022	22187	20	16	480	15091	22	16	009	04641	23	22	881	62638	24	67	03	1
115	IWO JIMA	042	21146	23	10	495	08078	22	18	014	07995	26	29	894	59999	26	42	03	1
182	HONOLULU	035	21154	19	8	490	14060	29	4	010	05999	29	10	901	58999	28	37	03	1
215	HARMON FLD	030	27225	07	13	493	15138	10	18	030	09997	18	15	920	55997	01	5	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	27204	07	16	485	15023	06	13	016	06502	32	9	897	58708	29	8	03	1
366	KWAJALEIN	024	27257	07	9	488	16146	10	20	025	09051	09	23	916	55631	12	6	03	1
413	YAP	023	27244			482	14136			020	08011			005	58682			03	1
700	CANTON	019	27201	08	9	429	18993	09	18	019	11996	07	7	913	53996	01	5	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	036	26199			509	16037			032	055*7			912	57996			03	1
645	CEBU	032	26231			495	17157			036	08077			928	54562			03	8
836	ZAMBOANGA	023	27251			489	18134			027	08056			918	55582			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	082	15075			524	07570			041	00602			898	66794			03	1
037	0 360 700	050	19173	23	28	502	10067	26	39	025	01557	27	45	886	67792	26	60	03	1
041	0 450 160	215	11071			560	05019	14	23	126	00532	18	33	750	67749	21	39	02	5
044	0 445 424	063	02547	28	20	485	54681	28	31	981	61707	29	51	811	73815	29	74	03	1
051	0 540 186	644	49480	17	29	480	36360	18	36	987	29030	17	30	832	94910	17	48	02	2
053	0 527 355	015	02524	22	23	436	58627	23	36	919	70773	24	38	706	86997	23	31	03	1
055	0 565 510	541				378	62632	29	46	857	71757	27	38	641	87921	27	35	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
022	050	00 1			490	06 4							02	8
049	700	01											02	8
170	920												02	8
25														
054	520	06 6											02	8
079	101	50											02	8
178	101	50											03	8
181	101	50											03	8
204	101	50											02	8
26														
118	820	96											02	8
119	700	99075											02	8
135	101	50											04	8
139	101	50											02	8
145	101	50											03	8
580	970	01 7											02	8
617	750	53											03	8
630	970	54 1											02	8
27														
217	950	01 50											02	8
252	800	91 7											03	8
28														
155	101	43											01	8
157	340	11 4											01	8
238	900	0			940	07			300	06***			01	8
277	101	43											01	8
848	320	95											01	8
29														
269	080	99											02	8
40														
427	068	54 0	80		934	35 0	81	17					02	2
597	175	80440			077	37 0			406	02**0			04	2
42														
182	945	81											15	8
339	945	91			211	07							17	8
475	101	50											15	8
807	953	92			213	15							15	8
867	954	88											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	957	86											14	8
149	963	83											14	8
279	973	80			249	98							14	8
371	970	81			244	05							14	8
45														
005	134	88470	26	81	058	47 0			466	00**0			00	5
47														
401	932	97997			807	07993							03	1
412	883	98998			752	98997							03	1
580	866	03996	27	18									03	1
582	972	89995			857	00992			316	07992			03	1
590	955	92992			819	04996			284	05990			03	1
600	101	47											03	1
635	042	90990							388	06990			03	1
646	047	89994			919	05994			374	05990			03	1
671	003	90990			900	04993			346	12990			03	1
744	013	89998			903	95996			401	00990			03	1
778	043	88991			920	01997							03	1
808	996	07622			905	98998							03	1
931	101	43											03	1
60														
155	930	95 0			191	11 4							02	8
390	882	02 0											02	7
715	876	16 1			142	97 1							14	5
62														
053	053	54 0			823	08 0							02	2
366	448	90 1			215	01007							15	5
70														
026	878	05999			703	13992			109	*****			03	1
133	981	03993			804	15993			213	*****			03	1
200	039	01994			855	19996			255	10992			03	1
204	004	04992			820	15995			235	11994			03	1
219	101	50											03	1
231	101	50											03	1
261	939	04991			767	11990			196	08996			03	1
273	980	01996			810	14994			197	*****			03	1
291	931	01996			779	08992							03	1
316	101	50											03	1
350	005	01991			844	11997							03	1
361	904	02998											04	1
381	876	00991											03	1
398	868	00999	27	48	733	01998	29	33					03	1
409	944	03990			779	07990							03	1
439	003	02995			832	11996							03	1
454	918	02990	17	24	857	09991	18	47	278	04998	17	17	03	1
485	101	58											03	1
72														
202	135	91998	21	17	014	01994	25	47	430	21992	23	35	03	1
208	103	93993			960	10997			361	19990			03	1
218	081	93998			932	13992			326	20991			03	1
219						1			0	8				1
231	119	91993	28	19	982	07998	27	34	389	18992	24	33	04	1
240	105	92992			963	11999			357	19990			n3	1
250	118	91994	30	11	989	06998	29	20	393	19992	25	9	03	1
253	115	92992	29	26	971	12998	32	32	355	19990	28	38	03	1
259	093	93997			946	13996							04	1
265	105	92990	31	56	964	12999	30	56	344	21999	28	37	03	1
270	125	8992											03	1
278	116	90963			980	12996			337	*****			03	1
304	084	93990			945	11990			351	16993			03	1
317	067	94999	26	80	920	13990							03	1
327	101	50											03	1
340	076	94995	26	81									03	1
353	069	94990	28	68									03	1
365	096	92991	29	70	995	12997			329	19998			03	1
386	097	90993			959	12997							03	1
394	098	89913	24	56	967	11990	28	74	327	*****			03	1
405	023	96992			868	15994			271	13994			03	1
445	021	97996			863	12993							03	1
451	055	97997			901	09990			307	15994			03	1
476	069	93992			922	14994			319	12992			03	1
486	065	95991			918	13999			283	16998			03	1
493	074	91997	24	53	937	11995							03	1
506	992	96991			845								04	1
518	922	98993											03	1
520	977	98990			819	11992			235	11993			03	1
528	914	00990			765	02990							03	1
534	947	00996			784	11994			208	11992			03	1
536	947	06997			779	08997			202	09998			03	1
553	978	00991			817	07999							03	1
562	987	00992			827	08997			252	10996			03	1
576	999	00990			843	11995							03	1
597	054	92994	25	62	909								03	1
600	984	95991			835	12998							03	1
606	909	98992											03	1
655	897	01996											03	1
662	947	98999			797	08992			232	07996			04	1
681	027	95992											04	1
712	812	96995			684								03	1
734	835	01998			690	01997			164	*****			03	1
747	828	01999			677								03	1
764	883	03999											03	1
768	905	03990			745	06995			183	*****			03	1
775	935	01996			773								03	1
785	977	98996			814	14990			232	*****			04	1
798	977	96996	24	84	823	12990			250	*****			03	1
815	101	50											07	1
816	765	01994	23	56									03	1
826	101	50											03	1
836	692	05997											03	1
867	101	50											03	1
879	861	03994			707	06994			151	*****			03	1
896	101	50											03	1
906	101	50											03	1
907	662	10995											03	1
909	101	50											03	1
913	652	01993	35	37	516	02993	33	63	975	06992			03	1
915	101	43											03	1
918	760	10992			584	10991			520	*****			03	1
924	731	09995	18	40	560	08999	17	14					03	1
926	696	09994											03	1
934	817	06996			653	05990							03	1
938	101	50											03	1
945	848	08993			690	02997							03	1
964	865	00990	03	78	720	05993			178	05991			03	1
968	831	03998			577								02	1
74														
043	814	06998											02	1
072	717	12990			567	05990							03	1
074	101	50											03	1
090	101	58											03	1
109	101	50											03	1
188	753	96991	24	68	629	00990							03	1
78														
016	090	91995	27	52	958	09990	27	63	360	17990			03	1
325	177	89992	23	22	058	02996	26	30	448	24992			03	1
355	125	88997			012	01999			399	26990			03	1
367	101	43											03	1
501	140	86991			033	01993							03	1
526	152	84990	28	31	050	04990	29	63	422	26990	06	24	03	1
806	156	83997	26	25									03	1
967	188	78991											03	1
91														
066	096	87990	72	8									03	1
115	119	84992			013	04990			386	*****			03	1
182	129	84991	30	70	025	03993			392	*****			03	1
215	173	81996	00		072	02999	28	6	435	29997	12	17	03	1
250	131	84996	30	22	025	03991	33	16	387	3199*	03	3	03	1
366	175	80993	16	12	078	03990	26	6	433	32997	35	14	03	1
413	139	83995			016	10995							03	1
700	169	81990	25	17	063	05990	27	19					03	1
98														
223	162	80997			061	04990							03	1
645	186	80843			085	03995			444	30995			03	8
836	168	83913			059	06991			417	28999			03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	083	96993			928	13998							03	1
037	067	98990	26	66	908	10996	26	62	299	17991			03	1
041	935	97 0			193	12 0							02	5
044	966	02993			794	11997			229	07996			03	1
051	993	41 0	20	61	825	14 0	18	66	229	20**0	21	31	02	2
053	834	96993	25	29	717	97998			194	03992			03	1
055	751	01991			621	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
022	972	00531	914	00525					02	8
049	028	75799	983	75783	899	68727	795	68728	02	8
170	989	606 2							02	8
25										
054	021	70752	905	68718	718	41643			02	8
079	983	82652	900	66162	837	68705	796	68706	02	8
178	019	76815	996	70726	976	67681	953	63656	03	8
181	021	73841	971	65686	939	65687	929	65688	03	8
204	017	70728	999	69715	892	74750	865	57689	02	8
26										
118	009	82853	969	75783	89	61755	847	71756	02	8
119	959	69738	927	63699	880	64685	802	64694	02	8
135	995	07058	981	06047	923	06***	796	00000	04	8
139	928	586 5	885	53548	800	53556	621	67704	02	8
145	967	57631	982	05561	862	00561	727	59657	03	8
580	011	60637	883	01518	793	57652	618	67741	02	8
617	008	5760	830	62774	716	66611	521	79887	03	8
630	000	61629	921	93559	870	53568	793	56607	02	8
27										
217	980	70726							02	8
252	982	72751	850	67702	809	67702	721	72762	03	8
28										
155	026	90961							01	8
157	023	89964							01	8
238	030	94000							01	8
277	032	62603							01	8
848	036	56582							01	8
29										
269	011	61690	956	64711	931	66710	906	66710	02	8
40										
427	022	50320	982	48310	910	39250	875	47110	02	2
597	017	76610	830	50410	817	50420	805	51410	04	2
42										
182	987	22150	935	22110	586	58***	216	90***	15	8
339	989	17140	967	16140	950	16130	838	13080	17	8
475	003	19140	981	24130	915	19050	897	19020	15	8
807	013	22140	995	26110	840	12070	925	14010	15	8
867	978	22120	955	23110	750	07540	725	10700	15	8
909	012	22170							14	8
43										
063	949	23130	890	18120	725	07520	688	08550	14	8
149	008	24190	965	24140	367	71***	287	87***	14	8
279	012	24180	975	22160	881	16100	165	04***	14	8
371	004	26200	743	13050	188	08***			14	8
45										
005	011	63560	888	54450	875	56440	861	56460	00	5
47										
401	011	54575	943	59634	827	53625	747	58694	03	1
412	003	52565	961	54582	933	53572	905	55593	03	1
580	996	04022	828	56569	796	56561	600	69699	03	1
582	001	03037	969	03037	944	00004	844	54554	03	1
590	999	05044	935	06054	887	06055	820	00514	03	1
600	007	07013	960	03512	832	51548	797	54585	03	1
635	004	09070	913	05020	825	52030	772	51540	03	1
646	013	07077	962	03031	907	02021	859	03030	03	1
671	010	08051	980	07044	960	07045	935	00450	03	1
744	011	07013	949	02541	795	57627	766	54619	03	1
778	994	14133	945	10107	881	08073	824	06056	03	1
808	012	11041	815	54552	790	50707	765	00990	03	1
931	005	19191			455	65994	400	72994	03	1
60										
155	016	08074	000	09062	970	09040	910	02524	02	8
390	011	05047	915	50511	903	00503	981	50518	02	7
715	001	09033	963	05037	860	01502	778	56584	14	5
62										
053	999	49340	830	39200	818	40190	780	38100	02	2
366	008	19526	926	14642	610	52**7	596	52**1	15	5
70										
026	038	72753	006	72762	955	70991	899	71743	03	1
133	038	67693	022	58611	906	56600	888	54583	03	1
200	042	69715	023	59602	950	52584	883	54625	03	1
204	036	55562	994	01545	890	50684	834	54582	03	1
219	040	66691	017	52555	008	01546	974	02650	03	1
231	028	75809	013	62651	983	59626	973	54583	03	1
261	022	65663	950	64674	933	58624	890	57671	03	1
273	029	63651	012	53573	964	51651	920	53690	03	1
291	971	65688	966	60635	958	59626	882	61657	03	1
316	038	01547	976	06634	950	16995	925	05992	03	1
350	028	03557	954	02581	942	03994	874	00990	03	1
361	026	65704	014	02533	982	00633	773	65767	04	1
381	024	57583	016	53595	000	56222	954	55701	03	1
398	017	57592	007	54577	878	60619	443	89975	03	1
409	015	03003	960	01004		03021	855	50514	03	1
439	016	04042	983	01007	910	10547	845	03764	03	1
454	031	05032	006	03028	976	06033	942	00047	03	1
485	032	02003	957	51525	924	06527	882	06627	03	1
72										
202	021	19153	858	10068	830	14612	645	04993	03	1
208	018	12124	006	12106	963	17148	788	07021	03	1
218										
219	984	14149	954	15145	904	13112	895	13115	03	1
231	018	19182	980	20172	800	10001	785	09057	04	1
240	016	19182	813	10050	795	11576	766	09552	03	1
250	014	20188	990	21175	906	18056	822	13049	03	1
253	986	18175	976	22201	835	12117	825	14053	03	1
259	999	50537	958	54565	912	15144	863	14138	04	1
265	926	06541	920	05557	892	16519	878	18540	03	1
270	882	12502	875	17502	758	09564	718	09636	03	1
278	976	11044	970	20086	696	05667	604	50991	03	1
304	017	16143	946	15113	924	16084	878	14082	03	1
317	984	11109	935	09072	910	12093	662	52571	03	1
327	999	01011	948	51525	896	10091	869	10104	03	1
340	010	01001	945	52535	931	09085	910	11119	03	1
353	975	57595	919	61626	886	06033	806	11584	03	1
365	911	53711	825	13526	636	51622	538	58756	03	1
386	941	06514	936	13036	794	06002	738	08664	03	1
394	009	10108	945	13116	932	14112	788	08574	03	1
405	013	09001	958	04519	920	06001	743	53554	03	1
445	995	58651	938	62684	882	59682	766	01556	03	1
451	928	59707	892	61724	870	54582	840	02585	03	1
476	855	01518	823	05527	550	61676	400	77872	03	1
486	810	51531	798	04018	786	05008	662	54617	03	1
493	017	12117	912	08078	884	09074	865	10531	03	1
506	010	02549	927	52611	794	55574	758	53552	04	1
518	006	55629	975	57684	782	70735	690	67711	03	1
520	974	55624	886	62664	822	57624	796	59633	03	1
528	993	59642	984	59671	866	67721	810	70824	03	1
534	004	65713	966	68768	931	67812	906	67828	03	1
536	000	60667	924	67701	877	64755	829	63807	03	1
553	987	59668	930	64721	892	60683	822	57633	03	1
562	918	59685	866	61747	840	59684	822	51559	03	1
576	825	56617	822	00544	783	01543	770	03583	03	1
597	968	02013	882	06043	730	50531	716	00536	03	1
600	999	06043	972	06051	944	04031	883	04017	03	1
606	006	54654	985	55717	803	67822	730	66768	03	1
655	982	73763	962	68724	934	67701	894	68706	03	1
662	903	59623	870	57607	752	62642	596	67701	04	1
681	918	51521	910	51536	890	50512	880	03024	04	1
712	978	63703	966	63666	774	70763	645	75886	03	1
734	992	70751	932	69736	900	70742	775	79823	03	1
747	970	77813	935	75804	885	77805	797	73832	03	1
764	958	80847	953	73771	939	68713	915	64714	03	1
768	946	92881	905	69757	836	64707	772	68765	03	1
775	888	64697	860	61729	755	64799	695	65793	03	1
785	936	68713	879	60659	797	61642	784	58679	04	1
798	009	52569	975	54625	936	51699	904	53722	03	1
815	986	52586	910	56545	765	68711	705	74776	07	1
816	991	76833	900	79832	883		847	68712	03	1
826	931	81882	883	84903	871	81881	837	80862	03	1
836			989	83917	957	83917	906	85926	03	1
867	986	83892	968	81858	913	82877	767	80863	03	1
879	940	52552	905	65689	837	70728	822	69715	03	1
896	944	74802	915	75799	879	71754	822	73771	03	1
906	002	86953	974	89945	959	84902	923	81882	03	1
907	011	88946	973	85891	946	86904	885	84882	03	1
909	000	80875	953	83865	910	76793	870	78111	03	1
913	014	90998	979	91991	960	88990	828	86999	03	1
915	002	95996	969	85998	932	86990	785	84995	03	1
918	007	83876	938	73814	910	71827	883	71837	03	1
924	010	89945	962	79841	833	74815	568	85895	03	1
926	011	87903	970	89922	898	83861	587	87937	03	1
934	998	93998	964	76851	892	75838	798	75801	03	1
938	020	82883	944	81882	400	98999	101	47***	03	1
945	980	61647	966	61657	896	65707	725	73774	03	1
964	945	62672	785	70732	730	73780	650	75851	03	1
968	035	66673	942	71733	914	70734	844	72758	02	1
74										
043	024	64686	912	71754	887	70761	822	72859	02	1
072	011	89996	951	79847	878	77802	774	77793	03	1
074	013	94994	958	82865	916	82852	908	79826	03	1
090	003	77823	970	76825	942	77838	813	72864	03	1
109	013	53577	953	56581	935	54579	861	60629	03	1
188	983	65691	962	66702	934	65691	860	66683	03	1
78										
016	025	19186	808	07056	788	09035	665	01641	03	1
325	012	21184	792	07051	772	07038	761	08581	03	1
355	003	20191	772	09536	747	06008	680	05687	03	1
367	014	21173	865	16074	820	13044	626	05995	03	1
501	014	25205	796	10502	768	08044	666	03682	03	1
526	016	22201	927	17152	790	09061	743	10620	03	1
806	008	23206	830	14101	815	15074	772	13004	03	1
967	012	25211	832	14124	768	11095	728	10014	03	1
91										
066	006	23181	865	15124	840	15101	755	09042	03	1
115	003	21149	826	06064	800	02639	741	10993	03	1
182	012	23172	859	10094	846	15026	838	14567	03	1
215	004	28233	972	24173	871	16141	820	15134	03	1
250	009	29151	952	18131	917	17031	879	15073	03	1
366	008	28255	838	15144	798	15034	750	13081	03	1
413	063	28241	400	70990	120	32994			03	1
700	006	29212	990	24195	898	17151	885	16995	03	1
98										
223	011	28204	975	23159	926	22077	842	16027	03	1
645	005	26234	608	01008	532	51531	256	90931	03	8
836	007	27268	980	25216	917	21165	902	21154	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	029	17183	864	03012	845	08641	820	06657	03	1
037	017	20191	764	04018	668	15632	655	52608	03	1
041	026	11079	642	52565	530	62690	460	73792	02	5
044	023	06011	910	53565	882	54596	870	53633	03	1
051	017	51500	930	42410	760	25240	560	06050	02	2
053	005	03008	786	64662	653	74864	528	85962	03	1
055	984	51560	828	63642	474	90952	400	96995	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
022										
049	608	75801	561	80351	518	83824	344	99***	02	8
170										
25										
054										
079	739	71736	662	73753					02	8
178	913	64672	901	63652	883	63653	757	70724	03	8
181	898	64694	812	66711	770	70731	620	76867	03	8
204	755	71750	637	77801					02	8
26										
118	800	75777	737	72787	698	72789	600	756**	02	8
119	714	67722	600	76813	486	84927	387	91993	02	8
135	6 2	59647							04	8
139	571	69723							02	8
145	691	61665	536	74814					03	8
580	465	80891	348	94985	260	09**4	192	09**4	02	8
617	391	9	296	54					03	8
630	719	58625	613	66715	535	74811			02	8
27										
217										
252	655	72762	526	80855	393	91**6	290	03**0	03	8
28										
155										
157										
238										
277										
848										
29										
269	891	64705	820	64685	688	67708	522	78815	02	8
40										
427	822	41000	672	24650	645	26700	244	37**0	02	2
597	760	48390	745	48370	735	52360	317	86500	04	2
42										
182										
339	664	01	264	99	245	99***	180	09***	17	8
475	735	02510							15	8
807	734	10660	155	26					15	8
867	250	99							15	8
909										
43										
063	580	51	546	52	452	64***	435	64***	14	8
149										
279										
371										
45										
005	820	50420	465	06980	425	98910	410	95810	00	5
47										
401	631	62685	572	66993	280	01998	208	97990	03	1
412	797	57614	747	55573	576	71730	540	73755	03	1
580	539	87895	400	91994	252	06998	218	03999	03	1
582	799	55553	663	63641		65652	5*5	65664	03	1
590	630	57594	600	61622	400	79802	350	85994	03	1
600	685	55661	547	62754	435	71815	381	77872	03	1
635	750	15300	710	83540	680	35400	653	55550	03	1
646	767	01006	060	05998					03	1
671	880	09073	800	05027	729	02521	670	00571	03	1
744	675	54668	598	58718	517	65766	459	69794	03	1
778	760	02014	508	54706	320	84996	234	03990	03	1
808	692	52993	605	60771	450	54681	400	77792	03	1
931	245	89996	146	13998	080	21995	101	47***	03	1
60										
155	890	02544	850	03554	780	01611	680	53652	02	8
390	862	52544	760	58604	690	63645	675	75774	02	7
715	735	56589	682	62642	607	69726	550	74792	14	5
62										
053	740				434	90300	424	91680	02	2
366	400	74874	304	90922					15	5
70										
026	826	69737	815	67719	776	67737	686	75824	03	1
133	791	60631	773	58623	723	57768	400	87995	03	1
200	823	53712	781	54998	568	65991	433	80926	03	1
204	791	58639	779	54649	758	54738	718	54999	03	1
219	925	01663	894	03674	797	50995	785	00995	03	1
231	950	53622	905	54679	876	55657	862	54737	03	1
261	735	64799	663	70782	645	69753	578	74779	03	1
273	902	51694	642	63777	589	68763	400	87952	03	1
291	748	66764	571	77818	400	89963	218	09995	03	1
316	400	83992							03	1
350	761	54995	730	57997	719	55990	654	60997	03	1
361	747	64753	693	68783			603	76871	04	1
381	754	70769	673	70753	620	73791			03	1
398	400	94991	188	02994	175	01999			03	1
409	786	54551	718	57598	665	61649		65691	03	1
439	553	67990	400	85997	370	90990	210	15995	03	1
454	873	05583	400	87991	225	11998	149	02998	03	1
485		04996	377	87994					03	1
72										
202	400	74998	312	89999	231	01992	152	07995	03	1
208	732	07633	400	76993	320	89995	158	08990	03	1
218										
219	716	00519	705	02553	646	53663	620	53722	03	1
231	743	08643	675	03704	400	74995	312	89991	04	1
240	703	04692	652	03990	400	75999	314	90990	03	1
250	812	13578	773	11619	400	75991	333	87994	03	1
253	800	13541	719	07634	400	74997	315	89994	03	1
259	760	06585	716	06625	665	02699	457	68991	04	1
265	692	05677	400	76996	368	82943	315	89001	03	1
270	416	71867	400	73857	381	76857	305	88983	03	1
278	532	57758	400	74794	161	21990	106	19993	03	1
304	712	01524	672	00606	631	53606	564	59741	03	1
317	639	51677	510	64814	400	79922	330	90983	03	1
327	683	53544	101	59					03	1
340	756	04030	688	50663	586	55712	520	62763	03	1
353	556	59735	458	71823	400	78917	342	87964	03	1
365	422	73872	400	76867	312	90950	167	19991	03	1
386	592	54673	400	75810	304	89965	176	18993	03	1
394	759	06556	600	54727	587	56641	559	58631	03	1
405	658	56585	650	54574	623	55644	557	61721	03	1
445	734	00608	604	56657	400	81842	341	90941	03	1
451	814	10516	772	10561	400	80926	344	90990	03	1
476	374	81992	318	90990	175	15998	075	16994	03	1
486	640	54641	584	59646	562	61691	477	66819	03	1
493	738	03533	567	58733	528	62705	460	70836	03	1
506	718	52614	611	57665	400	80848	101	67***	04	1
518	666	65805	624	67993	587	66997	534	69831	03	1
520	768	56649	730	58709	718	56768	591	62651	03	1
528	750	70843	730	71874	689	67993	665	68998	03	1
534	885	66782	835	67820	804	60794	765	59991	03	1
536	778	60994	723	62990	679	60990	400	84964	03	1
553	812	53672	802	53752	659	61632	600	62739	03	1
562	775	01522	400	83878	358	89938	256	09992	03	1
576	505	70865	456	76909	433	76876	400	82990	03	1
597	675	52611	600	57662	555	61675	535	62711	03	1
600	807	02535	764	01548	602	60643	430	74807	03	1
606	678	63791	585	69997	512	72862	480	74809	03	1
655	809	68822	754	67990	728	67816	628	71778	03	1
662	540	72832	413	86976	400	86993	367	89996	04	1
681	400	79847	330	90943	260	02997			04	1
712	424	89992	404	90997	238	00995	204	00990	03	1
734	560	79919	535	78914	400	89994	263	05998	03	1
747	714	75874	680	73785	609	79824	599	76802	03	1
764	772	69774	747	66739	475	81920	400	89982	03	1
768	636	71744	521	73805	468	78924	400	87983	03	1
775	575	68824	441	81926	400	86999	384	8994*	03	1
785	763	59777	658	59766	636	60702	400	82855	04	1
798	715	55747	668	58754	645	58655	575	63664	03	1
815	654	75807	620	75906	550	76993	510	78995	07	1
816	724	68703	505	86893	494	85891	448	90933	03	1
826	825	79856	784	80863	759	80863	718	79856	03	1
836	734	84937	642	86964	556	91996	400	04995	03	1
867	678	81891	533	84929	551	84947			03	1
879	655	74766	597	73774	482	86912	442	87931	03	1
896	775	71743	624	76791	655	81857	535	81842	03	1
906	830	81901	774	67902	714	80998	693	80998	03	1
907	805	83872	738	83889	620	89952	584	90961	03	1
909	617	83875	510	90933	400	89998			03	1
913	791	88994	555	00990			343	02993	03	1
915	733	84990	400	04995	361	07997	348	06999	03	1
918	868	72822	838	70789	792	70743	715	74772	03	1
924	508	90933	400	01992	284	11990	137	12999	03	1
926	400	01996	256	05997	222	05999			03	1
934	710	75886	580	75897	600	78847	527	81859	03	1
938										
945	612	81841	578	79838	428	90952	400	94993	03	1
964	490	89970	454	90996	400	97995	361	00990	03	1
968	815	71741	664	80834	633	79844	568	82891	02	1
74										
043	758	73818	617	81853	527	90950	400	00990	02	1
072	628	83995	530	90990	400	01997	244	01995	03	1
074	792	74816	737	77865	711	74864	566	86991	03	1
090	746	72991	739	70994	598	77896	535	81895	03	1
109	815	58642	772	60663	599	66720	400	83921	03	1
188	788	70724	700	72767	610	87914	448	90951	03	1
78										
016	635	51591	624	52609	597	52659	570	55707	03	1
325	702	04665	604	50994	400	74999	363	81934	03	1
355	400	75990	070	25996					03	1
367	704	08997	676	07990					03	1
501	575	52574	562	53649	448	64801	400	70996	03	1
526	400	71990	260	90990	126	22990	090	27999	03	1
806	758	13544	743	13558	623	02575	576	00643	03	1
967	652	05025	607	03654	465	01991	496	55991	03	1
91										
066	705	04645	605	52698	535	58591	400	74772	03	1
115	400	72995	345	79894	326	82881	295	84939	03	1
182	813	13585	490	59758	452	65734	400	72792	03	1
215	776	13079	716	11995	670	06996	400	66990	03	1
250	868	16504	801	11074	250	08032	670	04529	03	1
366	671	07507	570	00542	400	65742	355	71812	03	1
413										
700	856	18996	841	18551	803	16597	752	15593	03	1
98										
223	674	02547	615	00564	571	53671	560	52992	03	1
645	148	20996	132	20996	098	31993	077	13992	03	8
836	877	06048	498	55582	269	89981	171	14994	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	772	03995	733	02687	666	51666	400	79869	03	1
037	633	54613	620	04679	540	62763	465	71824	03	1
041	418	78823	404	78823	285	00000	253	02**7	02	5
044	737	60739	618	64744	578	66713	400	06931	03	1
051	330	48 0	236	20 0	205	20**0	185	20**0	02	2
053	455	89997	400	94991	378	95993	372	93996	03	1
055	320	04994	116	98993	101	65***	069	12***	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

JANUARY 19

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
062	0 599 199	024	49490	18	39	462	40360	19	45	975	26230	20	63	823	98930	19	54	02	2
063	0 620 330	519				303	58626	20	42	886	69785	20	50	687	83943	20	78	03	1
134	1 300 400	014	17154	24	16	464	08057	24	23	985	01681	24	38	847	66822	24	43	03	1
144	1 400 420	530				412	05051	23	13	928	50527	24	29	776	70996	26	32	04	1
154	1 500 450	026	03501	01	23	450	56587	02	21	938	66691	01	23	745	80908	01	20	03	1
235	2 390 530	016	07			449	51			951	56***			791	70***			03	1
360	3 663 028	160	04013	26	10	460	50549	27	17	922	96661	27	27	524	76861	28	36	02	5
	JANUARY 20																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	032				530	03504			889	55623			451	71743			03	8
030	TROMSO	183	50504			470	58580			976	57618			518	73768			03	8
384	GARDERMOEN	282	64642			573	51551			120	60602			638	75775			03	8
415	SOLA	300	00513			590	54549			118	56623			668	73821			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	229				540	00501			072	57575			618	74743			03	8
077	STOCKHOLM	245	55560	30	16	540	54561	33	23	071	57674	01	27	610	74836	03	28	03	5
084	GOTEBORG	294	54574			574	50575			110	57668			660	72792			03	8
836	SODANKYLA	165				441	59621			938	60702			460	74991			03	2
974	HELSINKI MAL	181	54542			475	55604			973	62722			488	73998			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	089	42420	21	15	522	32320	19	7	026	20180			863	92550	13	21	03	2
026	STORNOWAY	086	43420	19	21	518	34330	18	16	025	22200	13	8	863	*9850	09	9	03	2
171	LEUCHARS	092	38330			518	26230			013	11070			844	93720			03	7
743	LARKHILL	077	23230	04	33	495	23070	07	32	990	14920	07	32	814	82620	06	43	08	2
808	CAMBORNE	079	31270	06	22	501	20130	07	6	998	06870	06	27	837	94710	03	35	03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	021	02502	18	7	448	55642	21	21	939	63998	21	30	762	76884	22	53	03	1
202	THULE	562				344	64707	07	12	823	67712	24	6	624	83902			04	1
340	SCORESBYSUND	024	63655			271	59615			719	67692			212	77868			03	8
360	ANGMAGSSALIK	533				248	59614	14	18	722	69721	15	27	145	84880	17	53	03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	295	55584			573	53617			089	59683	09	14	610	74823	07	34	03	5
610	PAYERNE	150				410	62621			900	58644			420	76819			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	210	50529	07	12	500	55598	06	17	992	63714	05	20	506	73836	04	29	02	5
190	STRASBOURG	194	57625			440	62651			950	60644			450	78846			02	8
480	LYON	147				420	60627			902	58627			430	76821			02	8
510	BORDEAUX	172	54609	04	10	450	57616	05	14	928	63691	05	20	425	78843	06	32	02	5
645	NIMES	109	52611	35	24	410	54611	12	11	900	63707	13	12	378	79854	07	15	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	087	09047	34	19	510	00535	32	25	032	53583	32	35	881	69791	32	40	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	093	23140	09	21	512	24040	09	21	011	16930	09	27	839	88670	09	47	02	2
122	JEVER	088	21130			510	24170	08	30	005	16080	10	29	830	85750			03	2
338	HANNOVER	082	19070	07	14	501	28190	10	25	999	15980	09	25	822	81640	10	34	03	2
384	TEMPELHOF	253	60654	06	19	520	55711	10	30	030	61729	08	21	524	78991	11	17	03	5
633	WIESBADEN	216	56581	06	9	479	57575	09	46	993	59701			522	75990			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	203	57605	36	3	463	56565	10	17	977	59608	11	30	502	75887	10	17	03	5
567	PRAHA KBELY	216				470	63657			917	72730			422	87884			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	254				485	55589			953	59646			426	74773			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					394	59593			881	65653			341	71813			02	8
240	ROMA CIAMPNO					357	52521			870	63684			329	83916			02	8
420	MESSINA	022				356	52571			896	73747			404	84990			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					483	40240	20	13	999	29980	23	22	852	00790	24	42	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	180				460	54578			970	60666			500	72***			02	8
169	PSKOV	190	55576				06064			970	64691			430	80858			02	8
209	N6137 E03115	014				220	55555			920	620**			410	76*93			02	8
802	MURMANSK	110	61			420	55			***	*****			470	72***			02	8
818	RIGA	240				500	59602	32	21	000	60603	32	20	550	73***	34	20	02	8
834	NARIAN MAR	090				280	66707			730	67713			1**	8****			02	8
845	LENINGRAD OB	270				490	61744			980	68851			***	*****			01	8
875	VOLOGDA	170				390	65 8			850	68**7			300	81**1			02	8
882	SYKTYVKAR	160	79			390	69			700	76***			160	87***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	160				380	74			820	71***			250	85***			02	8
357	KAUNAS	290				520	64697	32	3	990	61707	32	14	510	76***	36	23	02	8
469	TAMBOV					420	65 6			860	72**8			260	86**4			02	8
887	MINSK	260				490	63663			910	65302			450	77843			02	8
889	SMOLENSK					470	66703			920	74785			360	83***			02	8
907	GORKII	190				410	64686			850	72755			270	86***			02	8
909	MOSCOW OBS	190				430	65655	29	10	890	69696	31	9	320	81***	30	13	02	8
925	KAZAN	140				340	56710			080	74742			180	88***			02	8
931	KUIBYSHEV	130				30	70			720	72***			1**	8****			02	8
935	KURSK	250				470	64683	33	9	930	68757			370	82885			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	250				500	61			970	65***	09	10	420	61***	01	6	02	8
644	CHERNOVITSY					550	60642			000	62648			520	74796			02	8
672	KISHINEV	260				510	57636			990	60658			530	74796			01	8
957	KNEV	290				540	61681			020	65767			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	240				540	67 1			910	67**8			***	82**4			01	8
022	TBILISA	180				460	55578	14	5	980	60603			*40	76**7			02	8
027	EREVAN					500	59629			010	60621	19	4	520	75761	24	7	03	8
049	ASTRAKHAN	190					78			790	62***			140	87***			02	8
997	SUKHUMI	160				460	52556	35	2	000	58637			520	75779			04	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	140				150	64670			760	70723			200	82845			02	8
072	SVERDLOVSK	110				320	70726	11	7	750	73761	10	12	140	86910	10	15	02	8
079	UFA	110				300	73762			720	75798			090	89916			02	8
159	IGARKA	230	72818			440	69727			850	74763			280	87***			00	8
181	OMSK	180				400	61			286	66***			290	83***			04	8
204	KRASNOIARSK	280	82822			470	81825			830	68807			280	77***			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	130				470	61648	07	4	970	55859	23	8	***	*****			02	8
118	SEMIPALATNSK	220				480	60643			960	65680			410	82887			02	8
119	KARAGHANDA					470	59627			8*0	64672			320	80967			02	8
139	STALINABAD					510	51522			020	58611			000	75***			01	8
145	TASHKENT					5 0	00523			030	60635			570	78824			04	8
617	ARALSKOE MOR	170	71			560	71			890	73***			10*	88***			02	8
630	CHARDZHOU	190				480	55571			000	60649			490	75***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					490	68 2			940	71**9			370	89***			02	8
217	IRKUTSK	330				520	70 7	34	4	960	83**0	04	5	400	85**7	03	4	01	8
252	SKOVORODINO	263	88			490	67 7			930	73113			322	710**			02	8
	USSR ZONE 8																		
848	BUKHTA PROV	230				540	00532			070	56629			610	75811			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	170				490	65745	02	6	806	69760	02	10	300	80832			02	8
298	VLADIVOSTOK	170				420	60657			920	63697			936	65796			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	057	50450			498	4509	33	14	017	38850	29	15	890	10600	30	28	02	2
648	HABBANIYA	600	40360	35	4	493	36220	30	3	004	27980	27	21	853	99920	28	40	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				152	11080			310	02750			572	69***			15	8
339	JODHPUR	014				152	07070			310	00620			571	68***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	31160			152	16090			314	01010			575	67***			15	8
807	CALCUTTA	011	34120			151	13020			312	06***			578	64***			15	8
867	NAGPUR	010				151	15080			313	05540			581	59***			15	8
909	VERAVAL	011	93140			151	13080			312	07640			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	19090			315	08610			584	60***			14	8
149	VIZAGAPATAM	012	22150			153	19540			319	14690			592	54***			14	8
279	MADRAS	010	23170			150	15030			315	13660			588	55***			14	6
371	TRIVANDRUM	010	26210			151	17150			316	11000			587	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	053	55430	03	6	496	50360	35	11	020	41080	35	14	894	09550	31	38	00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	014	53558			428	60624			915	64643			733	76777			03	1
412	SAPPORO OCMO	066	51572			479	55664			994	57709			837	69841			03	1
580	MISAWA	513				419	52546	18	20	916	62654	29	18	729	81867	29	8	03	1
590	SENDAI OCMO	002	99999			423	55619			919	64691			734	80854			03	1
600	WAJIMA	026	02008			450	56595			939	65714			750	78838			03	1
635	NAGOYA	027	07990	30	11	454	57990	34	29	044	64990	32	66	758	07990			04	1
671	TOKYO	009	09562	33	21	442	51661	29	29	939	60764	32	31	756	7699*	26	57	03	1
744	YONAGO	045	04001			471	55601			961	61674			795	71806			03	1
778	SHIONOMISAKI	028	07534			455	55651			953	57697			792	70821			03	1
808	ITAZUKE	051	07633	01	13	479	54647	01	23	979	53992	34	42	818	74990	31	39	04	1
931	KADENA OKINW									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	150	07060			480	08572			074	01724			693	67951			02	8
390	M BLANCHE	111	07020	21	3	460	54554	30	7	911	65888	33	13	378	80765			02	5
715	TUNIS	086	09025			400	53594			898	64669			360	82882			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	207	29128	02	7	520	99994	32	10	145	06009	21	10	828	*3602			07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	097	07513	26	34	426	02573	27	27	000	57726	27	22	514	79990	27	50	03	5
053	BENINA	036				576	32827			981	16080	24	42	807	74801	23	75	02	2
366	FAROUK	113	19561			476	08622	26	24	049	00**1	25	52	687	64**1			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	066	77822	05	10	457	69738	34	10	930	71745	30	33	728	83865	29	61	03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	*****			03	1
200	NOME	072	52538	28	14	496	53552			993	61662			811	79993			03	1
204	GAMBELL	075	52537			504	00572			005	60742			828	76882			04	1
219	BETHEL	086	54568	29	4	513	50538			013	59623			840	75881			03	1
231	MCGRATH	075	66704	19	4	493	54582			988	62651			804	78849			03	1
261	FRBNKS WEEKS	067	63651	30	3	475	60626	28	29	959	66695	33	27	765	81857	34	30	03	1
273	ANCH MERRILL	066	58636	35	3	484	57665	33	25	973	62707	33	53	788	80901			03	1
291	NORTHWAY	069				480	61632			963	68703			769	80844			03	1
316	FORT RANDALL	091	01576	36	16	526	04996	01	17	034	55990			875	728**			03	1
350	KODIAK	064	02586			492	52996			994	57677			822	75836			03	
381	JUNEAU	055	55678	08	3	466	64764	02	16	943	68991	04	30	748	82996	02	52	03	1
398	ANNETTE IS	032	54632	03	10	445	63748	05	26	927	66773	03	17	709	83941	29	9	03	1
409	MASSACRE BAY	054	01507	13	21	489	55562	16	32	972	60990			797	77991			03	1
439	AMCHITKA	070	01015	13	48	499	02992	15	27	007	54992	14	16	847	72998	15	51	03	1
454	LONGVIEW	082	02513	12	11	512	05999	15	27	024	53993	15	40	864	71992	15	31	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	063	21177	10	9	520	18057	06	6	046	05644	10	1	921	62992	14	6	03	1
208	CHARLESTON	065	20173	24	16	518	11067	28	22	040	01601	28	26	903	64807			03	1
211	TAMPA	065	21139	35	8	520	11079	16	6	046	04999			922	62991			03	1
219	ATLANTA	067				512	10076			035	02628			899	65991			03	1
231	NEW ORLEANS	068	19162	01	9	523	10097	22	2	048	03565	31	11	921	61998	01	15	03	1
240	LAKE CHARLES	072	10086			520	10085			044	04992			913	63995			03	1
250	BROWNSVILLE	061	20175	11	13	515	14565	09	13	041	04992	11	5	917	61994	03	8	03	1
253	SAN ANTONIO	075				519	10098	21	12	046	03677	25	7	921	62993	33	16	03	1
259	FT WORTH	085	00548	03	10	522	13531	28	3	053	05623	25	14	924	62999	25	24	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
062	002	47 0	19	56	848	20 0	19	51	271	25**0	19	36	02	2
063	832	96991			710	00998							03	1
134	035	96995			887	05995			304	10991			03	1
144	101	50											04	1
154	899	94990	36	22	778	98998	02	26	252	*****			03	1
235	959	04											03	1
360	897	09 0	31	36	142	15 0							02	5
01														
001	902	98990			158	14990							03	8
030	904	02997			157	08999							03	8
384	911	06993											03	8
415	919	03993			168	12991							03	8
02														
062	914	01991											03	8
077	912	00990	01	35	169	15993	01	39					03	5
084	920	01998											03	8
836	978	00993			578	06993							03	2
974	011	00999			580	10991							03	2
03														
005	022	39 0	09	18	855	21 0	11	9	282	27**0	24	11	03	2
026	023	43 0	06	18	861	22 0	06	7	289	*****			03	2
171	008	42 0			846	23 0			286	27**0			03	7
743	957	42 0	04	70	811	38 0	05	42	270	36**0	04	32	08	2
808	009	50 0	02	37	867	30 0	02	36	334	38**0	03	24	03	2
04														
018	906	01993			757	04992			204	*****			03	1
202	735	09997	11	10									04	1
340	870	01991			129	05997			559	09992			03	8
360	856	04993			117	11994							03	5
06														
180	910	04992	07	55									03	5
610	887	04 7											05	8
07														
110	905	99 4	01	40	162	12 1	01	45	597	07**7	02	25	02	5
190	886	08 4			142								02	8
480	890	04 4			150	03 0							02	8
510	889	00 4	01	38	151	04 1	01	64					02	5
645	880	02 4	07	19	144	00 4	03	20	594	02**0	04	88	02	5
08														
509	055	97994	33	82									03	1
10														
034	999	37 0	09	75	826	26 0	07	47	273	34**0	08	27	02	2
122	980	39 0	09	71	823	28 0							03	2
338	977	50 0	09	78	848	42 0	08	61	337	44**0			03	2
384	901	02991	09	64									03	5
633	899	06993											03	5
11														
030	898	05996	12	24	143	07992	11	21					03	5
567	864	08994											03	5
12														
375	861	99 1			381	13 0							06	8
16														
080	876	09990											02	8
240	871	83990			336	99994							02	8
420	101	43											02	8
17														
606	049	57 0	24	80	915	28 0	75	6	341	15**0			02	2
21														
153	101	50											02	8
169	910	97300											02	8
209	960	96											02	8
802	060	96											02	8
818	110	97											02	8
834	530	08			080	08							02	8
845	101	50											01	8
875	800	96 4											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	690	02											02	8
357	020	00			590	05							02	8
469	700	00 7											02	8
887	930	03											02	8
889	800	03											02	8
907	640	306											02	8
909	780	05	36	12									02	8
925	101	50											02	8
931	540	01											02	8
935	780	02 2											02	8
23														
625	870	05			970	14							02	8
644	007	01											02	8
672	060	02											01	8
957	101	50											02	8
24														
000	800	99 9											01	8
022	000	986 7			600	10 1							02	8
027	040	97											03	8
049	101	43											02	8
997	101	50											04	8
25														
054	101	50											02	8
072	560	01	10	17									02	8
079	101	50											02	8
159	670	04											00	8
181	101	43											04	8
204	101	50											02	8
26														
107	101	50											02	8
118	860	05											02	8
119	101	43											02	8
139	090	99			690	58							01	8
145	060	83											04	8
617	20	50											02	8
630	040	00 1											02	8
27														
213	790	6 4											02	8
217	840	01 4	30	11									01	8
252	810	01 65											02	8
28														
848	160	01											01	8
29														
269	760	82											02	8
298	101	50											02	8
40														
427	114	64410	30	87	012	41 0	80	16	414	99**0			02	2
648	029	51 0	28	76	892	31 0	79	23	288	02**0			02	2
42														
182	924	00			184	08							15	8
339	929	00			189	07							15	8
475	943	87											15	8
807	941	94			198	18							15	8
867	953	87			222	06							15	8
909	947	92											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	43											14	8
279	970	77											14	8
371	101	43											14	8
45														
005	127	77440	29	90	042	38 0			424	97**0			00	5
47														
401	883	98998			765	94994			272	98997			03	1
412	101	43											03	1
580	888	88997	26	41	807	90996	28	40	317	98999			03	1
590	892	88990			816	88994			339	00991			03	1
600	905	91990			810	91998			312	01990			03	1
635	916				905	95990			272	09990			04	1
671	101	58											03	1
744	965	97990			854	95995			350	98998			03	1
778	978	89996			877	97996			362	06997			03	1
808	968	98992	27	61	848	97995	76	23					04	1
931					980	99995			401	17999			03	1
60														
155	101	50											02	8
390	884	98 0			149	03 4							02	5
715	885	99 1			145	94 4							14	5
61														
642	962	81838	23	47									07	5
62														
011	905	97990			170	98990							03	5
053	988	60400	73	30	875	49 0			579	30**0			02	2
366		19 6				8	2	2	0		25			5
70														
026	846	07996	80	6	665	10994			072	13992			03	1
133	915	05993			746	06996			178	21991			03	1
200	948	03995			787	07992							03	1
204	974	03994			800	13998			231	10993			04	1
219	982	05992			805	08999			238	08996			03	1
231	942	03998			784	04999							03	1
261	888	06996	34	48	717	08993	33	78	138	10994			03	1
273	913	06990			759	05992			186	11998			03	1
291	898	05993			731	07995			165	08997			03	1
316	035	00990	33	61	873	13991			313	05992			03	1
350	960	05997											03	
381	101	50											03	1
398	866	98990	26	28	736								03	1
409	932	05992			757	11997							03	1
439	013	00992	15	72	845	03990	16	26					03	1
454	032	00995	16	51	870	14907	16	53	305	03901			03	1
72														
202	133	89998	25	38	012	04997	26	59	418	18997	25	36	03	1
208	097	94992			950	08996							03	1
211	126	92993			995	03998			406	18999			03	1
219	087	94995			936	14995			338	*****			03	1
231	126	92992	31	20	987	07995	27	45	392	17999	27	53	03	1
240	106	94994			959	11990			351	19991			03	1
250	129	91990	36	24									03	1
253	113	90990	34	39	996	10997	34	59	366	19992	27	45	03	1
259	120	92997	34	77	979	12991	81	10					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
062	009	49490	827	40340	180	22**0	157	28**0	02	2
063	992	04521	954	51554	730	67724	572	74887	03	1
134	004	17155	887	11015	820	07039	805	07639	03	1
144	988	11118	775	01014	737	03029	683	53542	04	1
154	009	03008	456	82957	400	86995	346	92996	03	1
235	006	07	932	04	804	61***	604	61***	03	1
360	020	06023	880	56560	858	90545	716	55652	02	5
01										
001	999	02018	947	50505	928	03039	839	03511	03	8
030	021	00007	830	59590	814	56571	796	55579	03	8
384	011	62629	954	51523	933	02522	919	50568	03	8
415	035	00514	937	53539	898	52525	837	51519	03	8
02										
062	986	02021	937	50505	875	02001	835	50509	03	8
077	029	53553	991	55561	953	02004	843	54565	03	5
084	038	52568	929	58582	915	53576	865	50563	03	8
836	998	55571	969	53552	927	53578	836	60623	03	2
974	017	53544	945	00534	772	59669	745	59672	03	2
03										
005	023	44440	985	61410	962	61410	810	27270	03	2
026	030	45430	015	45440	770	27270	758	28270	03	2
171	034	38360	021	40370	910	29280	876	29270	03	7
743	013	27230	930		890	24980	785	20080	08	2
808	019	32290	937	30240	860	20150	805	25010	03	2
04										
018	002	02511	973	03535	872	54588	826	57741	03	1
202	970	63688	935	60640	911	63687	903	12672	04	1
340	000	63655	969	61647	910	63651	828	59615	03	8
360	900	50548	949	51555	591	7*833	566	68836	03	5
06										
180	038	53969	970	56598	833	52609	673	60704	03	5
610	957	55604	828	63639	782	54549	739	55586	05	8
07										
110	014	50524	955	51547	885	55578	850	55598	02	5
190	006	56625							02	8
480	994	55571	933	58614	850	60627	790	64654	02	8
510	016	03056	000	54609	970	57626	905	62666	02	5
645	006	51606	006	51606	980	54620	853	54610	02	5
08										
509	019	11043	856	50519	833	03616	802	03606	03	1
10										
034		160	017	25170	982	21100	944	21050	02	2
122	034	21030	010	22140	985	18100	829	25180	03	2
338	026	22100	936	09980	916	34240	883	34340	03	2
384	027	58657	987	61664	950	57624	899	55607	03	5
633	010	56576	930	59595	872	56565	843	57579	03	5
11										
030	004	57602	944	61623	924	61621	895	57570	03	5
567	991	60625	944	59623	897	60632	815	66684	03	5
12										
375	012	66673	010	66684	976	61631	872	55588	06	8
16										
080	000	01513	796	60603	650	68970	635	68986	02	8
240	993	03004	952	05000	535	80823	478	86998	02	8
420	996	08039	904	01586	642	69811	591	73998	02	8
17										
606	990	45440	936	50500	870	40290	772	39030	02	2
21										
153	022	51528	977	53545	794	57603	698	60669	02	8
169	018	55552	883	60605	840	60604	831	58592	02	8
209	015	51534	987	52541	930	55551	858	55551	02	8
802	006	50547							02	8
818	030	56594	946	57584	908	59593	866	59593	02	8
834	010	65774	919	71747	786	62653	619	73794	02	8
845	030	64644	981	64662	918	76775	906	63688	01	8
875	006	66683							02	8
882	009	79724							02	8
22										
318	998	67707	999	67707					02	8
357	000	65677	996	66694	879	66705	755	60674	02	8
469	009	69692	939	70722	908	65684			02	8
887	006	70713	896	66681	874	63662	740	63681	02	8
889	000	65679	973	6560	869	65691	718	74784	02	8
907	003	65674	900	65689	893	65689	782	67701	02	8
909	002	66685	979	65663	919	66653	859	65663	02	8
925	003	72752	944	67732	903	67708	830	67699	02	8
931	999	74778							02	8
935	002	74772	884	64682	808	64693	64*	69**2	02	8
23										
625		03662	990	63662					02	8
644	998	60638	960	62658	817	58534	758	3862*	02	8
672	022	62653	969	65683					01	8
957	015	65718	000	67723	980	62684	878	62691	02	8
24										
000	021	74773							01	8
022	972	54528	878	5550	734	5859*			02	8
027	918	63664	797	56597	689	56586	465	79802	03	8
049	028	90	945	7921	621	83***	604	81***	02	8
997	019	03009	959	01506	836	53551	746	56596	04	8
25										
054	026	75773	987	75720	9	6407*			02	8
072	926	73743	848	70726	793	70726	701	73761	02	8
079	989	75788	964	73753	814	73762	777	74784	02	8
159	028	74773							00	8
181	010	68704							04	8
204	016	82852	972	82852	906	82855	846	81822	02	8
26										
107	937	62647	850	61648	815	52659	732	53831	02	8
118	006	65689	975	65681	960	64678	925	60647	02	8
119	953	610	993	58627	795	5862*	636	69739	02	8
139	926	53541	875	51520	792	51523			01	8
145	967	56589	852	00522	822	00000	643	61657	04	8
617	015	70726	983	82					02	8
630	000		935	53551	888	53542	768	5660*	02	8
27										
213	950	70 1							02	8
217	981	73743							01	8
252	222	60702							02	8
28										
848	027	01001	976	51525	876	00522	802	90542	01	8
29										
269	012	58675	996	96670	866	522**	764	652**	02	8
298	021	57621	948	73686	871	63697	860	6*546	02	8
40										
427	021	53490	010	52480	993	49430	970	52440	02	2
648	017	33290	997	41570	968	41444	811	*5180	02	2
42										
182	990	18140	977	20120	737	01630	692	02830	15	8
339	991	18070	983	19070	838	05059	818	08550	15	8
475	002	21140	956	24140	670	00000	555	64***	15	8
807	012	21150	985	25090	835	11000	740	10***	15	8
867	977	24130	150	16					15	8
909	012	22160	980	23120	785	06060	758	05010	14	8
43										
063	949	24160	678	08660	400	75***			14	8
149	008	23160	550	50	318	78***			14	8
279										
371	004	26210	762	12090	730	14040	343	75***	14	8
45										
005	015	55450	968	51410	915	51440	830	51300	00	5
47										
401	005	53558	980	54560	884	60625	795	59605	03	1
412	017	52581	935	55643	893	54640	824	54666	03	1
580	991	03508	804	54568	441	88927	414	89996	03	1
590	996	50531	839	56677	680	65693	625	67712	03	1
600	009	03004	872	54587	699	65697	499	79832	03	1
635	008	08030	767	63990	720	63990	605	71990	04	1
671	003	09552	970	08623	763	58707	737	60734	03	1
744	016	04006	977	03503	967	01531	846	55604	03	1
778	001	07537	923	00596	895	55654	740	55677	03	1
808	018	03636	800	59672	750	52705	700	53992	04	1
931	010	17125		63818	520	64994	400	77990	03	1
60										
155	013	06061	970	09052	925	05037	865	08520	02	8
390	012	04032	950	03002	925	01004	835	56571	02	5
715	010	11040	968	05511	809	57596	758	60620	14	5
61										
642	009	18137			861	17**0	856	1999*	07	5
62										
011	012	07528	933	04519	893	04512	807	51623	03	5
053	999	51381	970	55 0			728	78600	02	2
366	005	19534	804	05672	616	52**4	460	67**7	15	5
70										
026	027	74794	965	73793	794	68712	630	73753	03	1
133					256	11993	078	12994	03	1
200	027	56563	013	5253	972	53532	925	00001	03	1
204	028	52527	975	00004			780	52677	04	1
219	033	63654	016	56585	958	51537	946	01004	03	1
231	017	70735	971	54591	864	53589	805	55578	03	1
261	009	63643	961	63664	903	58605	428	90931	03	1
273	021	62669	946	53665	736	64722	714	62690	03	1
291	960	61626	954	60635	910	58618	659	71745	03	1
316	032	01519	984	01634	950	04637	925	06996	03	1
350	022	02577	980	01617	951	04991	828	54650	03	
381	021	61667	017	57651	012	55661	946	58754	03	1
398	008	54638	988	53636	796	63737	779	62728	03	1
409	019	03001	912	54554	877	53544	814	57595	03	1
439	018	02025	935	51519	897	03565	885	03585	03	1
454	032	03502	980	53564	894		855	06993	03	1
72										
202	022	21182	002	22172	970	20150	935	19061	03	1
208	021	16154	800	07037	638	53646	626	53714	03	1
211	022	18161	962	20096	816	08067	798	10624	03	1
219	989	10083	965	09073	930	10096	907	09082	03	1
231	024	18162	977	20166	798	08065	724	04551	03	1
240	026	12108	985	09076	970	13124	950	14135	03	1
250	021	20185	910	14114	866	15553	786	09625	03	1
253	999	05057	954	03022	940	10105	895	13135	03	1
259	010	01547	930	54551	897	11032	870	13523	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
062	078	25 0							02	2
063	400	89004	130	08990					03	1
134	781	05567	662	52643	643	52720	597	54995	03	1
144	467	74995	101	68	068	47***	101	56***	04	1
154	216	00992	154	03990	116	02999			03	1
235	364	87	268	10	209	09***			03	1
360	400	90994	295	19 0	221	21**0	197	14**0	02	5
01										
001	776	50567	738	51616	714	54624	645	58646	03	8
030	732	58637	633		400	85099	258	11990	03	8
384	865	50553	767	54542	654	61627	400	89938	03	8
415	800	52558	745	56603	725	54606	400	86941	03	8
02										
062	593	63647	454	79818	439	80834	231	11995	03	8
077	809	52588	630	62723	352	94992	199	15995	03	5
084	782	51605	710	57664	650	58678	480	73817	03	8
836	799	59642	612	65785	599	65781	571	69821	03	2
974	594	67798	579	67793	178	04995	168	04995	03	2
03										
005	775	29290	543	74420	328	48**0	240	20**0	03	2
026	576	05000	226	21 0	210	21**0	146	29**0	03	2
171	211	19 0							03	7
743	415	61420	367	53 0	285	37**0	230	31**0	08	2
808	570	07770	205	29 0					03	2
04										
018	721	63802			440	84914	400	88007	03	1
202	830	66724	704	65691	766	67704			04	1
340	748	63652	660	70726	376	90998	330	98999	03	8
360	543	81864	453	87911	410	93971	270	07990	03	5
06										
180	571	70783	554	69785	275	00997	254	11996	03	5
610	626	64717	591	67738	513	75801	331	01**0	05	8
07										
110	755	61672	735	61682	695	64712	672	64730	02	5
190										
480	765	58585	755	58583	700	58627	596	66710	02	8
510	885	59631	855	57613	800	59640	770	59642	02	5
645	835	54614	780	57633	704	63707	645	67730	02	5
08										
509	575	61688	400	82905	350	90983	208	14990	03	1
10										
034	906	25090	865	25040	835	23020	783	24020	02	2
122	567	95850	269	31 0	211	26**0	113	30**0	03	2
338	843	27180	825	29170	493	8**30	457	77600	03	2
384	883	54703	866	54657	796	56626	766	57651	03	5
633	827	55551	765	56612	740	56767	644	63662	03	5
11										
030	819	55559	759	56565	667	61634	540	70817	03	5
567	745	70724	707	71739	670	72742	573	80838	03	5
12										
375	809	55607	792	54582	523	73763	464	76796	06	8
16										
080	428	90923	222	06990					02	8
240										
420	400	97995	374	01999	361	01991	325	07992	02	8
17										
606	721	33000	567	13870	478	99860	268	4***0	02	2
21										
153										
169	782	58582	659	68694	598	71775	495	78856	02	8
209	735	60600	680	64650	644	66671	550	74750	02	8
802										
818	782	57604	762	57584	718	59593	670	62657	02	8
834	550	76 37							02	8
845	874	61721	834	61769	789	62807	677	69858	01	8
875										
882										
22										
318										
357	725	70686	688	03734					02	8
469										
887	611	70762	539	73 03					02	8
889	695	74786							02	8
907	622	78811	570	79837					02	8
909	747	69695							02	8
925	729	71725							02	8
931										
935	526	7 867	395	92 0					02	8
23										
625										
644	711	62636	653	62657	400	86905			02	8
672										
957	861	61691	792	61683	764	62716	642	69821	02	8
24										
000										
022										
027	350	91913							03	8
049	571	81	516	86	379	98***			02	8
997	612	62664							04	8
25										
054										
072										
079	742	747	678	76801	558	88915			02	8
159										
181										
204	788	80822	734	79825	682	78802	597	73765	02	8
26										
107	649	60907	478	69950					02	8
118	904	60633	794	60639	780	60639	685	50530	03	8
119	523	78830	389	96	339	06***			02	8
139										
145	542	72777	48	79854					04	8
617										
630	700	60649	461	72785					02	8
27										
213										
217										
252										
28										
848										
29										
269	687	70782	596	78826	521	59880			02	8
298	778	60667	691	6 691	530	72774			02	8
40										
427	946	47410	922	51180	880	46110	765	42960	02	2
648	790	3211	773	34110	622	18880	579	1790*	02	2
42										
182	273	03	135	14					15	8
339	763	03560	287	02	237	06***	190	07***	15	8
475	475	68	340	85	207	95***			15	8
807	662	02	627	01	335	90***	196	19***	15	8
867										
909	662	05660	350	85	320	88***	284	97***	14	8
43										
063										
149										
279										
371										
45										
005	667	40920	473	03540	375	97570	286	72440	00	5
47										
401	631	67684	543	73733	456	81993	359	94990	03	1
412	625	59747	400	82971	336	90970	101	55***	03	1
580	400	88995	350	86991	307	89991	277	86996	03	1
590	441	87990	378	88991	336	90990	280	87990	03	1
600	416	88990	344	91995	265	90990	213	90992	03	1
635	442	81990	400	28659	374	90900	340	94990	04	1
671	588	72991	550	72995	470	74998	433	78994	03	1
744	754	62666	788	62674	677	71684	544	67766	03	1
778	643	61731	589	62754	400	83994	169	87991	03	1
808	500	74990	400	87998	315	00991	286	96993	04	1
931	375	78996	365	75993	344	78992	730	75993	03	1
60										
155	820	08602	810	06667	740	06690	710	03714	02	8
390	810	57575	730	64640			686	64686	02	5
715	711	64660	504	82873	392	90**4	355	92**0	14	5
61										
642	810	18997	552						07	5
62										
011	748	54689	675	62740	658	62781	634	64811	03	5
053	410	83590	326	64480	274	55**0	225	46**0	02	2
366	400	76 0							15	5
70										
026	434	89926	400	93995	242	16992	082	14991	03	1
133										
200	723	59629	669	62737	536	75897	402	90990	03	1
204	651	65735	593		400	87949	211	16993	04	1
219	578	69723	460	80937	400	88949	230	16993	03	1
231	400	90970	248	08993	153	05992			03	1
261	400	92994	236	12996					03	1
273	593	70835	424	89986	400	92990	268	07994	03	1
291	593	71757	410	90940	400	91995	236	12995	03	1
316	478	64776	400	85903	362	90970	258	07999	03	1
350	816	51990	400	89991	265	12995	216	14997	03	
381	781	69781	759	67774	727	68836			03	1
398	494	83945	424	89994	400	90990	337	96995	03	1
409	715	59743	606	67991	552	70995	400	00000	03	1
439	737	51994	530	68995	400	83996	355	90990	03	1
454	400	84995	365	90090	025	02992	101	47***	03	1
72										
202	808	10509	759	06521	740	05635	727	05576	03	1
208	430	73826	400	78906	327	89973	215	11993	03	1
211	783	10631	400	76993	328	88993	224	03998	03	1
219	858	11081	793	06038	576	59763	554	58997	03	1
231	708	03524	665	03684	400	76991	314	89999	03	1
240	907	13122	800	07049	770	07569	752	05509	03	1
250	628	01994	400	74995	308	89992	240	02996	03	1
253	800	10058	772	10562	694	03695	482	64819	03	1
259	832	73 2	788	09552	752	08588	632	50685	03	1

JANUARY 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
265	BIG SPRING	086				519	10528	23	2	050	05635	24	12	923	62754	28	25	03	1
270	EL PASO	055				511	15523	10	6	040	06998	24	14	916	60737	30	21	03	1
278	PHOENIX	050				507	16999	11	5	039	08991	33	5	919	60994	26	31	03	1
304	HATTERAS	060	09081	36	17	504	10081	26	32	027	00525	26	36	888	66725	26	69	03	1
317	GREENSBORO	022				504	06054	27	20	020	50584	27	35	874	69990	27	52	03	1
340	LITTLE ROCK	083	00544	05	11	514	08005	02	7	034	03999	31	23	904	64992	28	35	03	1
353	OKLAHOMA CTY	086				514	06599	08	12	036	03669	28	11	903	64998	26	31	03	1
365	ALBUQUERQUE	056				513				039	03615	22	12	909	62726	28	31	03	1
386	LAS VEGAS	060				509	10003	35	7	035	05615	31	15	909	63720	26	28	03	1
394	SANTA MARIA	054	13115	08	3	506	14027	14	11	037	04597	20	18	907	62707	23	29	04	1
405	WASHINGTON	075	53576	33	12	492	52720	29	31	996	56621	26	42	837	71993			03	1
445	COLUMBIA	091	54631	11	6	509	56652	32	7	017	51637	31	38	873	66804	29	45	03	1
451	DODGE CITY	086				515	07553	20	22	036	02613	26	31	899	65794			03	1
476	GRAND JUNC	078				515	03513	13	2	034	01608	24	12	896	67712	24	30	03	1
486	ELY	074				512				028	01662	30	9	888	65762	29	32	03	1
493	OAKLAND	051	11099	01	2	501	12529	08	17	026	02572	22	24	888	64763	22	31	03	1
506	NANTUCKET	064	53614	26	5	477	61692	28	22	970	58675	27	51	805	72998			03	1
518	ALBANY	069	58636	29	6	473	69741	29	25	947	67764	27	49	756	80991			03	1
520	PITTSBURGH	085				494	63744	31	28	982	58993	28	53	819	73991			03	1
528	BUFFALO	077	58659	26	18	482	68728	29	34	955	69993			763	80903			03	1
534	CHICAGO	089	58645	31	5	498	63769	30	23	988	60752			822	70817			03	1
536	TOLEDO	083	56628	28	10	491	67693			976	62773			804	74853			03	1
553	OMAHA	093				507	56705	25	15	013	54566			861	67741			03	1
576	LANDER	058				492				010	02637	29	13	871	67762			03	1
597	MEDFORD	049				490	05029	19	11	005	52559	22	55	860	67701	23	77	03	1
600	SABLE ISLAND	057	53609			469	6 697			955	61707			790	71777			03	1
606	PORTLAND	067	59993	20	3	473	67731	26	24	948	68994	26	52	755	80996			03	1
655	ST CLOUD	093				489	67766	27	16	971	63733	28	44	798	71757			03	1
662	RAPID CITY	060				484	09502	24	8	002	52593	28	28	850	69743	30	55	03	1
681	BOISE	058				492	07027	19	17	010	51531	25	50	866	66705			03	1
712	CARIBOU	063	72781	21	5	455	73815	28	25	912	81854	27	53	703	81994			03	1
734	SAULT MARIE	080	69720	10	4	472	75787	30	32	934	73817	31	45	726	84908	29	66	03	1
747	INTL FALLS	091				475	73869	29	20	947	71787	30	42	744	78858			03	1
764	BISMARCK	079				485	60666	21	13	977	59602	29	45	814	71797	30	90	04	1
768	GLASGOW	077				478	63667			971	58591			804	73752			03	1
775	GREAT FALLS	072				475	65685			978	54569			818	72741			03	1
785	SPOKANE	052				468	00502	23	34	975	54556			821	70745			03	1
798	TATOOSH IS	015	01014	07	23	451	04036	22	30	960	55587	24	30	800	73786			03	1
816	GOOSE	027	78822	27	14	407	76798	27	13	865	80815	21	24	634	92990	23	38	03	1
826	NITCHEQUON	050				417	88938			854	92993			589	02997			03	1
836	MOOSONEE	075	84924			449	85921			887	89956			641	92992			03	6
867	THE PAS	041				421	80823			870	81849			640	90997			03	1
879	EDMONTON	075				470	73752	29	9	936	72759	30	17	***	77794	27	85	04	1
896	PRINCE GEORG	062				457	67693	07	12	934	67692	18	5	747	76782	25	70	03	1
906	FT CHIMO	033	83908	27	10	405	83894	31	20	853	84896	30	4	***	*****			04	1
907	PORT HARRISN	046	85912			418	84894			860	86924			604	98999			03	1
909	UP FROBISHER	016	86956	32	13	389	76855	33	29	847	78995	33	18	620	90990	18	11	03	1
913	CHURCHILL	045	85891	28	15	449	80853	29	27	871	84939	28	32	627	94990	31	54	03	1
915	CORAL HARBOR	026	93990			395	82998			843	85993			593	97996			03	1
917	EUREKA	503				345	73995	04	22	847	79993	32	47	677	86990	07	2	03	1
918	ARCTIC BAY	591				477	69885			847	74793			629	78912			03	1
926	BAKER LAKE	027	87990			404	82994			847	84990			507	93998			03	1
934	FT SMITH	059				444	77792			901	79874			***	*****			03	1
938	COPPERMINE	036	78826			412	82866			858	86902			608	96997			03	6
945	FORT NELSON	071				467	69789			930	78863			708	89025			03	1
964	WHITEHORSE	076				476	65685	32	8	950	72743	34	32	750	82892	35	55	03	1
968	AKLAVIK	055	70723			450	71731			915	75825			698	86914			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	067	71732			461	71732			924	77796			699	90999			03	1
072	MOULD BAY	017	92796			390	81996			839	73999			594	98991			03	1
074	ISACHSEN	006				388	82758			853	76799			629	90992			03	6
090	CLYDE RIVER	527				355	73841	31	10	832	75849	31	4	609	89921	18	15	03	1
109	PORT HARDY	013	51537			436	53541			938	57598			773	74781			03	1
188	MINGAN L PT	040	80853			420	80853	29	28	872	83893			635	89998			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	18117			501	22557			042	08557			926	58995			02	1
491	C VICTORIA	045				508	55051			035	03678			905	62992			02	
644	MERIDA	057	21189			515	13078			041	04579			920	61993			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	076	18154	22	12	525	06011	21	19	046	03631	23	25	913	64994	27	37	03	1
325	HAVANA C B	058	21998	07	9	514	13998	10	12	042	04993	11	4	915	62997	04	8	04	1
355	CAMAGUEY	054	20195			511	14065			040	06990			915	61990			03	1
367	GUANTANAMO	053	22194			515	15078			042	05561			925	60993			03	1
501	SWAN ISLAND	049	23189			507	14114			039	03015			914	58997			03	1
526	SAN JUAN PR	055	22185	09	14	512	13111	10	23	040	07997	11	24	923	58994	12	15	03	1
806	ALBROOK FLD	030	23206	36	8	490	15093	04	16	023	08549	34	7	915	57994	36	4	03	1
967	CHAGUARAMAS	041	24184			498	13085			026	03511			899	57997			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	010	18139	20	12	460	09071	26	21	979	51589	25	43	824	71755	25	60	04	1
182	HONOLULU	027	22154	20	8	482	13039	22	7	013	07991	31	13	893	60721	27	38	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28219	07	18	490	18122	10	19	030	10548	10	9	925	53997	36	16	03	1
700	CANTON	018	25195	09	8	478	18053	11	10	015	10584	19	9	906	55995	22	8	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	039	14071			492	10049			025	04505			904	59997			03	1
645	CEBU	028	27213			492	16136			029	08075			920	55581			03	8
836	ZAMBOANGA	020	27258			486	17153			023	09053			916	54619			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	085	16159	22	14	533	08065	16	2	051	00584	24	19	912	66791	30	21	03	1
037	0 360 700	052	19156	23	22	505	10051	26	29	025	00534	26	49	882	67714	26	48	03	1
041	0 450 160	133	13107			500	08080			073	00506			690	66707			02	5
051	0 540 187	055	43380			487	35100			992	22940			829	9764*			02	7
053	0 526 359	512				413	56611			901	68712	25	79	723	75998	71	8	03	1
055	0 565 510	539				374	64663			848	62785	31	31	632	88923	30	10	03	1
063	0 620 330	522				403	57593			892	63658			704	79824			03	1
134	1 300 400	014	18122	24	22	463	08578	24	19	982	50713	24	32	839	66782	24	47	04	1
144	1 400 420	524				412	00521	34	14	916	57614	25	20	754	72995	22	36	03	1
154	1 500 450	042	02532	05	41	463	60621	04	52	951	61995	04	59	778	75999	04	75	03	1
235	2 390 526					397	01			906	51***			755	66***			03	1
360	3 561 022	208	05059			520	03004			088	56572			642	72729			03	8
	JANUARY 22																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	025	00533			851	59642			410	71824			***	*****			03	8
030	TROMSO	175	04033			470	53531			982	60600			501	77776			03	8
384	GARDERMOEN	502				576	50525			107	57601			632	77799			03	8
415	SOLA	269	03001	00		590	01511	12	8	131	57586	12	2	680	76563			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	251				570	01007			115	56596			649	76781			03	8
077	STOCKHOLM	230	02012	35	17	545	00545	02	23	078	57614	02	34	622	73784	03	30	03	5
084	GOTEBORG	257	02003			571	01521			115	57605			668	72797			03	8
836	SODANKYLA	181				475	52578			003	58364			546	72999			03	7
974	HELSINKI MAL	192	54560			473	54612			995	58675			537	73776			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	083	37310	18	24	511	33810	19	16	077	21860	20	21	856	91630	17	21	03	2
026	STORNOWAY	081	39330	19	33	505	338 0	19	23	008	20600	17	25	846	63580	16	33	03	2
171	LEUCHARS	090	31240			514	33880			016	18650			840	*8520			03	7
476	DOWNHAM MKT	079	32250	07	24	505	30000	09	22	007	19940	07	14	838	85620	03	10	03	2
743	LARKHILL	075	33290	05	21	497	33210	08	17	001	20000	09	22	838	88580	09	21	03	2
808	CAMBORNE	075	28240	08	12	497	8 00	08	21	998	20050	08	26	831	86660	09	23	03	2
917	ALDERGROVE	087	33270	14	15	511	38920	17	14	015	20600	18	15	851	90**0	18	21	03	2
953	VALENTIA	080	35180	13	6	503	23930	19	7	002	17020	17	13	831	85580			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	000				426	55581	20	37	***	66683	21	39	714	86904			03	1
202	THULE	523				372	70704	06	22	845	68819	10	15	639	85892	02	5	03	1
231	SDR STROMFRD	562				338	64702	09	10	822	67734	10	18	621	86941	14	18	03	1
270	NARSSARSUAQ	004				359	63633	20	25	834	74795	21	15	902	91995	13	21	04	1
340	SCORESBYSUND	511				358	56991			752	63991			***	81996			03	8
360	ANGMAGSSALIK	742				048	57588	01	28	***	68998	01	28	945	86998	01	29	03	4
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	188	06026			503	52531			037	57573			598	70757			03	8
180	KOBENHAVN	236	50503	02	12	543	50516	03	17	077	57607	05	25	620	72807	07	33	03	5
260	DE BILT	234	55583			533	50684			067	57714			595	75828			02	8
447	UCCLE	209	56589			501	00542			037	57727			565	75832			03	8
610	PAYERNE	190				450	60611			980	58643			500	75855			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	195	50518	35	1	510	55559	05	14	059	57612	08	20	585	78832	08	28	02	5
145	TRAPPES	196	54551	02	6	530	51515	04	6	060	57641	06	12	580	77892	13	5	02	5
190	STRASBOURG	204	53556			490	51522			015	56597			542	76792			02	8
480	LYON	175				460	51515			986	58606			504	76798			02	8
510	BORDEAUX	176	53564	06	2	450	56573	10	4	949	61654	13	8	425	81843	12	12	02	5
645	NIMES	155	51554	01	19	450	52549			964	60634	12	10	468	78815	12	16	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	082	11093	30	9	522	04047	36	17	037	51560	35	16	893	68793	34	22	03	1
536	PORTELA	106	06032			423	00503			954	58607			478	75855			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	082	32280	01	14	507	34260	04	21	010	18160	05	20	841	89800	05	30	03	2
122	JEVER	084	28250			510	32100	05	20	011	18110	06	12	847	89850	06	25	03	2
338	HANNOVER	077	24170	03	9	499	30270	06	20	003	19140	06	27	838	88790	08	34	03	2
384	TEMPELHOF	242	54579	33	8	519	55567	03	16	057	59701	04	22	581	77794	04	29	03	5
419	ISERLOHN	075				500	32200	08	22	002	1700*	06	24	834	89750	08	31	03	2
633	WIESBADEN	219	56608	05	3	503	50626	08	29	038	57993	06	30	577	74821	06	26	03	5
866	MUNCHEN RIEM	199				468	54541	09	24	987	59725	09	22	507	75852	07	23	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	205	61653	36	9	462	55991	06	13	965	63990	02	21	454	78848	03	27	03	5
567	PRAHA KBELY	212				500	53555	04	10	983	61639	03	20	498	79796			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	193				440	58585			906	61633			396	73784			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	166	01521			473	54572			971	62648			450	88844			02	8
240	ROMA CIAMPNO					416	51575			935	59744			484	79834			02	8
420	MESSINA	106	07048			452	50558			000	62632			528	82863			02	8
560	CAGLIARI ELM	125	05039			440	51548			957	61724			441	80902			02	8
596	QRENDI					472	32270	30	24	973	14030	29	19	800	93600	29	75	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					459	36320	20	32	966	19060	27	38	798	88830	26	35	02	2
	USSR ZONE 1																		
209	N6137 E03115	180				430	62666			920	60717			450	74743			02	8
802	MURMANSK	150				450	52			000	50***			570	73888			02	8
818	RIGA	180				470	56645			970	59723			520	73***			02	8
824	ARKHANGELSK	140				400	60611			880	64607			380	76***			02	8
845	LENINGRAD OB	140				400	61621			890	61652			450	71778			02	8
875	VOLOGDA	120				350	63 4			810	65**4			310	77***			02	8
882	SYKTYVKAR	140	73			36	65			810	71***			230	844**			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	130				350	67686			790	62715			190	89***			02	8
357	KAUNAS	190				460	56609			970	61664			480	76793	04	27	02	8
469	TAMBOV	200				420	66 3			880	70**3			300	85913			03	8
887	MINSK	150				420	60601			910	65*92			410	74847			02	8
889	SMOLENSK	140				410	61635			890	67707			30*	79***			02	8
909	MOSCOW OBS	120				350	64664			720	67683			380	81833	35	7	02	8
921	CHKALOV	140				320	74767			690	78817			050	92***			02	8
925	KAZAN	140	66662			350	70			770	74***			140	74***			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	180				440	6167			990	76***			350	82***			02	8
975	ODESSA OBS	160	63 6			410	60 0			790	64**3			360	796*6			02	8
979	SAMOLET	160	73140			360	70720			780	*****			170	87958			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	160				380	60			870	60**1			360	77**0			01	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
265	135	90993	33	51	999	11999	33	72	360	20992	27	39	03	1
270	135	88986											03	1
278	140	88974			010	10996			365	*****			03	1
304	084	92994			949	09999							03	1
317	055	95999			913	12999							03	1
340	097	95995	30	48	946	13994	31	58					03	1
353	099	93999	31	40	950	14999	32	75	318	19996	30	61	03	1
365	126	88988	29	45	996	11993	30	64					03	1
386	127	88999			995	10998							03	1
394	123	88937	24	62	993	10994			190	*****			04	1
405	004	98994			851	11991			280	09994			03	1
445	058	96992	30	60	901	16999	30	70	294	13997			03	1
451	094	93992			948	13992							03	1
476	098	91997	26	71	959	12995			333	18992			03	1
486	087	92997			942	12990			300	*****			03	1
493	087	93993	24	58	946	12995							03	1
506	966	98990			812	10990							03	1
518	899	00990			854	04996							03	1
520	983	01990			828	06997			264	08990			03	1
528	907	01995			760	03998			210	06994			03	1
534	990	00990			825	13991			242	10991			03	1
536	962	01991			798	09998			226	10990			03	1
553	997	56585	13	4	982	58642			940	58637			03	1
576	059	95997			900	18995			279	14997			03	1
597	101	50											03	1
600	957	00990			795	10999							03	1
606	898	98999			757	04994							03	1
655	964	00990			806	10990							03	1
662	034	96994	30	64	874	18991			266	14990			03	1
681	055	94998											03	1
712	831	00990			700	00990			173	04990			03	1
734	850	02998			705	03993			160	*****			03	1
747	888	03996											03	1
764	979	00990			811	15992							04	1
768	970	98999			803	14994			202	13995			03	1
775	988	98999											03	1
785	989	98999			824	18992							03	1
798	960	98996			815	04999							03	1
816	737	02993	26	79	595								03	1
826	672	98994			549								03	1
836	742	02996											03	6
867	738	10999											03	1
879	879	04991			711	09990							04	1
896	893	04991	25	93	736								03	1
906	101	50											04	1
907	667	06992											03	1
909	705	13990	14	16									03	1
913	707	09998			549	06991							03	1
915	101	43											03	1
917	101	43											03	1
918	711	14992											03	1
926	691	09990											03	1
934	101	50											03	1
938	684	06990			628	07991							03	6
945	805	04999			654	05997			088	09999			03	1
964	870	07993			704	06997			145	09996			03	1
968	812	07991			641	08995							02	1
74														
043	791	06998			631	06999							03	1
072		92 9				1			8	7	9		03	1
074	713	12994			537	10999							03	6
090	690	16992	12	27									03	1
109	918	02997			764	06990							03	1
188	743	98003											03	1
76														
458	101	50											02	1
491	117	91996			981	10995			359	20998			02	
644	142	88995			012	08993			397	27994			03	6
78														
016	111	94998	26	46	966	10998	26	57					03	1
325	132	88991	28	30	013	03997	23	61	443	*****			04	1
355	141	86993			032	02990			417	26991			03	1
367	101	43											03	1
501	146	86995			033	03995							03	1
526	157	82993	29	54	056	02994	28	60	440	*****			03	1
806	158	83995	24	39	052								03	1
967	101	43											03	1
91														
066	995	98990											04	1
182	121	86917	29	76	014	03990			395	29992			03	1
250	178	80990	36	12	091	99993	36	7					03	1
700	160	81990	28	15	054	05995			413	*****			03	1
98														
223	101	43											03	1
645	179	81896											03	8
836	167	81877			067	03999							03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	102	93992	30	29	959	11990	31	36	359	14998	33	62	03	1
037	072	94995	24	77	924	14996			331	17991			03	1
041	939	84954			216	93 4			674	98**0			02	5
051	101	43											02	7
053	871	98991			741	09998							03	1
055	729	03991			595	00990			080	00990			03	1
063	833	04990			672	05996			130	06990			03	1
134	029	95995			883	04994			309	*****			04	1
144	914	00900	23	19	777	01997	22	31					03	1
154	101	43											03	1
235	977	83			887	96			367	02***			03	1
360	920	98 0											03	8
01														
001	896	01996			148	11990							03	8
030	900	02997			152	18991							03	8
384	101	43											03	8
415	175	12990											03	5
02														
062	918	01990			170	18992							03	8
077	916	00990	03	38	172	14991	03	20					03	5
084	921	00992			174	12990							03	8
836	073	02994			613	159 9							03	7
974	070	99995			628	13990							03	7
03														
005	012	42 0	14	15	850	22 0	18	16	282	30**0	21	15	03	2
026	013	46 0	15	30	859	18 0	18	27	287	28**0	22	14	03	2
171	001	43 0			844	14 0			276	29**0			03	7
476	981		11	40	818	21 0	10	36	258	34**0	06	27	03	2
743	983	38 0	11	50	819	24. 0	10	39	255	32**0	05	22	03	2
808	966	37 0	11	32	813		05	21	277	*****	05	17	03	2
917	101	43											03	2
953	980	42 0			829	26 0			214	31**0			03	2
04														
018	843	97993			718	98997							03	1
202	101	43											03	1
231	101	50											03	1
270	701	02990	18	22	566								04	1
340	867	04997			126	0 993							03	8
360	833	00990			099	19889							03	4
06														
011	915	00999			169	13998							03	8
180		00999	07	65	171	02020							03	5
260	912	01 0			166	12 0							02	8
447	091	00 2			680	05 0							03	8
610	900	00 7											05	8
07														
110	901	08 4	08	13	158	04 1	08	18	600	06**0			02	5
145	903	02 2			159	07 4							02	5
190	903	03 4			158	09 0			594	10**1			02	8
480	895	05 0											02	8
510	883	02 4	10	14	142	05 4	36	6					02	5
645	889	00 1	14	19	152	02 0	27	8					02	5
08														
509	070	97990	36	53	911	15995	36	34					03	1
536	101	43											02	8
10														
034	984		05	36	827	26 0	07	27	263	28**0	07	11	03	2
122		40 0	05	30	848	28 0	07	30	290	29**0	08	19	03	2
338	997	44 0	09	56	849	30 0	08	27	303	35**0	05	18	03	2
384	908	01995	04	33									03	5
419	986	38 0	08	33	826	29 0	08	32					03	2
633	910	01990	07	31	168	07990							03	5
866	101	43											03	5
11														
030	892	04990			149	08990							03	5
567	911	97995											03	5
12														
375	101	43											06	8
16														
080	888	08990			144	05996							02	8
240	887	05995			145	04992							02	8
420	091	90998			171	01997							02	8
560	101	43											02	8
596	976	51 0	78	10	835	30 0	28	99	271	24**0			02	2
17														
606	954		76	1	834	46 0	76	2					02	2
21														
209	010	98											02	8
802	101	43											02	8
818	101	50											02	8
824	930	96											02	8
845	000	95											02	8
875	860	92 7											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	101	50											02	8
357	010	90600											02	8
469	101	50											03	8
887	101	50											02	8
889	860	02											02	8
909	760		32	12									02	8
921	101	50											02	8
925	101	43											02	8
23														
672	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	50											02	8
24														
000	101	43											01	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
265	938	02583	880	50602	870	07535	825	15535	03	1
270	887	12007	873	16515	775	11621	650	02998	03	1
278	978	13074	970	21089	852	17591	698	08643	03	1
304	022	10092	966	07067	936	12111	620	55580	03	1
317	993	01003	963	00503	884	06054	740	50522	03	1
340	022	01529	932	53601	916	00553	906	00542	03	1
353	984	50553	904	54567	896	02006	865	05627	03	1
365	844	11561	836	13557	602	53712	542	58668	03	1
386	945	09024	932	15061	746	08654	563	55741	03	1
394	011	11117	976	16109	885	15522	776	11564	04	1
405	026	52551	932	57643	896	59656	876	57749	03	1
445	005	54624	987	53667	940	56721	874	55629	03	1
451	936	53664	930	50647	893	52643	878	04535	03	1
476	860	02004	821	05524	630	52684	564	59715	03	1
486	814	50524	812	03017	768	05523	629	54648	03	1
493	018	11101	944	13101	905	15571	675	00674	03	1
506	023	53607	878	62652	829	60745	817	60674	03	1
518	016	61631	012	58622	875	67702	830	70763	03	1
520	984	58642	822	64764	722	58765	675	58990	03	1
528	002	58659	814	71741	798	68733	748	70852	03	1
534	012	58641	930	61672	896	62765	838	63744	03	1
536	008	56616	846	67699	802	65711	783	61738	03	1
553	862	59701	832	52734	786	50573	574	64653	03	1
576	829	51571	812	09541	644	53642	618	53662	03	1
597	970	05043	939	11095	785	04003	683	54574	03	1
600	022	52583	965	56638	921	59642	839	63711	03	1
606	024	61682	003	59691	913	63721	810	69758	03	1
655	996	70756	935	72802	812	66733	722	62724	03	1
662	904	56599	894	57611	867	09022	854	09004	03	1
681	918	01017	914	01505	892	09065	400	79832	03	1
712	000	72781	930	70801	888	71837	690	82852	03	1
734	003	68719	945	71745	923	70735	800	79816	03	1
747	988	82889	967	78846	790	72878	774	70818	03	1
764	966	67729	943	69745	929	67726	906	61673	04	1
768	946	67717	806	61638	758	54558	400	83862	03	1
775	887	66705	858	68712	827	59603	814	01007	03	1
785	930	61631	925	62655	839	01001	400	84883	03	1
798	002	01006	995	02013	985	05046	965	06056	03	1
816	005	77825	926	82865	900	82856	860	77793	03	1
826	949	85934	883	88931	866	88931	839	89933	03	1
836	032	84917	983	84916	929	84916	873	84912	03	6
867	980	80845	964	81868	947	80843	918	81846	03	1
879	943	71753	923	69734	885	72750	821	74753	04	1
896	936	70756	902	72761	875	67705	792	65687	03	1
906	010	83893	953	86934	831	85913	897	85903	04	1
907	018	84927	974	85905	880	84891	837	84894	03	1
909	004	86967	935	85906	885	81861	774	77901	03	1
913	018	85906	983	85873	940	81858	890	81842	03	1
915	003	93999	970	85997	931	86990	840	82993	03	1
917	998	80999	988	90987	910	71797	834	73827	03	1
918	994	81855	965	76793	910	78827	781	70750	03	1
926	011	88998	989	85994	610	87990	400	02990	03	1
934	997	75773	937	75776	884	77799	825	76795	03	1
938	015	77812	909	84885	731	86902	615	89944	03	6
945	979	75784	959	70758	933	68735	902	67748	03	1
964	939	71742	898	64676	773	68706	760	67706	03	1
968	021	69708	989	70741	972	70731	918	72761	02	1
74										
043	016	72746	940	71735	904	69714	813	73767	03	1
072	005	93993	950	84996	878	81991	642	84999	03	1
074	998	88885	962	89901	925	74776	879	71741	03	6
090	989	73819	978	69772	838	74841	823	72830	03	1
109	003	51529	940	54567	907	52531	815	53548	03	1
188	014	82873	982	77813	877	80861	760	80881	03	1
76										
458	010	19171	999	18105	976	26084	948	27523	02	1
491	978	24134	971	25063	799	10023	764	09651	02	
644	017	22195	972	20384	940	20124	877	16063	03	6
78										
016	027	20177	936	13103	874	09094	835	04532	03	1
325	015	22190	618	00991	400	73990	258	96995	04	1
355	005	20196	873	15106	860	15061	819	12052	03	1
367	016	22191	976	23182	894	16137	870	16097	03	1
501	016	24198	684	02006	626	50672	614	51613	03	1
526	017	22207	778	08057	734	08654	662	06995	03	1
806	011	24211	906	19126	824	13081	707	09556	03	1
967	014	25192	898	15128	873	15103	737	05604	03	1
91										
066	002	18147	808	06043	691	52604	617	59639	04	1
182	009	24163	870	12097	843	14003	810	12585	03	1
250	008	29225	920	21183	638	07655	584	01996	03	1
700	006	29212	943	20176	770	13594	585	00673	03	1
98										
223	013	25181	674	02527	657	02527	630	50611	03	1
645	005	27227	803	13113	344	71838	250	93987	03	8
836	006	28278	982	25192	656	06024	538	51581	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	030	18179	780	05022	726	01525	669	50669	03	1
037	018	20173	960	17114	400	78837	327	89941	03	1
041	016	14121	370	10081	945	11109	720	02012	02	5
051	021	46410	920	35310	734	25150	710	25040	02	7
053	995	04503	713	67692	678	67746	670	66719	03	1
055	984	52553	980	54611	801	67692	496	88954	03	1
063	991	05511	073	03535	810	60625	414	90931	03	1
134	004	18134	888	09057	870	09538	808	06675	04	1
144	990	10077	692	58621	675	57739	646	60816	03	1
154	015	03521	822	61644	797	63683	720	60743	03	1
235	985	12	924	07	889	05***	827	51***	03	1
360	025	06052	987	05059	961	06067	944	06030	03	8
01										
001	998	02013	971	01003	929	01004	886	50533	03	8
030	920	04044	975	03035	456	82835	426	52847	03	8
384	007	50517	968	05025	928	07040	802	53539	03	8
415	031	01005	958	05506	898	03002		51539	03	5
02										
062	988	02013	933	04022	861	00509	845	02004	03	8
077	026	01006	944	02003	822	00546	470	76802	03	5
084	031	00507	998	02006	959	01003	923	03008	03	8
836	000	60615	948	02527	887	00573	782	55574	03	7
974	019	58594	979	52564	878	55606	736	55649	03	7
03										
005	021	39330	988	36300	915	38280	837	34160	03	2
026	029	39330	885	21160	865	34060	222	22**0	03	2
171	034	33260	018	32260	932	21170	908	32040	03	7
476	026	29240	992	33260	958	29160	932	36170	03	2
743	012	34300	863	34310	753	27140	765	27130	03	2
808	018	29250							03	2
917	024	35290	905	22170	862	3*930	838	28890	03	2
953	029	33270	925	24180	790	28020	207	24**0	03	2
04										
018	994	01018	481	88926	456	88932	400	92999	03	1
202	985	74808	977	68731	943	68722	807	71759	03	1
231	969	96734	916	67757	865	67723	810	6068*	03	1
270	978	55573	542	90961	520	90959	400	00993	04	1
340	996	63655	950	4546	586	72991	248	05995	03	8
360	964	00509	862	57573	836	57589	808	61990	03	4
06										
011	015	07032	834	53541	820	50517	601	63654	03	8
180	030	01014			832	51523	821	50513	03	5
260	030	56573	993	54588	981	52573	964	52592	02	8
447	014	56580	997	57590	965	54561	945	5471*	03	8
610	962	55593	925	59622	859	63635	825	52561	05	8
07										
110	012	51512	955	00514	850	55559	822	57575	02	5
145	004	53543	930	58584	850	51515	810	51532	02	5
190	007	53552	887	58591	860	51537	839	50524	02	8
480	998	52523	895	59590	855	51515	745	54577	02	8
510	017	52534	995	54572	920	61631	895	62641	02	5
645	012	51565	012	51565	985	51535	934	00617	02	5
08										
509	017	11108	895	06043	875	06051	828	04032	03	1
536	003	06033							02	8
10										
034	030	30260	011	32280	986	32280	943	27260	03	2
122	032	28250	646	0090	621	11060	469	80773	03	2
338	024	23150	909	27230	895	30280	812	31270	03	2
384	025	55582	914	55579	890	53543	878	56560	03	5
419	996	17150	968	19191	690	16990	631	10950	03	2
633	011	57603	972	55608	939	57630	885	00561	03	5
866	959	55574	885	60601	875	55559	848	53539	03	5
11										
030	004	61653	970	58658	925	61718	788	56996	03	5
567	991	60603	933	60612	716	60628	564	69753	03	5
12										
375	012	53547	840	81810			623	61655	06	8
16										
080	007	01002	834	54587	806	44675	654	66672	02	8
240	000	02510	950	05511	760	57615	746	56665	02	8
420	006	08052	765	57634	600	60722	445	89922	02	8
560	015	04031	970	05029	900	00514	440	83993	02	8
596	998	49420	560	95770	509	95720	262	39**0	02	2
17										
606	982	45420	955	50410	348	51**0	327	55**0	02	2
21										
209	020	56588	929	59621	860	6*666	799	62700	02	8
802	011	54753							02	8
818	022	51537	943	56594	847	56645	742	56705	02	8
824	017	59701	983	56579	928	56587	860	60611	02	8
845	009	56566	965	57576	835	62626	804	62632	02	8
875	999	83654							02	8
882	007	72764							02	8
22										
318	995	69701	995	69701	967	69701	944	69701	02	8
357	013	52544	971	54564	947	56581	879	56591	02	8
469	009	71723	961	66673	830	66**3	710	69***	03	8
887	991	56577	925	57571	859	60601	800	60602	02	8
889	985	56576	967	57583	869	61634	765	63653	02	8
909	991	64667	973	4656	757	64654	549	79806	02	8
921	004	85884	903	74785	857	7470*	761	76011	02	8
925	002	65668							02	8
23										
672	012	62668	932	63671					02	8
975		64670							02	8
979	001	7374	953	73750	859	70720	804	70720	02	8
24										
000	010	72748							01	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
265	625	50691	572	54992	523	60771	482	64719	03	1
270	594	51696	566	53664	400	73835	372	78847	03	1
278	584	52715	416	71853	400	73866	363	78861	03	1
304	584	57636	518	64684	400	77904	320	89996	03	1
317	680	51624	579	61673	541	63784	513	67834	03	1
340	893	06025	808	06513	766	04662	752	06991	03	1
353	821	08567	543	60768	400	77997	323	89999	03	1
365	524	59744	400	73814	292	90001	150	23995	03	1
386	485	64717	400	73798	302	88946	192	12999	03	1
394	611	53711	579	55649	569	56714	543	58751	04	1
405	826	00681	670	58647	621	60797	575	62996	03	1
445	780	01673	400	80912	335	90000	188	17999	03	1
451	868	07581	817	07534	642	53631	400	77904	03	1
476	400	75785	310	90930	155	19997	070	20992	03	1
486	598	57723	570	58676	437	72861	400	77998	03	1
493	628	54651	596	56720	556	59649	400	76876	03	1
506	786	58764	752	56991	720	57742	687	59651	03	1
518	792	70831	754	68990	716	68824	670	68759	03	1
520	400	83992	358	89998	278	05996	114	06990	03	1
528	611	71864	482	79926	400	88995	256	06991	03	1
534	796	59730	725	58764	400	84924	362	89986	03	1
536	695	62773	563	67996	537	70841	400	85964	03	1
553	556	62654	400	79918					03	1
576	400	78925	329	90990	075	16996			03	1
597	677	53564	477	69734	101	58***			03	1
600	792	62765	742	60749	638	61655	558	66714	03	1
606	758	69842	725	67994	683	69843	618	72763	03	1
655	673	64752	647	64687	569	67695	400	83878	03	1
662	581	63656	418	76893	400	79995	336	89995	03	1
681	324	90951							03	1
712	653	78871	631	75875	600	76901	424	89995	03	1
734	778	75794	735	72775	643	74877	446	89977	03	1
747	624	73781	579	78803	515	77842	400	88948	03	1
764	818	62662	733	57582	659	61638	643	59618	04	1
768	352	90931	219	15993	189	16991	090	11995	03	1
775	400	83874	366	87918	265	06994			03	1
785	355	89958	198	18998	177	08993	148	10993	03	1
798	660	57601	463	77856	400	86926	378	88972	03	1
816	831	76783	815	77791	796	76781	706	80816	03	1
826	825	89938	786	89935	766	89934	686	91997	03	1
836	779	87939	626	89989	582	89984	441	95994	03	6
867	643	81858	568	85918	400	99997	246	11994	03	1
879	802	71757	732	73765	665	72742	594	76794	04	1
896	735	68706	400	87905	248	08994	222	04995	03	1
906	793	81874	760	81863	685	85902	632	86916	04	1
907	645	09050	516	97998	400	09990	288	05998	03	1
909			287	14995	101	58***			03	1
913	794	91911	785	80911	640	88940	565	90943	03	1
915	790	82995	564	92996	400	05997	330	11990	03	1
917	788	70824	764	71861	734	70990	450	90990	03	1
918	821	70822	782	71792	758	70776	680	76811	03	1
926	293	05996	101	69					03	1
934	580	85942	101	58					03	1
938	400	04 96	329	07993	182	07997			03	6
945	866	68778	767	75837	686	77863	630	79892	03	1
964	640	71857	442	88971	400	93997	243	10991	03	1
968	859	70737	809	72733	771	72731		90943	02	1
74										
043	793	73754	738	76788	734	76781	681	77807	03	1
072	400	04993	350	06994	239	03996	200	15995	03	1
074	806	74778	793	72766	502	90932	400	00994	03	6
090	784	71835	591	83877	578	82853	493	89928	03	1
109	785	52538	589	64687	400	89931	270	06996	03	1
188	610	87927	607	87990	547	88997	530	87998	03	1
76										
458	918	26995	862	23557	596	52605	587	50706	02	1
491	730	06612	684	02727	400	74993	306	89997	02	
644	835	12058	810	11557	798	10503	758	07035	03	6
78										
016	794	09591	676	01653	590	54990	400	77998	03	1
325	194	02996	143	11993	108	23993			04	1
355	800	11001	763	08512	737	07614	712	07633	03	1
367	762	08054	698	05561	620	51992	568	58992	03	1
501	593	52682	540	57737	512	57754	400	70994	03	1
526	400	70995	250	90990	152	14995	102	23994	03	1
806	653	04532	600	03632	550	00990	400	69994	03	1
967	682	01548	662	01669	569	56991	538	54994	03	1
91										
066	400	83863	348	90990	275	02995	101	68***	04	1
182	673	05644	620	01614	568	53704	527	58672	03	1
250	524	51991	400	66996	234	90990	150	15996	03	1
700	400	64994	378	66997	264	88998	125	26993	03	1
98										
223	603	01583	514	59994	507	59993	470	61999	03	1
645										
836	263	88934	158	16992					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	459	71794	400	79883	320	90000	085	18991	03	1
037	196	15997	144	08993	093	18998	083	17994	03	1
041	526	64680	322	83944	194	94**0	190	93**0	02	5
051	330	54 0	306	46 0					02	7
053	654	67811	635	77831	622	65812	604	65990	03	1
055	400	01991	337	05994					03	1
063	400	92993	268	08992	266	08998	088	06998	03	1
134	766	04622	597	57997	545	62800	440	73891	04	1
144	613	61992	400	85994	252	04997	217	00992	03	1
154	400	88992	380	90990					03	1
235	764	50	560	65	453	68***	267	86***	03	1
360	922	07029	627	61619	467	77779	447	77775	03	8
01										
001	756	57592	740	55583	666	57659	400	84943	03	8
030	400	87882	318	00997	160	10998	126	10995	03	8
384	787	52529	761	55555	463	82848	453	80822	03	8
415	747	53570	690	58595	682	57597	659	58624	03	5
02										
062	817	01519	572	67693	485	77807	463	77793	03	8
077	222	14999	182	13992					03	5
084	895	03017	823	50533	785	50572	689	58614	03	8
836	763	54561	652	60674	593	65744	582	65735	03	7
974	678	60694	630	61673	403	85990	238	09994	03	7
03										
005	377	61410	356	54 0	212	18**0	791	23**0	03	2
026	184	14 0	163	28 0	137	32**0	118	28**0	03	2
171	463	77630	308	44 0	270	38**0	185	30**0	03	7
476	271	30 0	251	29 0	240	24**0	224	23**0	03	2
743	720	24070	733	54 0	233	22**0	210	26**0	03	2
808										
917	792	31810	595	61 0					03	2
953	139	35 0							03	2
04										
018	326	98996	268	00 6	235	97993	170	00993	03	1
202	860	69734	737	67779	706	68811	458	89939	03	1
231	787	61713	597	75800	470	90983	416	96995	03	1
270	349			01999	250	03992	220	98995	04	1
340	159	08999							03	8
360	778	61997	723	67996	414	89882	265	00090	03	4
06										
011	583	62651	246	10991	184	14993	153	00995	03	8
180	225	11995	160	07991	089	06998	075	08994	03	5
260	948	00611	900	00619	833	50698	274	55575	02	8
447	913	01515	885	01541	695	51614	253	06**9	03	8
610	816	51569	739	54629	703	57657	521	72825	05	8
07										
110	785	54554	740	55570	676	58644	610	64701	02	5
145	700	57641	574	69777	414	80931	336	99**1	02	5
190	780	52557	745	55571	693	57593	617	64680	02	8
480	330	01 1	278	07 7	212	03**4			02	8
510	875	62641	840	54553	812	54562	750	58602	02	5
645	905	00521	853	52546	810	54568	761	57607	02	5
08										
509	803	04031	763	00515	723	00536	607	56674	03	1
536										
10										
034	923	32280	892	32280	622	06020	604	07010	03	2
122	290	36 0	234	26 0	209	26**0			03	2
338	759	23190	739	23190	558	98900	541	98900	03	2
384	807	54587	762	56741	658	61638	598	65719	03	5
419	540	05900	517	90660	492	98750	380	60470	03	2
633	818	51730	773	52995	640	61795	560	67757	03	5
866	830	53542	783	56592	762	56603	682	60776	03	5
11										
030	660	66821	614	67763	568	70735	525	76862	03	5
567	390	80998	459		400	88990			03	5
12										
375	587	64691	334	90945	228	02052	222	05093	06	8
16										
080	632	65666	486	87968	262	09997			02	8
240	650	65791	150	03993					02	8
420	400	95998	382	98994	181	03990			02	8
560	400	83999	350	90990					02	8
596	205	30 0	042	23 0					02	2
17										
606	308	55 0	294	51 0	220	48**0	175	45**0	02	2
21										
209	781	59663	735	9693	704	607*8	667	60730	02	8
802										
818										
824	766	61639	603	72772	564	74781			02	8
845	78	60627							02	8
875										
882										
22										
318	935	67606	821	67606	729	70724			02	8
357	744	60641	589	60704					02	8
469	570	80852	465	87944					03	8
887	777	60612	681	66703	631	66726	600	67741	02	8
889	684	69734	614	71741					02	8
909	500	81833							02	8
921										
925										
23										
672										
975										
979										
24										
000										

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
022	TBILISA	140				410	59601			900	62623	25	10	420	75743	26	15	02	8
027	EREVAN					700	62			920	61647			430	75775	25	13	03	8
049	ASTRAKHAN	160				350	65668			***	*****			250	81843			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	170				400	61664			880	70741			310	83882			02	8
058	SAMAREVO	150	73742			360	68699			810	72737			230	86***			02	8
072	SVERDLOVSK	110				310	72745	09	1	710	81823	09	3	070	89918	03	11	02	8
079	UFA	120				300	74778			700	77809			060	91951			02	8
159	IGARKA	240	72773			460	6792			***	*****			310	85***			17	8
178	NOVOSIBIRSK	180	64677			450	58699			930	68723			370	83***			03	8
181	OMSK	180	778			370	747			750	812**			090	91***			04	8
204	KRASNOIARSK	370				610	89			050	70***			510	84***			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	150				300	77			700	81***			030	82***			02	8
107	ALMA ATA	220				440	56674	07	6	930	60826	11	3	***	*****			02	8
118	SEMIPALATNSK	190				450	58672			940	62667			420	79**4			02	8
119	KARAGHANDA					400	687			940	786**			240	82870			02	8
135	ASHKHABAD	150				440	51523			990	54522			570	71***			04	8
139	STALINABAD					510	53553			020	60***			530	77***			02	8
145	TASHKENT					460	00574			000	61694			500	78888			04	8
580	TASHAUZ	180					57 5			940	62**2			*60	76**5			02	8
617	ARALSKOE MOR	170				380				830	70742			240	87***			02	8
630	CHARDZHOU	160				470	50574			990	58583			510	75842			02	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	330				520	69	35	2	940	72**2	34	5	360	85**0	94	7	02	8
252	SKOVORODINO	261					68 1			880	76***			280	87**8			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	080				250	75 9			650	77***			030	88**6			02	8
157	DIKSON	110				330	77 0			760	7***8			190	85**8			03	8
238	IAKUTSK	200				400	80	29	6	740	81***	28	7	100	01***	28	6	02	8
982	AMDIERMA	130					64 2			840	64**5			340	77***			01	8
999	BARENTSBURG	520				2 0	62 2			790	70753			140	79983			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	160				400	68748			840	66730			320	77846			02	8
298	VLADIVOSTOK	180				420	56603			920	63761			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	052	52370			495	46980	28	9	016	40740	27	13	889	08960	27	38	02	2
597	A KHORMAKSAR	041	71600			494	51450	08	11	***	5*040	21	2	922	24630	02	13	03	2
648	HABBANIYA	036	42360	13	36	475	44570	19	24	989	28100			***	97*10	24	55	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011	/			148	13570			309	04640			571	68***			15	8
339	JODHPUR	013				151	12560			310	02930			571	70***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	18120			150	11060			309	02640			571	69***			15	8
807	CALCUTTA	010	23150			151	16020			311	05640			576	63***			15	8
867	NAGPUR	010				151	19080			314	06550			581	61***			15	8
909	VERAVAL	011	23120			150	14080			311	09500			582	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	20100			314	07010			583	60***			14	8
279	MADRAS	010	23170			150	15060			313	08640			583	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	26220			151	19140			315	11010			588	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	053	56480	09	9	496	50360	00	3	016	30190	24	16	900	20820	29	32	00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	024	51547			450	59611			940	62651			756	77994			03	1
580	MISAWA	023	02539	32	14	436	56605	30	28	937	64674	32	25	755	78855	32	17	04	1
582	AKITA	032	01521			453	58614			939	65684			751	78990			04	1
590	SENDAI DCMO	027	05534			453	57631			946	61694			765	77854			03	1
600	WAJIMA	046	60532			469	56625			965	57708			788	78903			03	1
635	NAGOYA	043	07990	31	12	469	56996	34	30	965	57995	31	41	789	79900			03	1
646	TATENO	031	07031			460	52566			959	59643			791	76823			03	1
671	TOKYO	031	03853	34	13	463	50657			964	57994	32	32	793	74998	31	53	03	1
744	YONAGO	049	07524			478	54652			976	58708			814	72823			06	1
778	SHIONOMISAKI	041	10003			472	51586			979	54656			818	71811			03	1
808	ITAZUKE	051	08542	35	4	480	56611	28	14	977	59993	28	35	807	74084	28	71	04	1
931	KADENA OKINW	066	18073	06	7	512	050	03	8	032	03992	31	13	8*5	65999	24	36	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	031	10042			463	02500			974	56637			885	71778			03	6
155	CASABLANCA	096	11086			440	02001			982	56560			538	72752			02	8
390	M BLANCHE	128	0 047			440	00553			987	55656			545	72836			02	8
715																			
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	113	17158	05	12	500	16997	08	9	518	04528	19	10	786	*1619	23	27	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	112	14564			457	03664	26	35	011	54**0	27	55	615	67**1			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	096	77812			481	77809	31	23	936	79830	31	35	711	88990	31	77	03	1
133	KOTZEBUE	082	62655	32	13	494	60660	33	19	983	65691	31	34	795	79897			03	1
200	NOME	086	53564	32	5	503	58617	32	15	996	62717	34	32	817	78876	31	65	03	1
204	GAMBELL	092	56587			514	51607			014	60691			839	76831			03	1
219	BETHEL	083	54561	02	15	506	52589	34	32	005	59742	35	43	835	75882			03	1
231	MCGRATH	077	56595	30	2	492	60612			982	63669			796	79893			03	1
261	FRBNKS WEEKS	067	58602	36	3	478	62654	30	16	958	*8727	31	52	760	82865	32	56	03	1
273	ANCH MERRILL	059	61643	05	4	476	56654	34	13	968	63724	33	9	780	79884	34	27	03	1
291	NORTHWAY	060				472	63653	32	46	951	69719			752	82853			03	1
316	FORT RANDALL	081	00516	33	14	509	50522	35	34	015	56993	35	30	850	74995			03	1
350	KODIAK	053	01527			479	53624			973	62718			787	80990			03	1
361	YAKUTAT	041	50558	00		464	55703	33	6	955	66751	33	10	767	79902	32	15	03	1
381	JUNEAU	038				457	58673	01	10	944	63726	35	23	***	*****			03	1
398	ANNETTE IS	017	52605	30	7	436	57693	08	33	930	62992			748	77999			03	1
409	MASSACRE BAY	053	01528	14	16	476	51618			984	54659			826	72996			03	1
439	AMCHITKA	077	02504	14	43	507	93999	17	34	017	53995			863	70999			03	1
454	LONGVIEW	087	00519	16	11	516	04992	16	25	029	52996	17	24	873	71994	17	29	03	1
485	FORT GLENN	087	07513	02	22	525	06993	01	16	040	51994	35	24	884	72993	01	52	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	071	19169	05	6	525	12105	07	4	052	03013	32	1	926	62990	24	3	03	1
208	CHARLESTON	085	05513	05	14	524	04018	25	8	044	02990	30	14	904	66992	29	26	04	1
211	TAMPA	075	16157	04	15	529	10068			052	03671			919	63796			03	1
219	ATLANTA	087				526	08552			046	02693			907	66992			03	1
231	NEW ORLEANS	083	14102	05	6	531	10053	28	10	054	03648	30	11	924	64992	26	11	03	1
240	LAKE CHARLES	080	11079			530	09056			055	03666			920	65759			03	1
250	BROWNSVILLE	077	18171	05	12	529	10061	12	7	053	04642	23	5	929	61754	35	14	03	1
253	SAN ANTONIO	081	08075	09	6	525	18519	21	14	052	05992	35	8	***	*****			03	1
259	FT WORTH	077	06023	18	5	519	11039	25	17	046	05651	31	8	918	61990	36	17	03	1
265	BIG SPRING	075				581	17536	25	19	056	08998	30	10	936	59748	32	19	04	1
270	EL PASO	061				521	16511	18	2	055	10990	30	10	938	59999	34	21	03	1
278	PHOENIX	055				515	19999	17	10	054	10637	18	10	942	58750	22	24	03	1
304	HATTERAS	090	03005	02	13	522	03999	25	9	036	50679	27	25	895	65990	27	46	03	1
317	GREENSBORO	095	50536	23	3	524	04674	25	14	038	51622	29	30	895	66781	28	43	03	1
327	NASHVILLE	082	02997	18	5	521	09572	26	11	040	01633	32	22	901	67783	31	26	03	1
340	LITTLE ROCK	079	04519	18	8	518	12997	20	12	046	04991	24	12	913	64787	26	6	03	1
353	OKLAHOMA CTY	077				516	13554	28	12	046	06653	23	6	920	61994	35	20	04	1
365	ALBUQUERQUE	065				519				050	07627	31	19	933	59998	31	31	03	1
386	LAS VEGAS	062				513	12000	15	5	044	04595	20	22	919	60739	23	45	03	1
394	SANTA MARIA	065	14102	31	5	516	12505	29	8	039	50556	27	12	903	62644	23	49	04	1
405	WASHINGTON	091	52614	19	8	509	53646	28	23	013	56610	26	42	857	69808			03	1
445	COLUMBIA	073				512	10620	28	23	034	03616	27	33	901	64807	30	31	03	1
451	DODGE CITY	067				512	16581	07	5	042	06643	26	12	917	62993	28	20	03	1
476	GRAND JUNC	086				524	02527	00		042	03652	22	14	913	62764	27	44	03	1
486	ELY	068				513				037	03589	22	24	906	63748	23	53	03	1
493	OAKLAND	062	14099			509	09043			029	51523			889	64671			03	1
506	NANTUCKET	088	56659	32	10	498	63992	28	13	984	59708	28	46	822	72774	28	58	04	1
518	ALBANY	090	63711	30	7	490	67775	30	21	972	63701	29	53	801	75772			03	1
520	PITTSBURGH	088				506	54593	27	28	006	57582	27	55	845	72743			03	1
528	BUFFALO	083	58591			490	04653			975	63642			802	73768			03	1
534	CHICAGO	074	53576	10	9	496	54582			008	52652			860	68995			03	1
536	TOLEDO	081	54597			498	56718			998	55601			841	70991			03	1
553	OMAHA	068				505	09506	30	10	026	01592	32	19	886	66764			03	1
562	N PLATTE	058				504	11525			028	03591			893	64798			03	1
576	LANDER	056				500				023	01585	28	10	886	63744			03	1
597	MEDFORD	051				488	05017	18	11	999	53559	23	39	848	68729			04	1
600	SABLE ISLAND	069	57618			477	65681			950	71761			747	83883			03	1
606	PORTLAND	089	65785	36	4	487	68998	30	20	962	67794	29	50	781	76819			03	1
655	ST CLOUD	068				480	54583	29	19	987	53643	30	50	833	69755			03	1
662	RAPID CITY	052				488	15522	28	21	013	01632	30	25	870	66745	27	50	03	1
681	BOISE	053				496	13503			019	50558			873	66682			03	1
712	CARIBOU	086	77843	30	8	468	79854	30	25	927	77896	29	43	712	85961	29	74	03	1
734	SAULT MARIE	070				473	66688	26	35	948	69712	27	61	768	76791			03	1
747	INTL FALLS	075				469	68723	32	15	948	63663	30	45	778	73767			03	1
764	BISMARCK	070				475	52546	23	18	986	54582	27	47	831	69715			03	1
768	GLASGOW	056				469	06013	28	32	983	54592			829	69737			03	1
775	GREAT FALLS	028				471	08527			987	52950			839	68722			03	1
785	SPOKANE	042				472	04025	23	42	983	56571			827	69715			03	1
798	TATOOSH IS	013	08081			449	02012			956	56572			794	72775			03	1
807	ARGENTIA	053	63732			450	74796			908	76990			691	86999			03	1
815	STEPHENVILLE	052	66698			445	77805			894	83876			663	90999			03	1
816	GOOSE	040	80873	28	20	414	87927	34	35	858	87901			605	97997	31	52	03	1
836	MOOSONEE	064	78827			443	78841			901	82865			666	92996			03	6
867	THE PAS	068				459	71778			923	73811			716	83922			03	1
879	EDMONTON	052				482	68714	16	10	936	61634	27	28	758	76782	27	66	05	1
896	PRINCE GEORG	044				444	66685	03	4	931	60627	27	14	758	75872	25	40	03	1
906	FT CHIMO	043	87930			410	84890			860	84900			614	96999			05	1
907	PORT HARRISN	042	83882			414	84881			858	86905			606	96995			03	1
913	CHURCHILL	044	87991	31	23	420	81861	31	24	868	83897	32	37	622	95996	32	56	03	1
915	CORAL HARBOR	022	95995			390	82998			836	86995			584	96998			03	1
917	EUREKA	016	90982	07	1	397	75814	02	9	857	74999			642	86993	27	10	03	1
924	RESOLUTE	008	90994	32	6	286	73823	02	8	852	72994	04	26	641	89996			03	1
926	BAKER LAKE	031	89990			400	85995			844	85997			594	96994			03	1
934	FT SMITH	040				436	67734			903	78834			675	90995			03	1
938	COPPERMINE	046	85914			410	86913			854	88933			5*9	97996			02	6
945	FORT NELSON	050				444	69734			910	74767			695	85893			03	1
964	WHITEHORSE	059				463	63677	33	17	941	70742	32	42	743	81881	32	46	03	1
968	AKLAVIK	083	79856			458	81878			910	82871			672	92999			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	075				458	84892			904	83899			662	93999			03	1
072	MOULD BAY	039	91990			416	76999			***	*****			645	92994			03	1
074	ISACHSEN	033	85887			404	75784			868	76780			647	88927			03	6
090	CLYDE RIVER	512				369	73794	33	16	835	75851			616	89934	09	8	03	1
109	PORT HARDY	503				427	01001			933	55573			771	72777			03	1
188	MINGAN L PT	069	81879	30	13	448	80874	28	19	895	84913	29	34	656	91992	27	52	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	041	21179			508	21550			046	07587			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	068				526	11097			***	*****			***	*****			02	
644	MERIDA	073	21189			508	14061			049	04001			924	61997			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	070	17164	24	9	519	08064	25	12	042	01559	27	16	905	65997	26	37	03	1
501	SWAN ISLAND	055	23200			513	14103			042	04001			914	58997			03	1
806	ALBROOK FLD	036	23201	01	5	496	91111		61	302	80999	10	30	692	05699	60	40	03	1
967	CHAGUARAMAS	039	25193			498	18148			041	06521			930	53672			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	018	16118	32	23	462	04018	29	28	972	56662	28	44	813	66838	27	27	04	1
182	HONOLULU	027	22191	19	5	485	13137	22	18	011	01543	27	38	873	64998	22	14	03	1
215	HARMON FLD	028	28261	09	4	491	16072	28	13	028	09012			922	55994			05	1
250	ENIWETOK ATL	025	27231	07	16	489	17151	09	29	026	07578	23	13	918	53997	09	6	03	1
275	JOHNSON IS	024	23191	00		481	13017	29	10	011	07990	25	22	888	60999	25	22	06	1
413	YAP	033	28234			495	15076			027	07995			907	58996			03	1
700	CANTON	016	27211	09	6	477	18111	08	6	016	09047			912	52701			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	038	22107			495	15089			036	09992			915	53999			03	1
327	CLARK FIELD	027				502	14103	06	11	036	09564	12	3	925	57999	04	3	03	1
645	CEBU	025	26221			492	17142			028	09069			923	54564			03	8
836	ZAMBOANGA	022	25233			489	16146			022	08068			913	56581			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	080	16146	22	15	527	09026	24	22	046	01653	24	30	906	66992	24	23	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
022	000	97 0			530	00510	09						02	8
027	101	50											03	8
049	790	034											02	8
25														
054	101	50											02	8
058	740	97											02	8
072	101	50											02	8
079	101	50											02	8
159	710	05											17	8
178	101	43											03	8
181	101	43											04	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	50											02	8
118	101	50											02	8
119	630	01 04											02	8
135	101	50											04	8
139	070	986											02	8
145	960	52 4											04	8
580	010	94 9											02	8
617	650	52											02	8
630	100	96007											02	8
27														
217	750	09 0											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	630	00 4											03	8
238	430	07											02	8
982	40	01 1			62	9							01	8
999	101	50											02	8
29														
269	840	91											02	8
298	101	43											02	8
40														
427	097	64500	28	72	998	43 0	77	2	411	02**0	26	59	02	2
597	176	77640	26	7	077	39 0	21	16					03	2
648	025	52 0	25	91	893	38 0	76	14	326	16**0			02	2
42														
182	930	99			188	11							15	8
339	929	98			192	06							15	8
475	101	43											15	8
807	941	93			202	13							15	8
867	950	91			220	01							15	8
909	955	84											14	8
43														
063	954	82											14	8
279	968	82			233	05							14	8
371	101	43											14	8
45														
005	141	78450			070	42 0			471	98**0			00	5
47														
401	891	05999			744	00997			234	97990			03	1
580	993	01990	32	28	762	97997	28	43					04	1
582	893	99999			761	99992			264	95996			04	1
590	907	01992											03	1
600	101	43											03	1
635	928	01996			788	00990							03	1
646	932	03995			787	04991			246	07997			03	1
671	942	98995			831	91996			331	02997			03	1
744	991	95997			848	04992							06	1
778	995	96991			852	00999			303	00990			03	1
808	964	01990			818	84996							04	1
931	091	88992	29	96	988	98990			411	15996			03	1
60														
120	985	96994											03	6
155	101	43											02	8
390	908	00 4											02	8
715														5
61														
642	953	85870	24	48	223	06 4	24	52	639	26**7	24	40	07	5
62														
366	247	92 4											15	5
70														
026	816	07994			652	06997			072	13991			03	1
133	101	43											03	1
200	953	04998			773	14993			184	11990			03	1
204	101	43											03	1
219	987	02998			813	12990			252	06995			03	1
231	937	05990			768	08997							03	1
261	884	07990			716	07997							03	1
273	911	07990	32	31	732	09999			153	10995			03	1
291	883	04997			718	06993			155	08991			03	1
316	012	99992			854	12990			312	10992			03	1
350	916	03997			769	03992			244	06990			03	1
361	902	04996	34	33	735	08991	32	54	174	07993	29	43	03	1
381	101	50											03	1
398	885	01990			739	04990							03	1
409	965	01994			705	07993							03	1
439	033	98996			873	11990							03	1
454	048	98999	19	27	882	14990	20	19					03	1
485	042	00993			876	15992							03	1
72														
202	138	89997	28	34	017	03999	25	71	421	22994	26	39	03	1
208	094	95997	29	33	937	15991			340	*****			04	1
211	115	93991			976	06993			384	18998			03	1
219	094	95998			935	15998			326	16997			03	1
231	120	93997	30	22	973	09999	30	24	367	19999	28	57	03	1
240	111	94996			974	10990			356	19994			03	1
250	143	90994	01	42	010	07995	01	55	386	20993			03	1
253	142	90992	36	60	007	12996	36	76					03	1
259	128	919 4	35	40	993	11993	84	4					03	1
265	160	89991	34	51	028	10996	36	48	387	21997	31	31	04	1
270	159	88998			027	11999			374	*****			03	1
278	170	88984			044	09993			399	*****			03	1
304	081	97995	28	55	916	17995	26	45	316	*****			03	1
317	079	98995	28	55	927	99999							03	1
327	087	97992	31	36	926	15993	32	52	308	18992	30	39	03	1
340	117	92999	33	28	974	12991	34	53	356	*****			03	1
353	126	92994	34	55	983	13991			343	20994			04	1
365	152	89980	30	34	020	10993	29	47	374	*****			03	1
386	142	88911			012	10998							03	1
394	117	90997			978	13990			336	18995			04	1
405	030	90999			861	13991							03	1
445	091	95996	32	63	937	15992	33	87	316	17998			03	1
451	121	91996			982	12998			332	*****			03	1
476	134	88951			004	11992							03	1
486	120	89999			985	12993							03	1
493	094	89949			967								03	1
506	033	54657	32	10	924	61676			870	62784			04	1
518	950	01994			782	10999							03	1
520	008	00995			842	08996			267	12993			03	1
528	953	03998			788	07993			213	*****			03	1
534	034	89999			867	16997			260	16994			03	1
536	006	01993			834	10999			241	14993			03	1
553	077	94997			926	15993			300	16990			03	1
562	092	92990			951	12996			305	15997			03	1
576	089	91990			954	10997			302	18999			03	1
597	031	96992			891								04	1
600	887	96997			758	00092							03	1
606	092	03995											03	1
655	016	96991			859	15997			254	13992			03	1
662	061	94990	29	74	914	14992			282	14994			03	1
681	067	92998			926	13990							03	1
712	839	04995			690	04992			156	02995			03	1
734	916	02991			752	09993			183	*****			03	1
747	939	01990			771								03	1
764	009	97990			848	15999							03	1
768	008	96994			850	16992			237	16992			03	1
775	017	96993			860	15990							03	1
785	005	97992			853	14990			262	08997			03	1
798	957	96996			813	06993			248	04998			03	1
807	808	98998			621	98999							03	1
815	774	98998			652	98998							03	1
816	693	97997	27	28									03	1
836	763	04994											03	6
867	896	00991			700	07998							03	1
879	101	43											05	1
896	904	03990	26	85									03	1
906	101	43											05	1
907	675	09996											03	1
913	699	06995	31	70	546	07993			973	11994			03	1
915	656	09997											03	1
917	101	43											03	1
924	711	13992	09	29	523	14991	07	15					03	1
926	671	18990											03	1
934	772	03993			625	03997							03	1
938	681	03999			533	05990							02	6
945	808	06990			645	07995							03	1
964	870	05990			699	11998							03	1
968	101	43											02	1
74														
043	751												03	1
072	723	15990			534	11992							03	1
074	729	13994			537	13999			650	*****			03	6
090	699	14996	10	15									03	1
109	934												03	1
188	758	00994	27	75	637	97990			130	00990			04	1
76														
458	101	50											02	1
491	101	50											02	
644	138	0995			009	07994			379	*****			03	6
78														
016	095	95991	26	47	949	10995	26	55					03	1
501	101	50											03	1
806	164	83998	22	26	056	04999	26	25					03	1
967	202	77997			129	91997							03	1
91														
066	004	91998			888	90995			327	10998			04	1
182	091	88930			968	07997			352	22990			03	1
215	173	83990	26	11	068	03994	26	3	439	27994	25	13	05	1
250	174	78991	01	10	083	00996	09	4	420	*****			03	1
275	097	90999	24	64									06	1
413	137	84993											03	1
700	168	81998			064	03 0							03	1
98														
223	177	82996			042	02999			430	30994			03	1
327	177	80990	27	26	078	03999	27	15	420	30992	25	13	03	1
645	101	50											03	8
836	166	81857			066	04990			423	29998			03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	090	96993	27	26	933	13991	30	57					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
022	967	53541	778	62631	682	62622			02	8
027	8 9	62651	807	58602	767	58602			03	8
049	024	77815	870	64568	825	65669	801	67694	02	8
25										
054	020	75776	953	64669	924	61644	8**	6664*	02	8
058	016	73751	928	68707	843	78707	692	64265	02	8
072	97	77791	901	72745	91	82841	580	83848	02	8
079	991	82843	958	79813	847	74778	812	74778	02	8
159	028	73789	966	72752	908	67682	853	66692	17	8
178	004	64678	953	56631	924	56661	823	59717	03	8
181	011	79811							04	8
204	202	5 848							02	8
26										
090	989	88							02	8
107	941	62739	901	55623	833	56696	790	54733	02	8
118	999	65673	963	60632	867	58627	764	58629	02	8
119	954	6713	97	68706	898	68766	567	77824	02	8
135	993	52529	940	55556	855	51523	784	51533	04	8
139	926	52557	891	50542	830	50555			02	8
145	962	52579	906	01541	854	01571	536	75840	04	8
580	011	57594							02	8
617	015	79812	782	65715	685	71763	517	86***	02	8
630	996	07599	947	50534	828	50595	745	55623	02	8
27										
217	981	81813							02	8
252	981	690 8							02	8
28										
155	009	80822							02	8
157	012	75781							03	8
238	055	01039							02	8
982		51							01	8
999	998	5 506	814	66672	775	67697	740	67707	02	8
29										
269	012	65709	810	65708	858	68748	832	68449	02	8
298	022	62689	997	63694	969	64691	937	64711	02	8
40										
427	019	53430	986	50310	928	52080	821	46861	02	2
597	014	73610	970	05029	900	00514	440	83993	03	2
648	008	40350	985	48390	921	54320	875	47290	02	2
42										
182	988	14100	963	15070	886	09050	878	13050	15	8
339	990	17010	976	18000	827	11620	772	06700	15	8
475	002	17120	974	19090	718	02530	696	02720	15	8
807	011	21160	990	24130	928	22060	786	06040	15	8
867	977	24120	175	09					15	8
909	011	23160	772	07010	365	79***	324	80***	14	8
43										
063	947	25150	679	04520	642	02590	613	02***	14	8
279	010	24170	924	17040	770	11540	185	08***	14	8
371	003	27230	750	11080	720	12030	572	00550	14	8
45										
005	015	59510	973	52450	935	52430	917	50410	00	5
47										
401	009	51544	933	54562	859	59616	817	58601	03	1
580	004	02539	870	59625	560	65725	400	90990	04	1
582	011	03001	939	52557	912	53564	749	64666	04	1
590	005	05537	900	51598	789	59656	753	58650	03	1
600	016	05524	899	52583	831	58640	808	60651	03	1
635	014	08043	917	1892	815	59995	796	59995	03	1
646	008	08041	945	02518	672	59656	533	70774	03	1
671	011	08528	812	52666	790	52694	740	57734	03	1
744	017	08522	93	02586	880	52646	811	55681	06	1
778	006	10014	989	08007	853	51585	801	01571	03	1
808	018	09549	880	54574	828	54669	784	55688	04	1
931	018	19007	881	07835	798	02514	782	07696	03	1
60										
120	011	10046	948	09021	860	02511	784	51515	03	6
155	006	12093	900	06035	833	00504	800	00009	02	8
390	013	02015	000	06047	990	07036	975	07034	02	8
715	017								14	5
61										
642	009	19171	990	16126	961	19026	8*6	17044	07	5
62										
366	005	14524	924	08569	842	02697	810	02**4	15	5
70										
026	040	76818	026	78831	925	76793	822	79816	03	1
133	133	66683	020	67708	929	58624	632	68757	03	1
200	033	59605	024	53556	817	58627	790	56623	03	1
204	035	56563	006	57582	968	53543	903	51544	03	1
219	032	59606	018	55575	970	52544	916	54563	03	1
231	017	60620	959	55571	783	59611	635	67706	03	1
261	009	58591	998	58603	728	68711	715	67709	03	1
273	018	64681	012	61657	990	58613	909	56642	03	1
291	957	57602	950	56604	414	89931	400	90999	03	1
316	028	01517	972	52522	920	02000	7*6	51718	03	1
350	018	02518	970	50541	946	50541	934	00553	03	1
361	015	65685	004	51541	988	00582	955	50678	03	1
381	014	63675	009	54599	994	51599	746	64718	03	1
398	002	52604	972	52675	921	55744	764	58774	03	1
409	018	02509	903	53544	887	51521	823	50990	03	1
439	021	03005	937	50516	908	51548	880	04625	03	1
454	033	02008	934	53541	885	04634	865	04999	03	1
485	030	05022	993	07544	972	06608	948	09587	03	1
72										
202	025	20175	673	01501	648	02674	400	75993	03	1
208	030	07514	966	04004	945	08077	924	09081	04	1
211	026	18163	985	16140	965	18154	798	07037	03	1
219	996	08023	898	03011	888	08014	867	09543	03	1
231	030	13107	016	15112	913	13102	817	07047	03	1
240	029	12083	944	14110	938	16124	804	08041	03	1
250	027	18178	833	09528	818	09054	785	07032	03	1
253	001	08075	975	06055	934	10109	862	10074	03	1
259	007	06037	976	04016	921	11083	8*0	10081	03	1
265	935	08061	902	11072	885	17103	860	18532	04	1
270	890	14013	885	17017	758	12612	673	06657	03	1
278	980	15046	958	23508	879	21604	720	12644	03	1
304	034	05013	934	00521	886	03634	855	03677	03	1
317	002	51532	991	01576	921	51591	898	02681	03	1
327	009	00535	990	05992	966	05525	926	05021	03	1
340	020	01518	008	05511	948	02567	926	07011	03	1
353	981	50519	933	04003	902	12512	870	14583	04	1
365	846	10558	839	14548	546	54739	476	62795	03	1
386	946	11023	931	16056	838	11504	825	13552	03	1
394	015	13125	993	16112	968	16055	943	15519	04	1
405	032	50596	890	59652	829	51601	603	63651	03	1
445	998	02555	984	06538	936	03564	912	10034	03	1
451	931	03551	926	08549	897	15545	855	16584	03	1
476	863	02502	766	05539	694	03662	633	00665	03	1
486	815	04514	806	08001	787	08524	625	51717	03	1
493	022	14112	954	13510	570	58596	400	77811	03	1
506	789	63785	725	62692	687	58727	655	58726	04	1
518	025	61677	883	69742	826	66812	814	64752	03	1
520	986	53605	976	54636	903	58666	876	56691	03	1
528	004	57597	855	65679	847	63654	718	64652	03	1
534	006	54573	974	51569	893	54614	830	02519	03	1
536	007	55581	978	54611	895	58661	815	54708	03	1
553	988	02509	964	05534	904	03573	882	08009	03	1
562	926	54616	877	52635	820	06552	763	05561	03	1
576	832	04523	827	10501	817	11527	617	57631	03	1
597	970	05057	960	05036	927	08057	896	08029	04	1
600	027	56607	730	71757	671	70778	419	89931	03	1
606	034	64771	877	68835	779	68834	756	68782	03	1
655	987	67693	934	65691	871	55596	773	00582	03	1
662	903	51554	892	11057	847	15531	792	10601	03	1
681	918	05501	906	13026		0****	858	13508	03	1
712	010	77861	982	77831	891	78837	789	76877	03	1
734	999	63669	974	62645	832	67694	800	67692	03	1
747	982	73782	974	70751	889	71754	800	66751	03	1
764	968	65694	937	67702	879	63660	837	01507	03	1
768	939	63664	920	64674	894	60634	871	02007	03	1
775	882	07501	876	10019	861	09518	754	00564	03	1
785	929	00511	911	51523	872	05047	400	82851	03	1
798	001	08081	400	86921	384	88942	256	03998	03	1
807	019	61727	932	69766	902	71781	795	78801	03	1
815	021	65684	760	84884	646	82877	600	84885	03	1
816	011	79877	890	86919	856	82874	774	8894*	03	1
836	026	80843	988	75814	934	76839	900	76846	03	6
867	991	80832	946	77996	896	74773	834	71773	03	1
879	935	68704	897	69727	827	69712	7*0	61622	05	1
896	930	66696	890	68701	815	63643	775	63642	03	1
906	018	86946	990	87937	808	4909*	863	84890	05	1
907	016	82881	953	85907	893	83876	630	89937	03	1
913	019	84891	970	85892	941	82874	876	80858	03	1
915	001	96990	967	86994	933	87998	878	82997	03	1
917	007	96929	908	75828	867	76847	846	75822	03	1
924	001	90994	968	90994	938	87942	903	73792	03	1
926	013	89999	969	86999	400	03999	330	08995	03	1
934	989	81874	973	68718	945	69721	8*9	67714	03	1
938	020	83904	946	87938	916	87937	8*6	89958	02	6
945	970	74774	956	74775	938	70731	7*0	72757	03	1
964	934	66728	878	60657	733	70730	710	69734	03	1
968	034	79825	012	79853	911	81876	883	81876	02	1
74										
043	024	81894	905	85911	566	90008	400	01999	03	1
072	015	92991	005	92995	980	84993	864	76998	03	1
074	005	86897	966	78802	930	76786	877	78801	03	6
090	994	79854	982	78835	918	80841	880	78822	03	1
109	997	02014	949	00507	916	03021	870	01001	03	1
188	027	81872	992	81887	910	78859	884	78859	04	1
76										
458	013	20194	978	27084	913	26532	632	01595	02	1
491	986	23156	913	17124	767	05036	717	03014	02	
644	019	26192	967	19172	908	16119	8*1	26063	03	6
78										
016	025	19181	827	07043	808	08517	755	05502	03	1
501	018	24211	644	00541	592	54671	558	56635	03	1
806	012	23209	805	12097	791	12059	719	08585	03	1
967	013	25207	923	23183	833	17137	688	05532	03	1
91										
066	005	16118	825	02514	745	52618	547	67844	04	1
182	009	23201	813	11115	739	05045	732	01505	03	1
215	003	28214	960	23192	896	19152	859	15099	05	1
250	008	29281	844	16149	745	12068	6*0	06616	03	1
275	008	23204	885	15063	815	13560	7*5	13581	06	1
413	042	29233	796	14993	260	90998	101	58***	03	1
700	005	27211	876	15144	864	18157	806	16565	03	1
98										
223	012	28168	775	09040	740	10509	614	03991	03	1
327	995	25176	860	14119	728	08023	691	09683	03	1
645	004	26229	941	21187	473	56587			03	8
836	007	25254	983	24223	884	18162	738	10097	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	028	18177	925	09087	894	11084	610	54728	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
022										
027										
049										
25										
054	750	66702	621	77824	561	77835			02	8
058	517	84781							02	8
072										
079	705	77808	599	82852	505	90957			02	8
159										
178	811	59696	779	62734	705	68715	696	*7729	03	8
181										
204										
26										
090										
107	673	61386							02	8
118	695	63777	610	69757	531	75809	461	93894	02	8
119	447	86	331	98					02	8
135	699	54575							04	8
139										
145										
580										
617	387	98	330	52	198	52***			02	8
630	503	75842	470	76854					02	8
27										
217										
252										
28										
155										
157										
238										
982										
999	672	72791	593	72818	42	85833			02	8
29										
269	719	64702	686	66737	524	75845			02	8
298	838	57721	782	59771	767	5977*	721	62781	02	8
40										
427	623	33690	533	16980	388	82760	317	56550	02	2
597	400	83999	350	90995					03	2
648	718	28120	679	28020					02	2
42										
182	839	13700	769	06660	726	06650	220	10***	15	8
339	756	06890	220	02	180	08***	160	13***	15	8
475	663	00760	330	95					15	8
807	638	00630	173	20	160	19***	147	22***	15	8
867										
909	280	87	250	96					14	8
43										
063	523	58	332	82	310	80***	281	86***	14	8
279										
371	650	00690	530	51	350	71***	315	78***	14	8
45										
005	875	46360	862	50380	845	51370	815	47330	00	5
47										
401	751	62641	711	61633	381	93994	337	98992	03	1
580	308	01990	526	01990	157	94096	140	00990	04	1
582	683	66682	600	71742	537	74784	460	88992	04	1
590	600	69761	400	89993	350	95995	272	01990	03	1
600	767	57666	653	62767	564	70852	461	83990	03	1
635	775	55995	750	55996	628	08997	408	90990	03	1
646	446	81995	368	93997	109	04991	065	07995	03	1
671	725	55725	554	70997	400	88995	327	00000	03	1
744	744	55679	626	59717	556	66775	461	75852	06	1
778	779	01582	713	52639	496	71811	404	82999	03	1
808	762	55697	660	61995	580	66996	525	72814	04	1
931	737	06990	600	55990	400	78996	323	89995	03	1
60										
120	650	59674	618	69768	550	66774	4*5	73774	03	6
155	680	57575	650	58585	620	61638	500	72752	02	8
390	960	06014	926	55 6	917	04513	870	01542	02	8
715										
61										
642	863	14003	850	16997	840	16997	769	11991	07	5
62										
366	670	55 7	644	54 1	620	56736	542	62787	15	5
70										
026	796	77792		81910	570	84952	500	87997	03	1
133	567	74807	470	83953	412	89969	400	90998	03	1
200	680	64784	640	64785	400	90962	224	17997	03	1
204	809	51669	790	53623	660	62781	602	67834	03	1
219	900	50541	830	52602	684	59768	630	63990	03	1
231	447	82954	400	88994	228	13994	156	07999	03	1
261	422	90933	400	92990	267	11994	1*8	07997	03	1
273	798	57681	650	68743	416	88988	400	91995	03	1
291	242	12994	080	08994					03	1
316	400	85995	357	90990	207	14990	175	04995	03	1
350	918	00571	888	50582	828	55641	7*4	55673	03	1
361	669	66802	475	81947	400	89997	270	09998	03	1
381	630	68789	101	58					03	1
398	410	88994	400	90992	333	01990	257	05993	03	1
409	763	50998	714	53665	640	60667	619	60749	03	1
439	864	04996	656	55998	400	82995	348	90990	03	1
454			791	04994	400	85990	360	90990	03	1
485	832	05996	810	05996	736	01999	507	71996	03	1
72										
202	245	98997	145	09999	098	23990	093	22993	03	1
208	866	06069	822	07531	756	05635	400	79991	04	1
211	782	07577	768	06639	400	77907	325	89004	03	1
219	821	06577	810	08661	572	58777	429	75907	03	1
231	657	01692	400	78903	352	84895	322	89935	03	1
240	748	06614	470	68741	400	78831	336	88947	03	1
250	738	05609	709	03595	696	04674	622	50994	03	1
253	834	12564	738	06644	612	51700	600	53651	03	1
259	870	11090	842	11025	830	12041	750	07591	03	1
265	762	13612	680	07658	480	61785	400	72994	04	1
270	612	01653	587	50693	472	63796	421	70797	03	1
278	400	70857	346	79877	290	90002	140	25992	03	1
304	808	04990	765	01689	594	58706	582	58755	03	1
317	829	05662	447	72798	400	80876	343	89959	03	1
327	909	09563	882	10617	400	80922	350	88990	03	1
340	908	10038	875	13536	856	12611	826	13994	03	1
353	596	55683	572	54725	400	75994	346	85997	04	1
365	400	72818	273	90482	144	23999	125	21992	03	1
386	770	12582	665	02655	625	00997	600	50676	03	1
394	912	15505	885	13069	638	53559	400	74770	04	1
405	577	65691	539	64804	474	72776	400	82865	03	1
445	872	09629	462	70841	400	78996	347	87984	03	1
451	608	51729	400	75999	358	82954	342	85936	03	1
476	596	53631	555	57662	529	59766	400	72776	03	1
486	548	59682	524	60771	460	69741	449	67713	03	1
493	220	06996							03	1
506	400	83878	390	85894					04	1
518	654	62662	400	87904	231	14991	164	06995	03	1
520	840	53584	739	57607	722	56582	683	57594	03	1
528	685	62632	400	86891	373	90932	265	10994	03	1
534	818	03518	632	56748	457	74873	400	83914	03	1
536	750	57684	728	53575	590	62788	400	83996	03	1
553	854	09506	805	06532	762	05685	662	52609	03	1
562	400	79886	335	90962	190	18996	071	13991	03	1
576	560	59704	556	57684	400	76842	317	88933	03	1
597	772	00520	400	80851	357	87923	223	08991	04	1
600	400	91993	251	00992	153	02996	101	58***	03	1
606	630	66799	535	73772	400	88956	264	09999	03	1
655	673	54674	588	61737	557	64702	400	79897	03	1
662	605	58697	400	79852	330	89956	170	20995	03	1
681	635	57591	400	78812	323	88929	178	17998	03	1
712	636	77854	407	89001	275	06994	241	03994	03	1
734	718	70738	651	63659	400	88919	238	11993	03	1
747	755	67721	679	62651	626	63656	400	85883	03	1
764	805	04501	602	62649	560	63651	400	81855	03	1
768	848	06016	771	02554	400	81842	355	87918	03	1
775	400	81832	340	89934	176	17993			03	1
785	346	90933	177	15999					03	1
798	140	09999	098	04995					03	1
807	740	74998	577	80992	482	88997	437	94993	03	1
815	577	54886	518	90941	400	96991	360	00997	03	1
816	740	85883	680	88911	664	88994	980	92990	03	1
836	831	76826	724	80842	696	82869	674	81858	03	6
867	784	71781	641	74847	453	86964	400	81951	03	1
879	400	87927							05	1
896	755	60612	560	69727	400	87901	274	07995	03	1
906	780	85900	734	83898	713	4901*	648	88930	05	1
907	565	92998	535	93996	400	05995	322	10999	03	1
913	717	83887	604	87935	574	90952	400	83998	03	1
915	400	04995	294	09999	283	09990	101	68***	03	1
917	812	78853	708	74884	476	89993	400	97998	03	1
924	726	73871	710	73997	562	85962	400	02992	03	1
926	240	07990	101	65	040	24***			03	1
934	644	80848	506	90930	400	00900	363	03990	03	1
938	792	85918	400	02995	345	04995	183	05993	02	6
945	547	83842	448	89958	400	94999	236	09995	03	1
964	682	71768	657	71752	450	86958	400	92992	03	1
968	804	82876	744	81861	550	90962	400	00999	02	1
74										
043	315	05992							03	1
072	730	77991	671	80995	657	79994	400	02990	03	1
074	862	77784	832	74768	767	73752	636	78811	03	6
090	808	70794	765	73844	494	90932	400	01994	03	1
109	416	81852	400	83889	307	98999	101	47***	03	1
188	800	04891	715	83905	662	86950	597	86977	04	1
76										
458	606	00709	578	50999	101	58***			02	1
491	101	52	101	53					02	
644	611	52436	584	54588	575	54591	558	55709	03	6
78										
016	710	03561	657	53562	628	53661	523	62999	03	1
501	540	56732	514	56998	452	64998	101	55***	03	1
806	708	09996	609	02991	598	02991	558	00990	03	1
967	598	02535	596	02519	522	55616	4*5	52697	03	1
91										
066	445	73991	400	78990	320	90990	2*0	92997	04	1
182	686	00577	631	54693	477	66807	460	66764	03	1
215	814	17581	753	12023	737	12030	624	03531	05	1
250	663	06996	620	01994	580	02000	502	53996	03	1
275	400	75990	312	90990	281	92993	101	58***	06	1
413										
700	746	12087	606	03598	596	02566	564	02671	03	1
98										
223	533	01994	433	65996	400	64994	234	94996	03	1
327	610	04994	485	59998	471	57995	416	64993	03	1
645										
836	630	04017	448	60629	257	89926	164	14999	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	400	80925	339	90000	223	11992	182	14994	03	1

JANUARY 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
037	0 360 700	083	10052			519	01501			027	51632			885	67991			04	1
041	0 450 160	206	09065			520	50527			063	56620	02	25	636	66796	36	46	02	5
051	0 538 183	051	49380	22	9	485	34270	21	28	992	24800	21	26	833	92890	23	24	08	1
053	0 529 349	028	01514	22	23	448	59606	21	28	935	63655	21	58	752	76849	23	91	03	1
055	0 565 510	541				372	65673	35	44	842	77814	36	29	602	98995	04	4	03	1
063	0 620 330	526				392	61672	23	51	869	72786	23	53	656	86998	19	63	03	1
134	1 300 400	042	17146	21	10	490	07036	22	13	008	02680	25	32	879	63741	26	44	03	1
144	1 400 420	502				434	50542	23	40	933	60678	24	38	750	80868	23	40	03	1
154	1 500 450	031	03541	07	25	454	58614	05	24	945	61996	03	13	762	79877	17	5	03	1
235	2 390 526					392	52			898	59***			729	72***			03	1

JANUARY 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	057	01506			350	59591			815	69736			***	*****			03	8
030	TROMSO	133	04011			430	55550			928	63631			432	68827			03	8
384	GARDERMOEN	246	52521			560	02564			088	58568			605	78824			03	8
415	SOLA	250	03013			570	02533			011	66230			665	73814			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	238				530	52533			079	57652			618	74827			03	8
077	STOCKHOLM	249	50502	18	5	570	50541	04	19	086	59647	36	32	605	76813	36	33	03	5
084	GOTEBORG	244	02007			569	03518			121	55605			681	72789			03	8
836	SODANKYLA	172				466	52569			988	59643			526	72998			03	7
974	HELSINKI MAL	243	55564			519	55601			029	59635			539	77992			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	075	38340	18	16	505	37870	21	22	009	19790	22	26	842	88640	24	19	03	2
026	STORNOWAY	070	38340	18	35	499	36730	19	30	003	19800	20	29	839	93580	22	19	03	2
171	LEUCHARS	083	27260			510	34990			015	20850			849	89770			03	7
476	DOWNHAM MKT	082	38370	06	12	508	31280	08	12	008	17080	10	21	838	87620	13	39	03	2
743	LARKHILL	079	31300			503	29270	09	17	002	16120	08	23	827	82710	07	13	03	2
808	CAMBORNE	079	38310	12	12	508	33820	09	19	008	15030	08	18	838	85750	04	13	03	2
917	ALDERGROVE	080	36330	17	15	509	34190	17	18	014	22740	12	4	853	90520	17	6	03	2
953	VALENTIA	074	40350	13	11	503	35140			009	22770			848	93**0			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	540				359	70731	09	8	829	72757	15	10	617	87953	13	6	03	1
231	SDR STROMFRD	531				367	67759	17	6	836	74829	17	19	614	90990	01	70	03	1
270	NARSSARSUAQ	532				372	67734	00		839	79862	26	67	596	98990	12	13	04	1
340	SCORESBYSUND	130				175	57598			757	67713			191	83909			03	1
360	ANGMAGSSALIK	649				116	62632	07	10	574	70992	09	39	963	89992	13	59	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	159	20604			476	00501			008	58595			558	72746			03	8
180	KOBENHAVN	241	01011	03	7	558	00524	04	23	104	56637			645	73808	03	25	03	5
260	DE BILT	238	00501			535	50581			071	56674			623	72932			02	8
447	UCCLE	212	57596			471	53559			980	63652			464	80833			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	207	00512	08	6	510	50542	08	5	037	58656	08	10	565	75813	08	20	02	5
145	TRAPPES	218	55550	00		500	50564	08	27	040	56630	10	14	577	76844	11	37	02	5
190	STRASBOURG	218	55571							036	57654			576	74837			02	8
480	LYON	194				150	01501			020	58624			542	78830			02	8
510	BORDEAUX	177	53554	00		480	52533	13	12	992	60631	14	10	442	77811	14	12	02	5
645	NIMES	167	01523	36	13	480	50554	03	5	004	59628	12	11	512	78811	12	18	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	265	09047	34	19	554	00535	32	25	152	53583	32	35	733	69791	32	40	02	5
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	081	30300	04	12	510	36240	06	16	015	18070	05	24	***	*****			02	2
122	JEVER	080	32320			513				017	19110	08	26	852	92820	03	19	02	2
185	GREIFSWALD	228				529	00522			068	56577			617	52754			02	8
338	HANNOVER	076	29290	02	3		32230	04	21	003	19070	06	25	833	88790	04	23	02	2
384	TEMPELHOF	231	51525	36	9	521	52544	03	28	048	58638	03	43	568	74994	03	43	03	5
393	LINDENBERG					520	55 8			043	57579			***	*****			03	8
419	ISERLOHN	078				503	33210	08	16	005	19030	07	21	838	**750	07	20	02	2
454	WERNIGERODE	239				510	51561			057	57614			593	74762			02	8
486	DRESDEN WAHN	226				500	56572			024	*****			567	73780			02	8
633	WIESBADEN	228	53545	06	6	519	51582	08	23	058	56637	07	20	593	73833			03	5
672	ERLANGEN	233				510	01562			039	57614			580	74802			03	8
866	MUNCHEN RIEM	233				505	52585	06	7	048	55572	05	23	611	71818	06	26	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	196	54562	26	15	468	58585	36	31	952	62732	01	51	472	76773	01	58	03	5
567	PRAHA KBELY	203				490	58583			987	58637			538	73762			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	215				449	63646			894	68712			332	75806			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	158	50515			464	51560			994	58683			512	76995			02	8
240	ROMA CIAMPINO									***	*****			491	80891			02	8
420	MESSINA	136	09028			474	54545			007	61999			546	78997			02	8
560	CAGLIARI ELM	151	06041			470	53 3			988	59728			506	**993			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					449	36300	29	28	953	17970	27	30	777	79580	27	45	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	2 0				520	87608			008	61656			520	76***			03	8
209	N6137 E03115	230				500	85650			000	60694			530	76881			02	8
802	MURMANSK	150				460	206			980	58***			560	74***			02	8
818	RIGA	230				490	59671			990	63725	04	18	500	76873	04	22	02	8
824	ARKHANGELSK	180				440	57570			060	59596			500	74770			02	8
845	LENINGRAD OB	220				500	58610			970	62551			510	75811			02	8
882	SYKTYVKAR	190	73			380	69			810	73***			190	88***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	180				400	69717			820	73759			190	86***			02	8
357	KAUNAS	230					59629			690	66714	04	16	470	75***	05	24	02	8
469	TAMBOV	210				430	66676			860	*****			***	*****			02	8
887	MINSK	200				458				***	*****			400	76828			03	8
907	GORKII	210				430	8			880	71***			330	82***			02	8
909	MOSCOW OBS	220				440	65652	08	5	900	68707	05	8	360	78806	05	15	02	8
921	CHKALOV	170				320	74797			710	*****			070	89***			02	8
925	KAZAN	190				390	70			810	77***			180	89***			02	8
931	KUIBYSHEV	180				380	69			800	74***			270	87***			02	8
935	KURSK	200				420	67696	11	5	870	69706			300	82842			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	150				410	62625	08	9	880	6869*	08	10	330	79811	06	21	02	8
644	CHERNOVITSY	130				380	61616			850	72754			270	84884			02	8
672	KISHINEV	107				440	61674			900	66732			350	82***			02	8
975	ODESSA OBS	140				390	63667			860	69714			290	82842			02	8
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN					390	55583			910	63655	25	3	390	78818	24	12	03	8
049	ASTRAKHAN	160				380		06	4	830	69781			290	80832			02	8
073	VOROPONOVO	160	73751			400	63705			840	69728			280	82948			02	8
994	TUAPSE	080				350				820	*****			270	*****			02	8
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	15				340	75772	37		816	*****	02	7	100	91922	03	6	02	8
159	IGARKA	160	71758			390	65681			910	70729			240	85***			02	8
181	OMSK	170				353	73			40*	77***			***	*****			04	8
204	KRASNOIARSK	200	71			430	63			900	67***			340	84***			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	190				420	00651			920	55785	20	7	***	*****			02	8
118	SEMIPALATNSK	170				420	61636			900	67691			360	81***			03	8
119	KARAGHANDA					370	68702			***	*****			190	*****			02	8
135	ASHKHABAD	100				410	5658			***	*****			440	77***			04	8
145	TASHKENT					420	02547			960	58644			480	57579			03	8
580	TASHAUZ	110				410	56583			900	60620			420	74773			02	8
617	ARALSKOE MOR	160				360	67			90*	71***			030	83***			02	8
630	CHARDZHOU	0				408	04536			960	55627			***	72***			02	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	270				480	62 3	02	2	900	68**2	33	9	410	82**0	33	17	02	8
	USSR ZONE 8																		
277	MYS SHMIDTA	140				420				930	59***			470	*****			01	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	150				370	64695			820	70844			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	041	56440			486	28240	21	7	011	40110	25	20	878	05890	26	45	02	2
648	HABBANIYA	028	45636			468	40260			975	20910			812	54830			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				149	12560			309	02000			571	68***			15	8
339	JODHPUR	012				151	12560			311	03800			570	72***			16	8
475	BAMRAULI AL	011				148				308	*****			569	69***			15	8
807	CALCUTTA	012	23130			153	15000			313	02770			576	65***			15	8
867	NAGPUR	009				151	17110			312	03000			576	63***			15	8
909	VERAVAL	009	23150			150	17050			314	09640			583	61***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				150	20100			315	07520			583	62***			14	8
149	VIZAGAPATAM	012	21180			152	28510			316	12050			588	57***			14	8
279	MADRAS	010	23160			151	18540			315	11680			585	60***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	26230			151	17140			313	04520			585	57***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	046	60530			494	52480			019	35280			910	26640			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	079	52592			460	60665			951	62747			788	75781			03	1
401	WAKKANAI	024	53573			435	65689			913	66706			723	81852			03	1
580	MISAWA	023	03552	19	7	448	56587	28	16	939	63697	27	44	751	80865	25	60	03	1
590	SENDAI DCMO	027	03024			452	54608			948	63673			766	76783			03	1
600	WAJIMA	032	04035			453	52525			951	62620			775	73738			03	1
635	NAGOYA	040	05990	00		469	53990	27	25	963	64990	26	50	790	70990	25	78	03	1
646	TATENO	028	05013			457	52521			956	59617			789	69692			03	1
671	TOKYO	025	06517	06	3	462	01565	23	25	968	56627	26	43	808	66712	25	59	03	1
744	YONAGO	033	07013			464	51567			972	59653			796	69764			03	1
778	SHIONOMISAKI	035	10022			469	00553			970	57638			805	56721			03	1
808	ITAZUKE					471	51561	28	27	973	58701	27	42	847	69745			03	1
931	KADENA OKINW	067	09074	00		516	06027	26	9	031	50634	25	26	904	58992	29	70	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	054	09091			380	51515			892	61611			384	78797			02	8
390	M BLANCHE	000	93090				04610			985	56682			533	72753			02	8
715	TUNIS	101	13050	11	12	430	02552	16	9	979	54666	30	10	557	70781	26	23	14	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	108	99999			451	00780			986	59640	25	42	507	82790	24	75	02	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	086	75809	10	14	477	70806	21	4	947	70743	26	28	744	84863	31	47	03	1
200	NOME	085	58607	08	10	501	58592	25	19	998	60752	29	35	825	76841			03	1
204	GAMBELL	075	53544			499	00998			003	57992			833	76**4			03	1
231	MCGRATH	088	63671			500	57665			992	65691			808	78895			03	1
261	FRBNKS WEEKS	091	68748	10	2	490	70767	23	17	961	71833	33	4	756	83904	34	70	03	1
273	ANCH MERRILL	071	62641	34	4	487	58693	36	12	974	65741	33	25	785	81916	35	59	03	1
291	NORTHWAY	088				484	71778	32	22	945	78851			722	86974			03	1
316	FORT RANDALL																		
350	KODIAK	063	01564			492	53991			984	60995			808	78992			03	1
361	YAKUTAT	050	51625	00		467	60687	36	7	945	72769	29	11	738	84991	34	40	03	1
381	JUNEAU	055	56720	08	12	465	66796	01	17	934	75995	36	48	717	86992			03	1
398	ANNETTE IS	033	51607			448	61727	02	9	932	66990	34	20	738	81861	30	35	03	1
409	MASSACRE BAY	101	58							***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	070	02024			970	02997			006	54998			846	72993			03	1
454	LONGVIEW	085	01522	00		520	07998	18	31	034	52990	18	32	875	71992	18	36	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	066	21152	06	9	521	12023	09	18	048	04995	12	10	919	63990	07	12	03	1
208	CHARLESTON	076	12061	29	2	522	10026	24	21	046	02665	23	12	906	65993	30	12	03	1
211	TAMPA	075	17142	04	6	527	11056			051	03622			920	63999			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
037	062	98991			897	17992			296	14994			04	1
041	936	81922											02	5
051	003	47 0	28	67	849	16 0	30	60	299	35**0	21	20	08	1
053	101	43											03	1
055	696	95999			580	95991			079	*****			03	1
063	765	02990	20	55	636	98999			113	*****			03	1
134	088	92998	23	40	940				340	18991			03	1
144	901	92995	25	48	790	97992	25	70					03	1
154	797	00992			768	98990							03	1
235	922	84			847	87							03	1
01														
001	865	05994			126	02990							03	8
030	891	04992			145	09992							03	8
384	906	05994			156	16990							03	8
415	922	99993			180	06997							03	8
02														
062	912	01993			168	04999			614	03994			03	8
077	910	02999	36	35	163	12990							03	5
084	925	97993			182	15992			613	09997			03	8
836	062	00994			612	12993							03	7
974	101	50											03	7
03														
005	990	34 0	24	21	382	21 0	24	28	261	27**0	23	20	03	2
026	994	39 0	34	21	831	18 0	30	18					03	2
171	001	38 0			839	23 0			270	26**0			03	7
476	985	37 0	14	36	819	22 0	10	21					03	2
743	967	36110	09	18	803	23 0	10	27	219	22**0	09	18	03	2
808	980	37 0	04	32	825	30 0	08	20	273	33**0	06	10	03	2
917	011	41 0	03	20									03	2
953	019	45 0			802	26 0			270	29**0			03	2
04														
202	711	13991	16	9	523	23998	14	19					03	1
231	709	06993	09	12									03	1
270	101	50											04	1
340	857	07997			118	01999			564	05992			03	1
360	833	02993			097	00974							03	5
06														
011	910	00998			164	13992							03	8
180	919	00990	02	30									03	5
260	920	96			180	10							02	8
447	924	98991			155	02994							03	8
07														
110	907	01 1	07	21	166	06 1	08	38	606	06**0	09	20	02	5
145	908	00 7	12	82	166	09 0	09	20					02	5
190	911	00 1			166	11 7			591	07**4			02	8
480	900	04 0			155	08 7							02	8
510	897	03 1	16	8	155	08 1	14	12	593	07**0			02	5
645	902	01 0	17	4	160	08 7							02	5
08														
509		09 4		9		0	3	2	1	5 3	32			5
10														
034	122	49 0	03	17	876	25 0	01	20	331	36**0			02	2
122	012	41 0	06	15	947	15			281	29**0	06	10	02	2
185	197	95 7											02	8
338	988	42 0	05	27	826	14 0	01	18	237	24**0	03	19	02	2
384	018	02990	03	50	162	09998	02	40					03	5
393	101	50											03	8
419					838	16 0	07	17					02	2
454	125	99 6											02	8
486	124	95 0											02	8
633	913	98994											03	5
672	910	00992			167								03	8
866	917	97990	05	40	177	10998	04	46					03	5
11														
030	899	98998			158	08998							03	5
567	911	97995											03	5
12														
375	783	99058											06	8
16														
080	900	03990			155	10991							02	8
240	891	04998			149	07997							02	8
420	906	02997											02	8
560	908	98991											02	8
17														
606	917	48 0							240	29**0			02	2
21														
153	101	50											03	8
209	030	051											02	8
802	090	01											02	8
818	101	50											02	8
824	101	43											02	8
845	020	02											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	570	88											02	8
357	990	02			570	05							02	8
469	101	50											02	8
887	990	93											03	8
907	800	05											02	8
909	830	3	04	25									02	8
921	450	02											02	8
925	101	43											02	8
931	610	02											02	8
935	780	99			450	04 0							02	8
23														
625	830	95			530	01							02	8
644	750	95											02	8
672	790	02											02	8
975	780	04											02	8
24														
027	101	50											03	8
049	770	00											02	8
073	750	02			340	00							02	8
994	680	08											02	8
25														
072	500	97998											02	8
159	650	08											02	8
181	101	43											04	8
204	700	11											02	8
26														
107	101	50											02	8
118	101	50											03	8
119	580	04114											02	8
135	910	9999											04	8
145	000	51 1											03	8
580	880	00000											02	8
617	660	54											02	8
630	101	43											02	8
27														
217	804	06 6	32	23									02	8
28														
277	101	43											01	8
29														
298	101	50											02	8
40														
427	076	56 0			953	35 0							02	2
648	987	49 0			649	34 0							02	7
42														
182	926	01			183	11							15	8
339	924	98											16	8
475	933	91			201	02							15	8
807	939	91											15	8
867	973	86											15	8
909	959	79			237	00							14	8
43														
063	101	43											14	8
149	966	83											14	8
279	965	79											14	8
371	966	80											14	8
45														
005	164	80400											00	5
47														
212	101	56											03	1
401	862	00990			719	97991							03	1
580	900	98992			762	00990			253	01998			03	1
590	942	94994			802	04996			284	99996			03	1
600	959	93995											03	1
635	974	97995			840	03990			280	11990			03	1
646	986	92991			852	02999			326	01996			03	1
671	999	05991			863	01999			322	06990			03	1
744	997	92990			872	99990			408	03995			03	1
778		10 2				0			9	5 8				1
808	022	90957			906	904							03	1
931	144	82995			044	01994			448	17998			03	1
60														
155	884	00 0			148	01 1							02	8
390	907	01											02	8
715	101	43											14	5
62														
053	911	90010											02	5
70														
026	856	10991	31	63	678	09991			085	14996			03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											03	1
231	941	05995			766	07994			201	*****			03	1
261	873	06990			711	05990			156	*****			03	1
273	908	07997			738	06999							03	1
291	826	05999			681	01998			131	*****			03	1
316	026	00990			866	09995							03	1
350	101	50											03	1
361	850	07992	33	53									03	1
381	830	03993			702	98999			144	07998			03	1
398	862	05993	27	74	713								03	1
409	101	58											03	1
439	038	97998			858	11991			332	03999			03	1
454	041												03	1
72														
202	125	91991	28	33	998	04996	27	77					03	1
208	105	93990	31	24	964	13994	31	48	343	17993	27	56	03	1
211	118	94990			981	08992			376	*****			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
037	030	12062	813	51524	787	55611	765	51653	04	1
041	025	11084	795	55555	765	51545	723	55610	02	5
051	019	49410	928	38300	891	38320	773	29880	08	1
053	010	02502	913	55577	766	64664	730	61631	03	1
055	984	54574	974	55628	574	90941	459	03995	03	1
063	989	01556	808	64685	675	74799	635	77897	03	1
134	014	18156	770	03515	761	04603	732	03704	03	1
144	998	11051	770	56600	443	88931	400	90994	03	1
154	011	04533	810	63643	778	57736	544	75875	03	1
235	988	06	933	03	772	55***	563	68***	03	1
01										
001	002	01514	917	53541	871	58591	829	60601	03	8
030	015	05013	752	61611	736	60601	630	65701	03	8
384	006	51519	981	01015	962	01001	846	05008	03	8
415	029	02013	970	01010	929	04006	878	02521	03	8
02										
062	987	01012	957	03014	862	53547	836	50537	03	8
077	029	01002	980	51515	958	01011	828	50555	03	5
084	030	51520	992	03005	927	05018	871	04509	03	8
836	999	56574	937	01513	738	57586	723	59612	03	7
974	025	58597	941	56575	889	52556	827	57612	03	7
03										
005	019	38330	940	28200	916	37230	868	39040	02	2
026	025	41360	906	25180	880	39870	560	02610	03	2
171	032	26240	955	29250	933	34250	883	37100	03	7
476	026	37360	905	28260	858	32300	790	24200	03	2
743	014	29280	994	32310	876	28200	838	30290	03	2
808	018	33290	910	37220	704	14030	670	11640	03	2
917	022	32300	995	37340	930	31280	811	30940	03	2
953	027	43370	892	29240	861	36190	217	21**0	03	2
04										
202	979	68731	971	66703	902	18728	879	68727	03	1
231	981	72921	939	67746	900	77846	881	66749	03	1
270	986	62686	950	61688	600	88962	422	06995	04	1
340	999	60611	964	60627	932	57583	873	56576	03	1
360	975	54552	742	69990	645	75997	467	92997	03	5
06										
011	011	07043	932	02013	825	50506	673	60616	03	8
180	030	01015	965	00001	939	04022	809	02453	03	5
260	030	00001	965	50501	927	52520	920	51511	02	8
447	015	56556							03	8
07										
110	014	00502	950	52539	915	00005	835	50555	02	5
145	006	54566	955	56560	915	51544	876	50564	02	5
190	008	87595	975	53564	921	53574	905	51552	02	8
480	000	54542	920	55559	870	00504	850	01501	02	8
510	017	55559	992	52541	955	52547	925	00517	02	5
645	013	00531	013	00531	961	04005	931	52568	02	5
08										
509	019	11043							02	5
10										
034	029	32320	985	29290	956	37290	862	37250	02	2
122	030	32320		28280	620	04980	593	06980	02	2
185	028	01053	003	50502	980	00527	921	51334	02	8
338	023	31310							02	2
384	023	50513	992	51529	965	51529	885	54543	03	5
393	016	50502	990	53541	868	04540	828	54551	03	8
419	997	29270	930	23210	917	32300	892	38300	02	2
454	001	51526	920	56588	900	53590	886	51662	02	8
486	999	52538	950	53448	900	56563	882	56576	02	8
633	012	52539	936	57575	892	01584	778	53573	03	5
672	999	54627	970	55580	930	57590	910	57582	03	8
866	963	61639	924	53602	864	53582	823	50580	03	5
11										
030	003	54566	975	54553	896	57575	781	63630	03	5
567	990	52535	975	52561	935	55563	856	58583	03	5
12										
375	015	54577	994	54562	836	64664	800	61639	06	8
16										
080	006	50519	968	01006	890	0*320		62633	02	8
240	005		968	06 1	827	54561	789	52629	02	8
420	010	10026	925	01518	765			58739	02	8
560	018	03025	800	66212					02	8
17										
606	979	440	396	55 0	335	52**0	255	45**0	02	2
21										
153	31	57591	969	57 83	828	15784	630	8329*	03	8
209	026	56570							02	8
802	010	51531							02	8
818	029	58591	997	58604	959	60621	937	56861	02	8
824	021	5555							02	8
845	020	59600	980	58583	842	58611	670	62668	02	8
882	012	72730							02	8
22										
318	001	69717	965	69717	841	69717	765	71734	02	8
357	018	54564	896	61643	863	61644	852	59627	02	8
469	010	71738	997	69718	925	69708	884	66674	02	8
887	997	57604	867	64653	830	64661	812	62657	03	8
907	007	67683							02	8
909	004	68692	964	68683	955	68683	911	68682	02	8
921	009	88888	984	88881	851	74977	833	74798	02	8
925	007	67673							02	8
931	005	67702							02	8
935	995	69748	9 5	69748	947	66692	893	66691	02	8
23										
625	957	55577	979	55577	777	0**78	681	716*5	02	8
644	985	57589	895	60612	800	65662	710	72736	02	8
672	012	62668	932	63671	852	61666			02	8
975	013	60637	922	63664	870	63656	780	65680	02	8
24										
027	906	56624	867	5 583	791	06602	505	70712	03	8
049	026	75799	930	69724	794	65696	567	74789	02	8
073	004		860	63724	816	63725	684	70815	02	8
994	006	55672							02	8
25										
072	982	9183	942	79819	922	76797	875	75772	02	8
159	018	71746	979	71729	932	71738	873	65663	02	8
181	010	78880							04	8
204	003	78807							02	8
26										
107	937	62632	878	50634	814	01686	7*4	53752	02	8
118	996	63651	952	60629	927	60629	841	61639	03	8
119	950	69727	842	68701	727	68703	604	74773	02	8
135	888	5 533	952	50552	876	50535	836	54540	04	8
145	954	04534	944	03533	853	03541	749	55603	03	8
580	000	56609	840	68680	716	5*610	606	65679	02	8
617	014	74776	852	67	738	70***			02	8
630	987	01523							02	8
27										
217	973	74773							02	8
28										
277	017	65689							01	8
29										
298	018	63691	952	737	905	68739	842	64681	02	8
40										
427	015	55450		57430	970	57390	933	52320	02	2
648	005	44350	963	52 0	922	50350	763	26920	02	7
42										
182	988	14050	969	16000	825	13550	284	04***	15	8
339	989	18000	977	19500	518	19550	780	09***	16	8
475	002	16110	667	00640	495	69***	472	70***	15	8
807	013	20160	973	26090	745	04590	665	01***	15	8
867	976	24130	927	24110	643	53***			15	8
909										
43										
063	947	25190	865	20110	814	19090	465	69***	14	8
149	011	22190	357	65	270	89***			14	8
279	010	24160	919	18090	838	18510	328	75***	14	8
371	003	26230	820	14100	783	12070	717	04020	14	8
45										
005	013	62560	980	58500	930	58530	735	41340	00	5
47										
212	011	51576			737	65706	552	73812	03	1
401	009	55572	987	53584	933	60633	883	64673	03	1
580	004	03544	800	59607	740	61675	425	88935	03	1
590	005	04511	988	02532	900	61662	600	69737	03	1
600	008	05032	875	51515	760	57579	672	62629	03	1
635	013	05030	916	01990	766	58990	688	65990	03	1
646	007	07003	843	53512	811	53543	767	55571	03	1
671	010	512	895	02001	869	00544	845	01574	03	1
744	011	07027	976	06115	903	01537	753	57627	03	1
778	004	10038	952	05006	767	53601	552	68735	03	1
808	014	10013	887	00534	832	51578	770	57593	03	1
931	018	21173	836	05014	805	05515	770	03634	03	1
60										
155	001	09091	920	06065	890	01015	870	51510	02	8
390	009	10002	957	09532	891	05575	850	04610	02	8
715	012	14062	953	08004	938	08002	908	05523	14	5
62										
053	999	10040							02	5
70										
026	036	84884	021	79842	950	72772	814	70861	03	1
200	033	52607	923	54552	830	58603	812	54622	03	1
204	028	52538	946	55551	921	51533			03	1
231	022	67709	932	57619	874	58692	814	56625	03	1
261	020	80835	013	72778	947	66764	837	71752	03	1
273	023	64671	008	63651	962	55612	933	54674	03	1
291	966	70752	958	67745	762	76794	610	82941	03	1
316					370	88992	216	12995	03	1
350	022	02548	940	52602	874	51634	815	55993	03	1
361	018	58616	010	50617	943	54695	675	74787	03	1
381	021	56693	017	54717			344	02991	03	1
398	008	54629	003	51596	754	64801	726	63997	03	1
409										
439					340	89954	221	14996	03	1
454	032	02514	985	00530	937	06607	914	06683	03	1
72										
202	023	19167	014	22164	942	17122	893	14018	03	1
208	026	11084	892	09072	842	10518	578	58741	03	1
211	026	18152	947	14129	904	14108	822	09039	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
037	748	00632	640	55713	582	57997	400	81993	04	1
041	638	60702	536	65786	500	66786	464	69801	02	5
051	641	14030	629	14030	272	40**0	173	33**0	08	1
053	605	70749	575	70753	490	77868	400	88958	03	1
055	433	04993	420	00994	400	00996	113	00993	03	1
063	583	79929	547	89999	400	96995	320	03994	03	1
134	617	51647	578	54738	562	56677	400	75853	03	1
144	352	89992	138	01997					03	1
154	408	90941	347	98992	272	01995	150	01991	03	1
235	359	83	253	85	128	94***			03	1
01										
001	786	63639	741	66708	675	71754	661	71754	03	8
030	400	89946	235	12997	196	08998			03	8
384										
415	659	58651	489	75823	461	76841	400	84924	03	8
02										
062	810	53571	799	51577	765	52599	751	54613	03	8
077	632	66692	614	64684	247	12994	229	11997	03	5
084	648	60612	564	64699	438	81852	419	79840	03	8
836	674	59674	589	67748	566	66741	375	88991	03	7
974	778	58637	724	57616	544	73992	535	72999	03	7
03										
005	824	35920	725	22820	290	30**0	270	27**0	03	2
026	520	94590	285	35 0	230	22**0	222	24**0	03	2
171	260	28 0	243	28 0	212	22**0			03	7
476	636	09970	530	94690	287	33**0	240	22**0	03	2
743	775	21190	757	22190	560	92870	548	92870	03	2
808	270	31 0	264	35 0	229	29**0	218	31**0	03	2
917	778	03920	222						03	2
953	189	31 0	146	22 0	075	28**1			03	2
04										
202	833	70304	814	69716	774	71738	764	69714	03	1
231	719	74828	704	74824	605	81893	530	88975	03	1
270										
340	341	06993	240	02992	093	05007			03	1
360	349	02997	236	98999	136	00997			03	5
06										
011	658	60611	610	62632	260	08996	224	12999	03	8
180	640	62677	620	61671	520	73796	411	83893	03	5
260	864	51515	842	00612	793	52581	775	52582	02	8
447										
07										
110	787	52597	750	55629	672	60671	600	65726	02	5
145	830	50564	700	50630	590	64729			02	5
190	866	51560	844	52572	802	52571	782	53601	02	8
480	811	50521	700	58624	635	63685	590	68730	02	8
510	900	00514	850	52533	795	54561	725	59602	02	5
645	852	56595	806	52568	763	56595	693	60623	02	5
08										
509										
10										
034	640	08980	623	12970	460	88690	275	41**0	02	2
122										
185	900	50520	806	00609	821	50519	714	55559	02	8
338										
384	874	51527	824	53574	790	53602	775	54621	03	5
393	805	54559	760	55572	710	56577	637	62638	03	8
419	824	30150	757	23060	728	23060	667	14**0	02	2
454	831	51561	740	54595	635	63640			02	8
486	786	55565	747	55573	720	56592			02	8
633	755	52617	650	61641	544	68782	400	85943	03	5
672	860	02560	760	56590	740	55583	660	60620	03	8
866	790	53592	750	52559	700	55575	650	57629	03	5
11										
030	766	62641	722	63792	680	61794	616	64767	03	5
567	814	57589	780	58596	745	57599	675	59633	03	5
12										
375	669	70736	651	68727	614	67711	575	70740	06	8
16										
080	747	53668	648	62 3	444	84921	400	88953	02	8
240	416	90921	348	02994					02	8
420	400	92998	252	07998	235	03999			02	8
560										
17										
606	234	40 0	121	29 0	116	31**0			02	2
21										
153	580								03	8
209										
802										
818	888	58644	566	64738	535	3844*			02	8
824										
845										
882										
22										
318	683	72744							02	8
357	824	59637	745	63682	713	6674*	602	66744	02	8
469	751	69719							02	8
887	753	62668	600	72771	544	73794			03	8
907										
909	891	65651	827	65651					02	8
921										
925										
931										
935	837	67699	792	68696	699	69706	521	80821	02	8
23										
625										
644	674	72745	530	83833					02	8
672										
975	615	75778	535	78817	500	82842	462	83655	02	8
24										
027	459	83839							03	8
049	520	78813	368	94	311	99***			02	8
073	555	76878	506	82945					02	8
994										
25										
072	823	75272	799	76797	734	78802	568	87892	02	8
159	814	71712							02	8
181										
204										
26										
107	669	57798	599	66801					02	8
118	784	62642	690	67707	603	72752	525	78813	03	8
119	44		329	00	270	09***	245	09***	02	8
135	513	73494							04	8
145	721	56625	670	61666	662	61677	636	63681	03	8
580	59	80850	324	93924					02	8
617										
630										
27										
217										
28										
277										
29										
298	824	64693	792	66712	758	68735	737	68724	02	8
40										
427	620	960	521	66970	422				02	2
648	633	11980	618	11990	507	94840	492	94810	02	7
42										
182	248	04	181	14					15	8
339	364	92	288	00	278	00000	220	12***	16	8
475	260	98	210	00	167	07***			15	8
807	570	56	450	73	320	89***	285	92***	15	8
867	350	85	327	83	216	99***			15	8
909										
43										
063	420	72	316	84					14	8
149										
279	215	03							14	8
371	550	00900	383	70	250	93***			14	8
45										
005	633	41080	618	45850	413	02460	366	91490	00	5
47										
212	457	77891	400	82925					03	1
401	809	66685	692	66706	573	74786	355	97990	03	1
580	400	88993	371	88991	350	90990	265	03991	03	1
590	560	73760	447	79824	427	79812	400	80995	03	1
600	551	71715	449	76761	339	88990	272	97998	03	1
635	676	65990	668	63990	575	70990	567	68990	03	1
646	757	56584	659	61613	560	68684	507	68698	03	1
671	570	67675	554	66 1	509	67714	400	77786	03	1
744	717	57639	602	65731	443	70766	402	75815	03	1
778	537	69845	499	66725	437	72796	403	76882	03	1
808	750	57634			677	56634	640	50962	03	1
931	715	50549	693	50695	655	52641	597	55694	03	1
60										
155	835	52520	770	56560	635	66661	615	68686	02	8
390	793	04613	765	50642	643	61696	631	63699	02	8
715	790	00576	766	00584	732	54616	718	54613	14	5
62										
053										
70										
026	772	70867	746	71786	444	89929	400	94999	03	1
200	776	55730	606	65756	577	68831	400	88937	03	1
204	607	64825	400	88964					03	1
231	668	66692	640	66759	510	77900	461	81874	03	1
261	819	69756	739	69855	595	76837	435	90980	03	1
273	816	59746	790	61721	430	88986	400	92994	03	1
291	561	84995	534	85977	466	90001	400	97994	03	1
316	207	12995	197	07994	101	47***			03	1
350	750	56990	648	65995	600	67995	400	90990	03	1
361	655	74784	562	78903	443	90990	400	95996	03	1
381	251	04994	192	95999	155	05990	094	08992	03	1
398	654	70851	594	74805	508	80867	437	88934	03	1
409										
439	180	17994	150	05990	082	04996	101	58***	03	1
454	868	08995	627	60995	400	84990	340	90990	03	1
72										
202	841	11031	828	11551	800	09026	745	05013	03	1
208	400	77996	322	89993	175	17991	135	14990	03	1
211	794	09614	682	01606	668	01687	444	71852	03	1

JANUARY 22

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
219	ATLANTA	075				516	05014			040	04990			909	63999			03	1
231	NEW ORLEANS	072	16129	12	6	521	09048	22	6	046	05993	21	5	921	61996	02	6	03	1
240	LAKE CHARLES	068	14122			515	11024			039	04998			918	60994			03	1
250	BROWNSVILLE	061	19188	14	14	516	12054	18	11	043	06993	29	3	923	59992	05	21	03	1
253	SAN ANTONIO	062				513	10089	22	16	047	08995	31	11	930	58996	03	12	03	1
259	FT WORTH	048				501	16004	22	51	036	11998			920	59767			03	1
265	BIG SPRING	052				507	21541	26	25	047	11615	32	14	933	59742	31	31	03	1
270	EL PASO	505				509	19009	26	14	046	09612	26	16	930	60990	27	19	03	1
278	PHOENIX	052				510	17604	18	2	045	08990	25	7	931	58990	27	33	03	1
304	HATTERAS	071	12076	13	6	517	07051	23	26	036	50611	27	22	892	67781	28	28	03	1
317	GREENSBORO	070				513	11551	25	22	034	01645	25	20	893	66751	28	26	03	1
327	NASHVILLE	064	10071	19	13	505	10067	26	31	030	03643	26	34	897	64993	27	42	03	1
340	LITTLE ROCK	059	11117			501	10501			027	04661			902	61767			04	1
353	OKLAHOMA CTY	044				496	18578	26	29	034	10629	29	29	917	60997	29	43	03	1
365	ALBUQUERQUE	052				508				039	06622	29	22	916	60990	28	44	03	1
386	LAS VEGAS	057				507	13514			038	04588			918	60998			04	1
394	SANTA MARIA	065	16102	36	3	518	12031	35	16	042	01535	30	35	915	61990	25	26	03	1
405	WASHINGTON	067	06532	20	10	501	05625	26	23	016	51665	27	43	867	68727			03	1
445	COLUMBIA	041				479	12536	27	28	006	04643	28	27	875	65729	27	48	03	1
451	DODGE CITY	040				493	17551	36	21	025	05647	30	27	898	61999	31	39	03	1
476	GRAND JUNC	081				515	02001	35	2	035	02566	25	12	902	61777	28	50	03	1
486	ELY	064				510				031	02571			896	63761			03	1
493	OAKLAND	068	15132	00		517	09071	25	22	037	00552	26	33	903	63743	26	50	03	1
506	NANTUCKET	075	00503	13	11	497	56588	23	26	996	55568	28	63	837	70737	28	67	03	1
518	ALBANY	069	57592	16	10	483	60631	26	11	979	58592			814	73752			03	1
520	PITTSBURGH	059				494	03528	26	17	008	51661	26	45	861	68716			03	1
528	BUFFALO	054				477	52551			983	55566			825	70734			03	1
534	CHICAGO	040				473	09544	25	27	995	50566			844	68717			03	1
536	TOLEDO	049				482	00535	25	25	997	51592	26	34	847	69722			03	1
553	OMAHA	034				475	11555	36	15	997	00611	30	15	856	67752			03	1
562	N PLATTE	036				481	12509	32	22	004	01582	29	33	869	64991			03	1
576	LANDER	038				489				012	03622	28	24	874	67766			03	1
597	MEDFORD	052				492	04018	22	30	001	55645	24	46	844	66729			03	1
600	SABLE ISLAND	080	59639			485	66711			962	68745			776	75817			03	1
606	PORTLAND	074	60631	26	5	485	63662	25	17	967	64665	28	34	790	75867			03	1
655	ST CLOUD	035				458	08502			973	54614	29	47	817	70847	29	50	03	1
662	RAPID CITY	036				478	10521	30	8	996	52581	29	13	844	70748	28	36	03	1
681	BOISE	053				494	08033	20	17	009	54574	26	35	850	69801	26	71	03	1
712	CARIBOU	070	66692	19	10	472	68714	27	23	943	71995	29	33	744	81997	28	68	04	1
734	SAULT MARIE	045				457	58593	24	20	955	58591	28	47	788	73752			03	1
747	INTL FALLS	037				443	62636	28	19	941	57596	28	46	777	73990	29	60	03	1
764	BISMARCK	039				461	03005	30	34	969	55642	28	50	807	72990	29	53	03	1
768	GLASGOW	054				465	57596			971	55603			807	74971			03	1
775	GREAT FALLS	040				462	04011			973	54615			810	74796			03	1
785	SPOKANE	031				465	03004	24	34	972	57628			800	76804			03	1
798	TATOOSH IS	016	06069			450	01502			953	61652			775	79852			03	1
807	ARGENTIA	075	64713			472	73756			932	77806			705	90997			03	1
815	STEPHENVILLE	063	65718	29	19	457	75809	28	25	912	81887	29	46	674	92998	29	91	03	1
816	GOOSE	054	82911	30	21	429	84903	30	21	875	85927	28	21	623	97993	30	37	03	1
826	NITCHEQUON	057				436	85891			878	83899			639	93997			03	1
867	THE PAS	053				440	74762			903	75807			695	82887			03	1
879	EDMONTON	072				464	73756	05	16	930	72741	28	15	738	81832	26	70	03	1
896	PRINCE GEORG	049				449	67704	04	13	929	67707	27	20	740	79990	26	34	03	1
906	FT CHIMO	051	86905			411	85886			855	85886			606	96991			04	1
907	PORT HARRISN	042	83896			414	84886			859	85905			608	96990			03	1
909	UP FROBISHER	020	88963	33	12	390	83886	32	24	829	84943	33	4	602	93996	16	18	03	1
913	CHURCHILL	026	82852	32	22	400	81849	32	15	850	85880	26	30	590	02993	26	41	03	1
915	CORAL HARBOR	019	96991			388	84990			833	86991			582	97991			03	1
917	EUREKA	501				380	75781	02	14	835	79826	02	22	617	87929	34	5	03	1
918	ARCTIC BAY	001				371	75880			839	73992			622	90995			03	1
924	RESOLUTE	006				386	71789	36	19	851	77902	01	26	629	88993	01	13	03	1
926	BAKER LAKE	030	93994			400	86993			837	87990			586	97997			03	1
934	FT SMITH	083	87996			453	81998			903	82996			***	*****			03	1
938	COPPERMINE	067	83858			440	82844			890	79827			656	94990			03	6
945	FORT NELSON	094				473	80865			922	82863			684	91994			03	1
964	WHITEHORSE	078				476	72769	33	25	933	81851	32	42	696	93993	33	62	03	1
968	AKLAVIK	100	77839			482	81859			925	87903			674	95997			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	108	81875			483	84889			926	87905			674	98991			03	1
072	MOULD BAY	049	89995			428	81991			875	84997			631	95999			03	1
074	ISACHSEN	021	87901			404	75785			863	78828			634	91990			03	6
090	CLYDE RIVER	516				370	71769	32	7	836	76803	29	4	614	90996	14	4	03	1
109	PORT HARDY	016	00501			440	53535			939	60611			760	77826			03	1
188	MINGAN L PT	063	78872	31	9	444	79837	26	26	893	84902	25	45	651	93991			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	21073			505	20547			043	09581			928	60994			02	1
491	C VICTORIA	056				517	13086			043	03559			915	60999			02	1
644	MERIDA	057	22204			515	33117			043	04504			915	62747			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	078	15137	08	16	524	05038	27	5	042	00655	24	10	895	66998	28	17	03	1
367	GUANTANAMO	101	58							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	052	23183			511	13041			041	05582			919	58995			03	1
526	SAN JUAN PR	057	22182			514	12098			042	05517			919	59992			03	1
806	ALBROOK FLD	036	22194	35	17	493	16106	02	30	028	07563	03	14	920	54996	04	7	03	1
967	CHAGUARAMAS	038	21397			498	15121			033	09994			909	54743			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	027	19122	04	15	477	12034	05	16	005	05569			881	59999			03	1
115	IWO JIMA	046	18102	07	6	493	10991	00		014	02990	00		878	65991	00		03	1
182	HONOLULU	035	22217	18	15	493	12092	21	20	019	05639	20	24	891	63651	19	27	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	25093			487	12029			014	04999	28	5	889	60991	10	9	03	1
275	JOHNSON IS	303	24207	24	19					013	03540	25	36	890	59993	26	56	04	1
413	YAP	028	27247	08	36	492	16224	09	36	028	10990	04	6	917	57992	04	28	03	1
700	CANTON	024	25201	05	18	486	17087	05	14	023	09056	13	12	914	55683	22	24	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	031	24231			492	17151			034	09048			930	53618			03	8
836	ZAMBOANGA	022	27243			489	17138			025	09042			913	57601			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	072	17152	22	23	520	07062	26	26	037	51622	25	52	893	67992	26	37	03	1
037	C 36C 700	082	13054	23	10	521	05595	25	12	035	52586	28	20	893	67792	30	34	03	1
041	0 450 16C	195	06519			500	02565	06	15	062	56904	05	14	614	71937			02	5
044	0 444 437	070	01552			490	59615	27	23	978	64691	26	65	802	74859	26	90	03	1
051	0 537 186	026	50500	19	44	463	36350	22	49	970	23200	22	52	815	97890	22	51	02	2
053	0 527 357	031	52999	27	33	444	64676	26	35	914	75818	25	46	***	*****			03	1
062	0 597 202	532				404	35350	19	74	920	22120	20	68	744	89870	19	76	02	2
063	0 620 330					375	63733	21	25	848	75799	22	28	622	90990	23	44	03	1
134	1 300 400	061	17151	17	12	512	12527	24	17	039	04583	24	17	907	63758	24	24	03	1
144	1 400 420	043	09070	29	9	477	50527	28	17	982	55727	25	27	827	69845	25	66	03	1
154	1 500 450	052	02512	03	14	474	57597	01	18	966	62991	01	13	782	*****			03	1
235	2 385 530	021	07			454	52			952	59***			780	73***			03	1
360	3 661 022	208	05059	25	29	520	03004			088	56572	26	37	642	72729	26	30	03	5

JANUARY 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	004				280	59663			740	72992			137	85994			03	8
030	TROMSO	010	03027			452	54549			972	58585			502	75761			03	8
384	GARDERMOEN	271	52521			567	01541			098	59647			583	80854			03	8
415	SOLA	271	04502			600	02567			136	56667			667	73838			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	246				570	00623			082	58721			602	76886			03	8
077	STOCKHOLM	283	50503	24	10	610	52522	30	9	111	59658	05	6	629	77833	33	8	03	5
084	GOTEBORG	282	50514			588	50506			127	57604			659	75817			03	8
836	SODANKYLA	119	58604			495	53596			014	40631			538	74981			02	7
974	HELSINKI MAL	263	00505			535	53569			080	60712			606	75997			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	006	42360	21	29	494	35980	22	31	000	18950	21	29	827	84650	29	36	02	2
026	STORNOWAY	062	31360	20	36	493	34280	21	36	995	18140	22	28	824	88840	23	27	02	2
171	LEUCHARS	076	34320			503	33260			005	17010			837	87760			02	7
476	DOWNHAM MKT	077	35340	06	12	504	35230	12	16	010	16020	13	17	838	91650	09	18	02	2
743	LARKHILL	073	37330			505	36320	11	15	012	19090	11	21	845	90800	07	12	02	2
808	CAMBORNE	072	38340	07	12	501	46010	11	16	006	20900	12	13	839	87630	12	18	02	2
917	ALDERGROVE	076	37300	21	10	504	31210	18	16	007	18020	21	10	839	90580	20	24	02	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	525				397	57633			882	69737			671	*****			03	1
202	THULE	539				356	68997			827	72846	16	17	613	87971	17	20	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	112	07049			434	00523			964	59614			494	74809			03	8
180	KOBENHAVN	288	50544	16	9	583	50585	07	18	116	57644	06	29	648	75031			03	5
260	DE BILT	239	52531			534	01553			062	59684			572	77***			02	8
610	PAYERNE	170				430	58632			940	60788			425	79942			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	191	00554	10	11	490	02554	10	18	040	57664	10	19	579	74813	10	27	02	5
145	TRAPPES	195	53544	02	8	500	01527	06	40	031	58643	06	28	576	72846	06	16	02	5
190	STRASBOURG	203	55568			470	61615			953	61626			464	77795			02	8
480	LYON	158				410	53548			958	58613			494	74826			02	8
510	BORDEAUX	150	53547	32	4	470	01543	04	18	991	59653	07	20	505	77864	09	14	02	5
645	NIMES	111	00518	03	10	460	00524	22	7	984	58625	30	6	508	79832	03	13	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	066	13095	26	16	506	03012	26	12	019	52622	29	24	866	70990	27	22	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	277	50540	11	12	570	56570	08	23	103	60650	07	37	617	77850	08	26	02	5
122	JEVER	085	29280			512	31240	07	25	013	17080	07	36	845	85760	07	34	02	2
185	GREIFSWALD	087				562	56682			078	57724			608	74877			02	8
338	HANNOVER	085	19150	11	16	503	20090	08	26	000	14980	07	37	830	86690	07	44	08	2
384	TEMPELHOF	280	56599	10	16	598	56726	07	22	044	60998	07	33	564	76998	07	52	03	5
419	ISERLOHN	079				499	25180	09	27	996	14010	06	36	823	83670	06	45	02	2
486	DRESDEN WAHN																		
633	WIESBADEN	228	52559	06	13	505	56737	10	60	005	60998			514	78992			03	5
672	ERLANGEN	230				499	58659			982	62734			470	78902			03	8
866	MUNCHEN RIEM	222				480	59705	06	19	952	66796	06	29	432	80990			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	241	59633			495	62645	11	12	967	67806	09	24	443	78999	08	29	03	5
567	PRAHA KBELY	240				500	62626			970	64722			461	77855			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	249				506				967	61685			426	75883			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	190	00953			495	593			950	62654			420	79927			02	8
240	ROMA CIAMPNO	126	01563			422	53995			932	62991			***	*****			02	8
420	MESSINA	114	08055			459	53551			999	70749			549	78841			02	8
560	CAGLIARI ELM	998	00804			420	50534			952	57702			486	60767			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					460	35250	25	14	972	17150	27	28	801	88740	27	42	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	270				550	55571			060	58748			590	75***			02	8
169	PSKOV	280	58601	30	11	550	5660			***	*****			570	76824			02	8
209	N6137 E03115	230				551	2568			030	58656			570	53825			03	8
802	MURMANSK	170				450	56			980	62***			500	74***			01	8
818	RIGA	290				560	56598	06	8	070	59675	36	8	***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	009				20	58607			730	65691			120	84839			02	8
845	LENINGRAD OB	240				520	53554			010	59601			570	77***			02	8
875	VOLOGDA	200				470	53531			000	60513			550	72***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	130				390	58581			910	61611			430	76751			02	8
357	KAUNAS	310				560	60632			060	60671	08	11	590	7479*	07	14	02	8
469	TAMBOV	250				480	64673			950	6773*			428	78841			03	8
887	MINSK	290				530	61634			000	63683			510	78846			02	8
889	SMOLENSK						62674			000	64697			510	75***			02	8
907	GORKII	220				440	64678			910	65697			390	78***			02	8
909	MOSCOW OBS	250				490	60612	34	8	070	64649	02	8	470	76779	04	6	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
219	111	92990			970	12998			336	*****			03	1
231	133	90995	01	24	000	10997	36	52	367	22993	33	58	03	1
240	101	50											03	1
250	147	88993	03	38	021	08992	03	33	398	21990			03	1
253	157	89990	02	39	025	11995	35	94	380	21993			03	1
259	139	89964			010	10991							03	1
265	157	88992	32	32	029	10998	32	36	381	20998	30	34	03	1
270	151	89990											03	1
278	154	89992			022	11999							03	1
304	080	95999	29	34	923	14998	33	48	312	15997			03	1
317	086	92997	30	45	941	14990	33	88					03	1
327	102	92993	30	48	958	13996	32	58	032	*****			03	1
340	113	91992			976	12992							04	1
353	134	89993	29	49	002	11996	30	47	352	22994			03	1
365	101	50											03	1
386	131	89932			999	11993			101	90***			04	1
394	126	90992	25	61	991	11996	22	70	378	19996			03	1
405	049	95995			896	15997							03	1
445	076	91993	28	70	939	10998			309	19999			03	1
451	106	91990			969	12992			327	20990			03	1
476	111	90990			974	11993			360	16992			03	1
486	098	92998			951	14997			318	*****			03	1
493	110	92993			964								03	1
506	011	97993			848	14997			264	*****			03	1
518	980	00990			807	17991			203	*****			03	1
520	042	96992			887	15999			273	15993			03	1
528	998	98990			833	18993			228	13998			03	1
534	031	94992			882	13993							03	1
536	033	94995			879	14994			266	14997			03	1
553	042	96990			893	10997			287	15994			03	1
562	062	96991			902	14992			290	17997			03	1
576	064	94997			909	17993			294	13990			03	1
597	037	93992			892	13992							03	1
600	101	58											03	1
606	940	02994											03	1
655	990	98994											03	1
662	021	96996	79	8	868	14993			275	16993			03	1
681	038	95993			885	15994							03	1
712	876	03991			717	06993							04	1
734	959	98994			796	14990			206	13990			03	1
747	935	00999											03	1
764	965	02992			804	08995							03	1
768	955	04994			798	08997			226	09999			03	1
775	963	98999											03	1
785	950	98999			795	10991			223	11995			03	1
798	918	98992			786	00999							03	1
807	101	50											03	1
815	101	58											03	1
816	839												03	1
826	734	07991											03	1
867	822	02992			665	07995							03	1
879	869	03996	27	98	706	04998	28	56	145	08994			03	1
896	873	04990	26	47	717	39994	27	45					03	1
906	679	10992			521	96995							04	1
907	683	06999											03	1
909	101	50											03	1
913	674	00998			537	03992							03	1
915	101	43											03	1
917	718	10991	21	10	539	11999	11	5					03	1
918	101	58											03	1
924	721	13995	06	8	527	15997	06	9					03	1
926	657	07993											03	1
934	101	50											03	1
938	732	12994			548								03	6
945	790	02991			652	00997			110	*****			03	1
964	797	00998			663	00990			124	06996			03	1
968	763	04998			614	04993							02	1
74														
043	753	05995											03	1
072	702	11999			517								03	1
074	721	10996			545	13990							03	6
090	700	13997	15	19									03	1
109	898	02999											03	1
188	101	47											03	1
76														
458	152	89990			018	11990							02	1
491	101	43											02	1
644	124	90990			996	07993			362	26996			03	6
78														
016	079	97990	28	24									03	1
367	101	58											03	1
501	152	83999			043	03997							03	1
526	101	43											03	1
806	168	82990	24	28									03	1
967	101	53											03	1
91														
066	119	82997			021	99992							03	1
115	091	81999											03	1
182	110	87902			986	09999			358	*****			03	1
250	112	87991											03	1
275	115	89998			998	02997							04	1
413	474	75995											03	1
700	166	81991	26	26	061	05997							03	1
98														
645	195	77995			109	00990			490	26996			03	8
836	166	81947			060	03997			399	28997			03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	077	96997	28	54	918	14997	28	38					03	1
037	078	96992	29	68	919	17990	33	49	316	13993			03	1
041	916	99 1			177	20 0			597	09**0			02	5
044	957	01991	73	9	797	10991	74	10	233	07992			03	1
051	013	62540	22	52									02	2
053	101	58											03	1
062	101	43											02	2
063	732	97998	15	75	612								03	1
134	120	09955	24	51	989	11993	26	64	359	*****			03	1
144	010	96995	25	95	856	07992	23	68					03	1
154	101	50											03	1
235	941	98											03	1
360	920	98990	27	16									03	5
01														
001	857	00998											03	8
030	901	03051											03	8
384	903	05996			154	14992							03	8
415	916	03990			170	09992							03	8
02														
062	908	03998			162	09994							03	8
077	910	03999	30	3	163	12990	01	8					03	5
084	916	02999			168	13991			603	08990			03	8
836	035	03999											03	7
974	092	03990			628	12999							03	7
03														
005	970	37 0	25	19	803	32 0	22	33	239	28**0			02	2
026	973	37 0	21	43	805	24 0	21	37	240	31**0	19	34	02	2
171	983	38 0			812	12 0			220	20**0			02	7
476	995	41 0	03	15	829	19 0	04	12	250	27**0	09	6	02	2
743	007	42 0	10	14	843	17 0	06	11	272	26**0	11	13	02	2
808	995	43 0	13	25	833	14 0	12	22	249	27**0	13	20	02	2
917	996	42 0	21	30	837	16 0	20	39	252	26**0			02	2
04														
018	769	03993											03	1
202	704	12994	12	17	520	12991	16	24					03	1
06														
011	898	04994			152	08994							03	8
180	918	01996	06	18	173	09992	05	26	613	06991	06	19	03	5
260	908	01			165	10			603	07***			02	8
610	889	99 7			148	03 4							05	8
07														
110	911	98 7	14	25	179	12 4	08	17					02	5
145	913	98 1	05	28	169	12 7	05	34					02	5
190	894	02 0			152	06 1			596	05**1			02	8
480	901	01 7			155	10 1							02	8
510	101	50											02	5
645	101	50											02	5
08														
509	038	98996	27	37	874	18996	27	49					03	1
10														
034	910	04990	07	22									02	5
122	990	37 0	05	32									02	2
185	101	43											02	8
338	973	35 0							271	34**0			08	2
384	904	04990	07	72	160	05995							03	5
419	972	38 0	05	54	813	29 0	04	46	254	29**0	06	13	02	2
486	984	04118											02	8
633	899	02996			158	03999							03	5
672	893	02990			153	03991							03	8
866	840	03994											03	5
11														
030	890	00992	08	31	155	97990	06	26					03	5
567	896	00996			158	98994							03	5
12														
375	867	00 7			372	10 7							06	8
16														
080		03991											02	8
240	101	50											02	8
420	909	00991											02	8
560	900	99993											02	8
17														
606	965	52 0	28	79									02	2
21														
153	140	00											02	8
169	100	00			660	08							02	8
209	90	02											03	8
802	050	98											01	8
818	101	43											02	8
834	550	0399											02	8
845	110	97											02	8
875	101	50											02	8
22														
318	950	98											02	8
357	100	52											02	8
469	101	43											03	8
887	970	04											02	8
889	070	00											02	8
907	900	00											02	8
909	980	00	04	12									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
219	992	08072	958	07061	937	09097	865	05057	03	1
231	026	12115	012	17132	757	07633	704	05667	03	1
240	024	14135	866	09067	835	11539	767	07684	03	1
250	021	19184	871	13026	833	11056	803	10517	03	1
253	994	15141	950	16132	864	10083	833	11082	03	1
259	996	16113	924	14073	862	17022	807	14546	03	1
265	929	11088	908	12082	890	19038	870	21509	03	1
270	886	14017	880	20026	697	09621	400	73992	03	1
278	979	13053	977	20038	694	07664	626	03695	03	1
304	026	10061	986	13088	973	13093	827	08634	03	1
317	993	01506	980	08025	945	06514	914	10635	03	1
327	002	10071	904	07062	854	10085	838	12511	03	1
340	012	11101	994	12113	900	06065	830	11581	04	1
353	970	09091	944	16151	892	15083	559	54729	03	1
365	843	10561	837	15553	808	13628	766	10999	03	1
386	944	09017	935	16041	809	12581	665	04691	04	1
394	015	13111	984	18104	928	17058	684	01532	03	1
405	022	04527	938	03546	896	07543	824	04687	03	1
445	986	06052	888	06058	870	06517	833	13592	03	1
451	924	07509	912	17523	880	18544	559	56757	03	1
476	860	00511	754	06541	676	00574	624	54701	03	1
486	814	03518	791	08511	620	55617	568	55694	03	1
493	024	14137	980	15135	730	01506	679	50672	03	1
506	027	01002	794	59618	781	55575	743	54551	03	1
518	016	57596	944	56581	827	61642	762	55561	03	1
520	976	03523	960	05503	902	03545	887	05511	03	1
528	993	01520	936	00566	887	53581	812	00535	03	1
534	993	03514	911	01536	845	10530	800	09541	03	1
536	995	02517	948	05526	832	02521	812	04567	03	1
553	975	03004	972	05505	942	09991	895	12534	03	1
562	915	03522	911	08014	905	12035	880	14011	03	1
576	829	09546	826	11536	755	04584	635	51682	03	1
597	971	07074	942	10098	750	52574	665	58717	03	1
600	032	57618	911	65675	812	67722	784	66727	03	1
606	027	59627	984	60635	965	58613	775	66694	03	1
655	973	63643	961	60647	927	58603	893	64018	03	1
662	900	05001	894	10009	883	12506	578	62655	03	1
681	918	06041	908	10073	895	11062	676	56586	03	1
712	003	66692	960	62669	867	69713	815	69728	04	1
734	989	58608	980	58624	950	60638	935	58614	03	1
747	968	62674	869	63659	834	55577	824	54559	03	1
764	952	56587	910	57591	888	50524	843	04002	03	1
768	940	61653	873	63671	822	51522	774	01532	03	1
775	881	60627	874	61644	730	52565	617	61746	03	1
785	926	02014	899	05031	743	54603	620	64689	03	1
798	002	07063	775	52547	432	87944	400	91995	03	1
807	028	62718	912	68738	853	73753	772	79816	03	1
815	025	64698	948	68767	710	82872	686	80887	03	1
816	017	81909	924	84923	910	82892	809	82895	03	1
826	952	84914	920	83890	865	85901	813	81869	03	1
867	985	73754	880	76797	858	74765	790	74773	03	1
879	942	70739	868	74763	714	73751	650	68702	03	1
896	932	68726	906	66694	800	65672	775	66671	03	1
906	014	86918	964	85909	882	86909	852	85883	04	1
907	016	83904	973	83888	935	85891	894	84880	03	1
909	006	88972	954	85904	910	87910	812	81863	03	1
913	009	81857	938	84872	902	83853	888	83853	03	1
915	000	96991	985	89995	954	89990	895	84990	03	1
917	999	83866	968	82859	930	77802	888	77802	03	1
918	999	88912	950	88912	930	87903	896	88924	03	1
924	000	86908	944	87914	916	72778	811	71818	03	1
926	012	94997	959	89997	824	85994	738	86991	03	1
934	007	87992	927	89992	884	82998	835	81991	03	1
938	029	82832	941	87883	881	81834	779	83851	03	6
945	988	78827	976	78835	922	81871	902	80860	03	1
964	941	69731	884	70749	788	77802	614	85921	03	1
968	041	78804	019	77831	889	81868	844	81854	02	1
74										
043	035	86957	943	82878	936	82871	765	84884	03	1
072	020	92992	010	93994	985	82996	905	78999	03	1
074	005	87960	946	78816	887	74779	659	79838	03	6
090	992	80846	951	75801	912	76818	864	71761	03	1
109	004	00005	920	52537	897	51519	811	54545	03	1
188	024	83893	992	76872	869	80832	845	79834	03	1
76										
458	012	20191	005	20084	972	27056	774	14515	02	1
491	982	25150	745	04024	732	05019	671	02681	02	1
644	017	21198	628	00575	543	58657	479	65709	03	6
78										
016	028	17146	773	00616	735	01602	690	51663	03	1
367										
501	017	24195	905	16132	820	11558	668	02679	03	1
526	018	23198	930	17144	738	07041	652	02663	03	1
806	012	23201	874	16134	808	16056	695	06574	03	1
967	013	24195	823	13105	754	10067	735	10611	03	1
91										
066	008	19137	900	11064	875	13053	738	08525	03	1
115	004	18117	880	06044	856	10574	821	08996	03	1
182	012	23237	764	08005	738	07618	593	54668	03	1
250	010	27222	912	15043	865	12045	847	13831	03	1
275	010	25194	915	17162	833	11076	775	07064	04	1
413	082	29252	400	64995	228	91997	101	58***	03	1
700	008	27227	870	17145	815	16571	883	12107	03	1
98										
645	006	23229	980	25231	810	14129	7*5	15113	03	8
836	007	27257	961	23194	770	12098	746	12068	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	025	18169	866	08084	822	05030	802	06011	03	1
037	029	16070	918	06507	878	05552	864	06603	03	1
041	024	10029	000	06519	910	00520	885	51547	02	5
044	026	04503	018	02554	859	58604	843	60625	03	1
051	010	51510	278	56 0					02	2
053	011	51554	952	56632	852	64676	836	64674	03	1
062	989	48440	860	35350	845	35350	792	29200	02	1
063	984	51614	960	55666	624	82924	570	86964	03	1
134	021	18165	914	11099	898	15595	681	03671	03	1
144	015	10073	918	03029	787	53566	755	52626	03	1
154	019	03507	818	59606	712	61703	516	77998	03	1
235	008	08	960	06	743	57***	637	63***	03	1
360	025	06052							03	5
01										
001	995	00560	710	71773	588	81991	553	82990	03	8
030	018	04026	790	58585	776	55559	750	57587	03	8
384	009	51501	945	55551	909	01009	872	02528	03	8
415	031	03511	018	05502			908	05524	03	8
02										
062	987	56571	927	04535	693	58728	630	64775	03	8
077	033	00504	008	50518	912	00004	865	52529	03	5
084	035	00507	961	51513	938	03011	854	50506	03	8
836	003	59602		02546	821	54601	743	58618	03	7
974	017	50506	975	01510	862	57581	838	51579	03	7
03										
005	014	39350	961	37300	944	29360	890	39***	02	2
026	031	43390	925	38350	892	34310	873	37330	02	2
171	029	23220	005	34330	968	34300	917	33270	02	7
476	025	38380	939	28280	839	34200	820	36170	02	2
743	011	38340	910	42390	830	34240	432	79670	02	2
808	016	38330	975	37330	907	29260	890	36250	02	2
917	020	34290	994	38290	914	29220	895	34260	02	2
04										
018	984	00514	895	54622	667	72745	425	00990	03	1
202	978	75791	974	69731	867	68723	825	69997	03	1
06										
011	006	08052	666	62633	644	61652	263	10960	03	8
180	036	01534	939	55562	913	00502	724	55623	03	5
260	030	00003	996	52531	980		950	51525	02	8
610	959	54608	930	57618	863	61619	645	56649	05	8
07										
110	012	51560	000	00554	958	00555	890	03533	02	5
145	003	53541	980	54552	935	51520	895	01517	02	5
190	007	55566	960	56565	915	59590	892	61615	02	8
480	995	55551	970	54545	912	57575	850	53548	02	8
510	013	54545	990	53543	950	02505	900	02509	02	5
645	010	00523	010	00523	975	02005	948	03022	02	5
08										
509	011	14101	815	00004	790	03597	650	57653	03	1
10										
034	032	01510							02	5
122	033	33320	935	21200	910	32270	830	31230	02	2
185	037	604	021	53574	959	56602	900	55663	02	8
338	027	21170	973	16120	906	27170	766	20040	08	2
384	030	55503	931	60616	924	54637	880	56723	03	5
419	998	30270	887	19170	862	25200	822	25140	02	2
486	003	58601	950	58601	900	59607	868	55608	02	8
633	012	52543	948	55598	900	54695	826	57755	03	5
672	993	54594	980	54573	930	58613	900	56622	03	8
866	968	50611	938	60614	916	58617	615	40860	03	5
11										
030	009	61563	990	57602	815	61652	656	69831	03	5
567	994	58596	960	59611	880	62629	765	61698	03	5
12										
375	026	58609	007	58601	906	65674	800	59637	06	8
16										
080	000	01522	934	570	732	66672	720	62648	02	8
240	002	00531	900	51672	582	70996			02	8
420	007	09053	766	57575	676	62768	640	64991	02	8
560	012	08069	970	08040	758	56607	730	56494	02	8
17										
606	985	41372	972	49400	667	11030	355	59**0	02	2
21										
153	033	51526	925	52557	826	55573	724	57717	02	8
169	031	59618	948	56596	821	56605	751	61641	02	8
209	26	52513	967	52560	856	57637	660	59676	03	8
802	013	50529							01	8
818	038	58591							02	8
834	000	00001	960	50537	828	60621	742	72767	02	8
845	020	52534	875	52533	781	58593	681	59619	02	8
875	010	58580	855	53531	513	53531			02	8
22										
318	995	65661	995	65661	976	65660	959	65669	02	8
357	029	56597	992	58614	941	61644	936	61647	02	8
469	016	67706	967	09712	905	64671	774	64701	03	8
887	009	65651	949	64659	883	61626	783	61656	02	8
889	006	7	979	69729	854	62654	797	62666	02	8
907	008	66673	980	66688	904	66697	826	63656	02	8
909	008	66684	956	61626	895	60622	872	59619	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
219	855	03038	803	09638	785	09652	773	10990	03	1
231	416	73874	400	74879	320	87981	140	21990	03	1
240	582	50998	407	72993					03	1
250	789	10021	752	07545	739	06008	726	06573	03	1
253	806	14605	400	72996	297	89994	145	23998	03	1
259	787	14586	740	12621	720	11994	703	12990	03	1
265	838	21552	400	72841	289	90000	139	25992	03	1
270	323	84998	272	95991					03	1
278	400	72992	295	90010	163	22994	130	19994	03	1
304	814	07563	416	77851	400	79895	336	89983	03	1
317	900	12622	453	72781	400	79853	316	90953	03	1
327	547	60767	445	70839	400	78862	381	77825	03	1
340	762	07548	717	05663	650	01692	571	53995	04	1
353	400	73999	157	22993	110	23995	063	20990	03	1
365	738	09645	648	01691	440	67990	101	58***	03	1
386	575	52990	414	73992	400	75992	101	69***	04	1
394	661	50625	617	52718	400	74887	304	89944	03	1
405	542	64687	400	80834	335	89934	174	18991	03	1
445	586	54678	400	76793	307	90940	162	19991	03	1
451	400	76990	312	88999	165	20997	145	22997	03	1
476	612	53728	400	75882	305	90990	160	17996	03	1
486	438	71801	400	75888	318	89991	172	21993	03	1
493	650	51994	611	54704	557	59692	470	67752	03	1
506	400	82856	349	88929	210	16995	102	10990	03	1
518	400	83873	356	90952	214	18995	116	14990	03	1
520	797	02561	769	03686	644	56645	628	57624	03	1
528	400	82854	350	89926	191	18999	173	11998	03	1
534	610	60622	400	80834	324	90923	179	16996	03	1
536	773	04594	752	02624	635	57614	400	79838	03	1
553	875	12539	418	76918	400	79994	101	68***	03	1
562	658	00646	566	58755	400	78994	230	12991	03	1
576	400	79912	374	81942	325	90990	184	22990	03	1
597	528	67821	400	78838	320	89954	190	15997	03	1
600	665	69804	615	69828	592	71842	547	72791	03	1
606	635	64679	465	80913	400	87992	281	05995	03	1
655	875	09021	653	56672	583	63693	472	74872	03	1
662	400	81852	342	90972	168	07990	103	16998	03	1
681	623	61672	578	65711	535	67827	458	74789	03	1
712	748	69857	635	72993	415	89997	400	91990	04	1
734	880	60613	822	57582	810	54568	755	54555	03	1
747	777	57573	765	54546	511	71858	400	85999	03	1
764	573	66745	510	70868	443	78928	400	85936	03	1
768	606	63718	400	87911	088	13993	071	12995	03	1
775	400	88938	270	02993					03	1
785	596	67772	557	70838	533	72760	400	88959	03	1
798	138	04996							03	1
807	762	77793	707	77793	662	79830	578	85990	03	1
815	550	90010	400	98999	346	00995			03	1
816	714	84917	625	90961	400	04990	318	03998	03	1
826	774	82871	743	82863	723	84882	668	83960	03	1
867	637	78832	594	76839	400	93982	257	07998	03	1
879	578	72746	436	88914	400	90991	228	10998	03	1
896	758	64655	690	68706	624	68837	400	90995	03	1
906	768	85886	719	94886	654	88913	596	00000	04	1
907	815	85891	775	83887	619	90960	400	03996	03	1
909	756	81906	664	84995	650	84995	536	90961	03	1
913	874	82850	773	81849	635	90931	524	12990	03	1
915	670	86999	400	05993	335	09995			03	1
917	860	74772	788	79829	770	79821	746	81741	03	1
918	876	85887	864	76814	835	72760	805	72791	03	1
924	685	76998	400	98996	280	17990	150	14997	03	1
926	663	87998	400	04993	346	09990	161	06995	03	1
934	755	81999	735	81991	580	87994	438	97999	03	1
938	735	79815	610	84872			268	15990	03	6
945	840	80868	758	84904	740	81861	669	82877	03	1
964	553	90982	400	00990	353	01995	313	00990	03	1
968	646	89932	400	01991	309	05990	130	07999	02	1
74										
043	680	88991	628	89921	400	03996	331	06993	03	1
072	641	85995	400	04994	273	15994	210	11998	03	1
074	513	90942	400	01990	157	14994	101	55***	03	6
090	826	72775	786	71766	665	78826	645	77837	03	1
109	766	56563	681	61621	591	69718	515	75804	03	1
188	768	83864	712	99974			335	04997	03	1
76										
458	731	10551	718	10555	668	06646	614	03990	02	1
491	619	00990	546	58992	539	56991	400	74997	02	1
644	421	72842	400	75994	086	26996			03	6
78										
016	400	81990	340	90990	250	06998	101	58***	03	1
367										
501	400	72990	268	89992	170	09990			03	1
526	564	56663	544	54729	400	69994			03	1
806	658	06606	635	04998	607	04998	539	00990	03	1
967	622	01572	487	65742	455	70822	400	75997	03	1
91										
066	600	51692	555	56997	461	61998	400	67997	03	1
115	800	08996	585	55996	529	62999	480	69996	03	1
182	557	57618	400	74774	374	75781	298	87903	03	1
250	797	10026	719	94665	695	85990			03	1
275	730	06004	634	00504	620	01511	584	53563	04	1
413										
700	747	11089	728	11517	574	50522	525	53608	03	1
98										
645	565	02536	488	64643	131	21990	0*3	28990	03	8
836	611	01508	485	58615	466	58642	317	78917	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	766	04612	727	00597	657	54683	632	53695	03	1
037	800	03564	786	04551	678	53583	666	53641	03	1
041	865	02544	835	02595	770	01670	690	57921	02	5
044	830	59612	850	62680	631	64697	578	69723	03	1
051										
053	810	68705	728	74787	660	77873	632	78893	03	1
062	763	30140	643	10870	475	83800	437	78750	02	2
063	400	98993	347	00990	202	97993			03	1
134	656	00999	615	52708	540	60762	518	62719	03	1
144	689	56751	650	57990	504	69857	443	74797	03	1
154	101	68	071	52					03	1
235	413	83	227	97					03	1
360										
01										
001	454	90995	434	90992	410	93991	400	93991	03	8
030	693	59594	452	81829	400	86872	275	08993	03	8
384	748	57616	717	58613	476	81862	400	91961	03	8
415	802	50571	775	52563	752	52589	593	68747	03	8
02										
062	557	70823	254	11991	237	11991	223	09993	03	8
077	838	51521	249	12992	197	12990			03	5
084	829	00503	440	81884	244	12994	226	14997	03	8
836	718	58624	629	63678	475	77998	339	95997	03	7
974	761	54653	660	60722			364	93998	03	7
03										
005	826	32940	765	28900	678	16960	584	98810	02	2
026	756	22220	736	22220	270	27**0	230	19**0	02	2
171	886	36340	232	18 0	068	26**0			02	7
476	619	06880	532	89710	223	17**0	210	15**0	02	2
743	278	35 0	258	32 0	222	18**0	202	16**0	02	2
808	861	37010	710	22920	625	08840	441	75590	02	2
917	578	00790	522	94650	195	15***			02	2
04										
018	400	00990	350	03995	266	98994			03	1
202	799	69995			777	70991	767	70751	03	1
06										
011	211	11992	152	03994	115	05999			03	8
180	639	63689	568	66749	484	75841	237	52990	03	5
260	920	53541	858	01556	787	54593	734	57623	02	8
610	801	55727	767	58659	731	59720	627	65848	05	8
07										
110	850	02554	650	61705	568	66746	484	76832	02	5
145	860	02511	822	00544	790	52575	655	61691	02	5
190	840	61616	810	60603	773	61626	686	61634	02	8
480	783	53559	735	57601	687	58621	552	68767	02	8
510	834	00546	780	52589	746	55629	665	61681	02	5
645	914	04024	864	01513	820	51533	740	57593	02	5
08										
509	624	57796	400	82991	350	90990	180	20998	03	1
10										
034										
122	737	19120	711	19100	623	09010	275	89**0	02	2
185	872	56686	817	55684	796	56***	761	55685	02	8
338	656	12950	384	57 0	237	23**0	228	24**0	08	2
384	865	56706	828	58776	784	62721	765	62741	03	5
419	677	11970	561	10960	610	03880	567	98830	02	2
486	835	58640	800	58664	760	61691	650	63729	02	8
633	795	59996	742	59996	610	66990	457	83995	03	5
672	760	64772	700	62735	600	70803	530	76870	03	8
866										
11										
030	623	69864	542	74991	400	92990	338	99992	03	5
567	600	68787	360	92994	316	99994	255	04996	03	5
12										
375	714	60675	562	70788	570	74812	489	77841	06	8
16										
080	628	68743	400	00900	250	07995			02	8
240										
420	546	72992	520	75857	473	80841	418	88931	02	8
560	400	87882							02	8
17										
606										
21										
153										
169	680	61651	597	66707	528	71769			02	8
209	541	99886	409	80	305	02***	259	10***	03	8
802										
818										
834	667	77791	553	80831	455	89954	399	93998	02	8
845										
875										
22										
318	935	58583	793	58580	695	61611	530	73735	02	8
357	914	61647	867	60631	696	60671	658	00000	02	8
469	527	76813	394	87					03	8
887	764	63681	681	63691					02	8
889										
907	794	63656	710	65682					02	8
909	755	64649	712	64649	679	64659	537	85753	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	280				520	66685			970	69734			420	80***			02	8
644	CHERNOVITSY	250				480	67698			330	70715			360	84881			02	8
672	KISHINEV	260				500	65677			940	70727			360	86***			01	8
975	ODESSA OBS	20	64 2			470	62 7			93*	*9**6			370	93**8			02	8
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA	140				420	57576	32	3	900	*148*	30	5	***	*9***			02	8
027	EREVAN					400	57592			910	61647	12	4	400	80848	09	8	03	8
049	ASTRAKHAN	210				410	66711	04	7	850	71762			310	82900			02	8
073	VOROPONOVO	2 2	67708			480	63684			940	66744			420	78888			02	8
997	SUKHUMI	150				430	57572			910	67684			370	84**2			04	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	010				220				620	75*80			140	80813			02	8
058	SAMAREVO	110	84			280	85			***	*****			***	*****			02	8
072	SVERDLOVSK	120				30	71731	36	9	750	75771	01	23	170	83874	04	36	02	8
079	UFA	180				350	76970			770	72758			190	80847			02	8
165	ALEXANDROVSK	140	01706			360	72744			***	*****			***	*****			02	8
178	NOVOSIBIRSK	090	61			350	63652			810	69726			240	83***			03	8
204	KRASNOIARSK	130	71			350	63			800	68***			450	84***			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	210				320	83			110	81***			060	90***			04	8
107	ALMA ATA	261	85530	01	60	430	2343	00	50	910	57064	18	2	***	*****			02	8
119	KARAGHANDA					456	69726			760	7074*			150	81877			02	8
135	ASHKHABAD	120				420	03057			946	56***			490	72***			04	8
139	STALINABAD					490	04001			030	54591			600	73783			01	8
145	TASHKENT					470	02513			010	58623			520	75827			04	8
580	TASHAUZ	150				430	54545			930	59601			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	200	78			420	66			840	66***			290	82***			02	8
630	CHARDZHOU	130				440	04503			920	54627			560	7279*			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					430	71 3			860	74**8			320	88883			02	8
217	IRKUTSK	200				500	58 4	27	7	900	65**1	26	3	390	81**2	30	9	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	550				170	73 7			590	75**2			970	90***			01	8
238	IAKUTSK	120				240	83	30	8	630	77***	33	6	990	91***	08	5	02	8
848	BUKHTA PROV	220	52523			520	04531			080	53627			060	7179*			01	8
982	AMDIERMA	570	55 8			220	56587			720	63652			210	82858			01	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	130				360	69721			790	72761			900	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	036	60570			488	52290	26	22	012	36310	27	35	878	08920	26	54	02	2
648	HABBANIYA	036	42330	31	14	472	36870	27	11	975	15090	35	26	***	86610	28	27	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				151	15060			312	05550			576	68***			15	8
339	JODHPUR	011				151	15040			312	05670			575	69***			15	8
475	BAMRAULI AL	013	18080			153	15520			314	03***			576	69***			15	8
807	CALCUTTA	012	24120			152	12040			312	02590			573	65***			15	8
867	NAGPUR	011				151	13110			311	51510			572	65***			15	8
909	VERAVAL	011	23180			151	15100			314	09580			583	60***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	17070			314	07530			580	62***			14	8
279	MADRAS	012	23160			152	16540			316	09604			589	60***			14	8
333	PORT BLAIR	014	24190			154	16060			317	07510			586	61***			16	8
371	TRIVANDRUM	009	25200			151	18080			315	09630			587	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	060	54430	12	12	503	48440	05	9	026	36230	30	25	908	21600	24	39	00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	019	55605			422	63671			900	70765			691	86998			03	1
580	MISAWA	017	02516	31	12	441	56990	26	23	929	67991	25	58	732	81992			03	1
590	SENDAI DCMO	016	04508			441	55604			930	66691			735	81990			03	1
600	WAJIMA	033	03506			453	58603			942	65679			745	80998			03	1
635	NAGOYA	033	08992	29	15	464	53995	31	35	955	65995	28	43	776	73990			05	1
646	TATENO	014	10066			339	01530			947	63671			774	70765			03	1
671	TOKYO	013	07019	36	8	448	01622	30	17	948	61724	28	25	783	69990	77	7	03	1
744	YONAGO	042	04541			467	56638			956	65752			774	71839			03	1
778	SHIONOMISAKI	035	06527			463	54623			960	56701			808	68886			03	1
808	ITAZUKE	060	02528	30	29	481	59624	28	39	966	64754	30	55	797	73996			03	1
931	KADENA OKINW	079	12078	35	17	519	04034	34	16	036	07568	28	37	909	58994	28	57	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY		09077			459	50552			961	58618			782	77999			03	1
155	CASABLANCA	056	09098			400	03021			948	56574			484	76781			02	8
390	M BLANCHE	043	08039			350	04551			930	54598			497	71748			02	8
625	AOULEF	066	99999			430	07561	27	34	993	51715	99	19	606	66846			02	5
715																			
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	074	11042	09	13	441	564	24	16	024	52663	22	23	622	66992	21	49	03	5
053	BENINA	039				478	37330			990	30000			840	00720			02	7
366	FAROUK	138	16013			483	02539	24	11	043	52**1	29	35	642	65797	28	72	15	5
	BLOCK 63																		
740	NAIROBI									032	11027	08	11	924	55824	08	10	06	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	061	73797	33	4	463	62789	34	10	942	67997	30	40	747	80999	31	85	03	1
133	KOTZEBUE	072	56587			489	53609			989	59992			821	72756			03	1
200	NOME	078	55567	24	9	503	02676			011	55993			846	73792			03	1
204	GAMBELL	072	52537			504	05998			015	54996			851	74999			03	1
219	BETHEL	096	54588	23	12	525	03995			032	56995			868	72998			03	1
231	MCGRATH	086	60628	28	4	498	52565			000	58752			828	75897			03	1
261	FRBNKS WEEKS	078	70722	27	3	479	63653	28	40	961	66695	33	63	770	80867			03	1
273	ANCH MERRILL	074	58644	33	2	491	58667	33	17	982	60673	34	35	804	76829	35	72	03	1
291	NORTHWAY	088				480	65691			956	69712			757	82867			03	1
316	FORT RANDALL	003	53581	35	12	529	00996	30	14	034	57993	02	20	866	74842	02	26	03	1
350	KODIAK	072	03990			492	53995			992	59714			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	071	57653	00		479	65687	29	22	955	69743	35	35	754	83908	35	55	03	1
381	JUNEAU	080	67806	10	12	473	74996	04	26	933	78994	02	46	717	86990			03	1
398	ANNETTE IS	042	59691	36	10	445	70751	04	17	910	79865	03	19	679	90991			04	1
409	MASSACRE BAY	040	03002	02	12	854	54598			963	60661			792	74721			03	1
439	AMCHITKA	075	03012			070	01546			018	54990			859	71993			03	1
454	LONGVIEW	093	02017	15	10	532	08999	18	21	051	00998	17	34	904	69999			03	1
485	FORT GLENN	102	04554	18	4	539	04999	07	5	051	54990	05	11	888	73999	05	30	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	060	20177	06	5	515	11085	12	9	040	05664	10	8	913	62995	32	8	03	1
208	CHARLESTON	061	16145	25	15	510	09038	27	21	036	04644	26	21	906	61994			03	1
211	TAMPA	061	17141	07	5	514	11034	22	8	040	05998	21	10	916	61990			03	1
219	ATLANTA	058				503	07039	26	23	023	03675	27	23	893	62992			03	1
231	NEW ORLEANS	054	19173	18	18	508	12091	22	18	036	07992	24	14	918	58998			03	1
240	LAKE CHARLES	047	19161			500	11057			031	07994			909	61994			03	1
250	BROWNSVILLE	044	20197	16	16	503	15050	21	15	037	08993	19	4	922	58995	05	20	03	1
253	SAN ANTONIO	035				493	15091	24	14	033	11990	25	17	919	59990	33	21	03	1
259	FT WORTH	026				484	17595	25	26	015	06990	27	13	894	59998	30	33	03	1
265	BIG SPRING	029				490	19557	24	22	027	08647	27	26	913	59995	29	35	03	1
270	EL PASO	029				490	18588	28	10	022	08990	28	29	905	60997	26	36	03	1
278	PHOENIX	038				491	13522	26	18	020	06671	29	23	897	61748	28	35	03	1
304	HATTERAS	056	14122			502	09990			023	01659			***	*****			03	1
317	GREENSBORO	050				498	07034	29	23	017	03654	28	24	882	64995	28	42	03	1
327	NASHVILLE	047				496	08077	25	36	015	00556	27	28	886	62999	28	31	03	1
340	LITTLE ROCK	040	15141	17	12	490	09071	22	34	019	05618	25	38	892	62990	27	33	03	1
353	OKLAHOMA CTY	029				480	11071			010	06659			888	62990			03	1
365	ALBUQUERQUE	034				487				014	05612	29	21	890	60994	27	41	03	1
386	LAS VEGAS	041				493	13581	24	6	020	03604	31	19	887	64785	29	40	03	1
394	SANTA MARIA	054	15109	30	12	505	12011	35	27	031	03615	32	38	901	62752	30	40	03	1
405	WASHINGTON	043	09034	27	9	485	03504	27	20	996	50606			851	66837			03	1
445	COLUMBIA	031				477	12511	28	19	002	01596	29	28	863	65737	27	44	03	1
451	DODGE CITY	023				477	15607	18	19	008	06671	29	15	880	64781	28	43	03	1
458	CONCORDIA	035	19127			499	19014			036	08629			***	*****			02	1
476	GRAND JUNC	058				493	00517	15	2	011	02571	24	19	873	64708	28	36	03	1
486	ELY	042				489				008	51564	25	10	861	67709			03	1
493	OAKLAND	059	11117	25	3	505	08504	26	17	024	00571	28	37	881	66778	28	61	03	1
506	NANTUCKET	034	07048	27	13	469	02506	27	24	981	52568	25	46	830	69734	26	40	03	1
518	ALBANY	034	01017	18	3	461	53533			968	56583			804	72991			03	1
520	PITTSBURGH	032				477	50511			986	54615			835	68802			03	1
528	BUFFALO	036				461	53532			967	57682			801	73785			03	1
534	CHICAGO	037				470	06522			985	52575			834	69741			03	1
536	TOLEDO	039				467	03513			980	53652			828	71751			03	1
553	OMAHA	029				469	11533			989	50585			843	67771			03	1
562	N PLATTE	021				470	12565	30	38	992	00581	28	28	***	*****			03	1
576	LANDER	028				472				988	54634	28	32	837	67832			03	1
597	MEDFORD	043				478	00502	21	14	984	55585	24	39	828	70781			03	1
606	PORTLAND	035	53543	29	3	463	00523	26	16	967	56592			801	73805			03	1
655	ST CLOUD	047				456	58618	36	9	958	56614	27	36	792	75814	27	48	03	1
662	RAPID CITY	053				466	53542	34	20	970	56571	29	29	806	74781	28	66	03	1
681	BOISE	044				483	05533	16	5	993	57611	25	26	826	70735	27	68	03	1
712	CARIBOU	030				448	55574	27	30	945	60612	26	37	770	76843	26	57	03	1
734	SAULT MARIE	038				454	61631	31	6	946	58610	27	40	774	76803	26	62	03	1
747	INTL FALLS	062				455	69756	36	6	930	65679	29	34	748	79919	28	55	03	1
764	BISMARCK	062				460	63652	33	6	956	59627	29	30	776	78813	27	60	03	1
768	GLASGOW	059				460	64661			951	62633			766	81861			03	1
775	GREAT FALLS	054				461	66685			958	60677			778	79996			03	1
785	SPOKANE	030				460	00562	24	34	958	62695	26	36	768	81911	26	54	03	1
798	TATOOSH IS	032	02001	27	10	455	57583	24	19	946	64761	26	27	756	80947	25	37	03	1
807	ARGENTIA	072	56581			482	64667			963	64667			777	78793			03	1
815	STEPHENVILLE	049	61651	14	15	455	65684	23	34	932	68715	27	37	742	80833			03	1
816	GOOSE	034	75817			420	71743	23	41	887	76783	24	62	666	86917			03	1
867	THE PAS	078				456	78887			911	79902			696	84917			03	1
879	EDMONTON	085				465	80836	11	6	918	77793	21	9	***	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	069				454	78813	02	7	909	81836	26	31	680	90990	25	32	03	1
906	FT CHIMO	024	89993			394	83999			839	86990			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	017	78849			396	81859			842	87903			581	01995			03	1
909	UP FROBISHER	016	90990	33	7	840	85997	33	13	826	87997	36	5	572	97992	13	17	03	1
913	CHURCHILL	050	88997	31	26	413	89941	33	24	853	87933	32	36	603	57994	34	29	03	1
915	CORAL HARBOR	019	97998			394	83990			896	86990			584	98990			03	1
917	EUREKA	005	93990	08	4	378	80848	01	4	830	79838	02	16	604	89004	14	4	02	1
918	ARCTIC BAY					375	79813			834	75828			612	90990			03	1
924	RESOLUTE	011		32	21	388	76799	35	29	843	81842	35	28	607	93993	04	6	03	1
926	BAKER LAKE	041	91993			410	81993			862	80995			630	92991			03	1
934	FT SMITH	089	88990			460	82878			908	83884			666	95995			03	1
938	COPPERMINE	070	86936			445	79866			898	81893			662	93993			03	1
945	FORT NELSON	098				472	85934			914	86949			668	97991			03	1
964	WHITEHORSE	101				481	76833	34	1	944	76990	35	37	733	85904	01	60	03	1
968	AKLAVIK	051	74771			450	68737			917	75795			702	87911			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	086				471	76862			928	79997			703	89989			03	1
072	MOULD BAY	043	90990			421	80994			868	86992			616	97990			03	1
074	ISACHSEN	027	88924			406	79825			859	80833			624	92992			03	1
090	CLYDE RIVER	513				366	78834	30	6	828	77840	00		607	89974	03	11	03	1
109	PORT HARDY	034	52558			449	62654			928	72808			720	84924			03	1
188	MINGAN L PT	031	66717	12	10	403	64656	23	32	917	65614	23	60	724	82881	25	86	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN																		
491	C VICTORIA	036				449	16072			030	06994			907	60990			02	1
644	MERIDA	053	22171			510	13099			038	04005			911	62753			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	070	17158	18	17	519	08078	18	15	039	01513	22	14	900	65995	26	13	03	1
501	SWAN ISLAND	055	23191			514	14102			045	05003			923	60636			03	1
526	SAN JUAN PR	049	23180	08	16	505	13061	07	23	034	06991	10	8	910	59993	33	8	03	1
806	ALBROOK FLD	031	22180	03	5	489	13086	35	13	020	08991	33	6	909	56992	36	4	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	038	18029	06	14	486	08046	03	14	010	04992			882	62661			03	1
182	HONOLULU	032	18991			484	10999			006	01998			876	61991			04	1
215	HARMON FLD	032	28218	09	9	495	15116	13	5	028	07502	08	2	913	57995	02	4	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	25203	06	17	492	14128	02	9	025	07034	18	9	915	54999	05	6	03	1
413	YAP	023	30241	05	8	492	19121	02	12	033	13513	03	5	***	54629	04	9	03	1
700	CANTON	027	25186	05	17	487	14111	02	14	022	09031	08	8	910	57642			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	044	26184			507	13670			035	07624			930	55994			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
23														
625	850	00			450	04							02	8
644	800	03											02	8
672	770	01											01	8
975	820	96											02	8
24														
022	101	43											02	8
027	101	43											03	8
049	730	02											02	8
073	940	99											02	8
997	740	07 3											04	8
25														
054	101	50											02	8
058	101	43											02	8
072	580	01											02	8
079	101	50											02	8
165	101	43											02	8
178	670	05											03	8
204	700	06											02	8
26														
090	430	99			100	00							04	8
107	101	50											02	8
119	101	43											02	8
135	076	96											04	8
139	150	98											01	8
145	030	51 2											04	8
580	101	50											02	8
617	720	54											02	8
630	101	50											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	650	11 0	32	12									02	8
28														
155	101	43											01	8
238	600	05	12	11									02	8
848	270	94											01	8
982	640	07 5											01	8
29														
298	640	05			200	1							02	8
40														
427	087	64470	26	90	974	41 0	76	11	390	11**0			02	2
648	957	45 0	27	67	819	39 0	27	84	265	22**0	26	58	02	2
42														
182	939	89			208	04							15	8
339	935	97			196	05							15	8
475	940	90			213	96							15	8
807	937	89			206	03							15	8
867	939	89			211	04							15	8
909	954	83											14	8
43														
063	950	84											14	8
279	964	83			237	06							14	8
333	958	87											16	8
371	101	43											14	8
45														
005	141	74420	24	74	047	45 0	24	81	450	04**0			00	5
47														
401	806	03993											03	1
580	862	95994			758	92994			267	98992			03	1
590	889	92990			779	97993			274	00990			03	1
600	900	92993			797	93991							03	1
635	956	91990			839	01997			279	03998			05	1
646	960	89990			858	95992			351	03995			03	1
671	101	55											03	1
744	959	86998			860	96995			336	04908			03	1
778	101	43											03	1
808	980	89995											03	1
931	142	83995			043	01996			447	21996			03	1
60														
120	101	43											03	1
155	896	01 1											02	8
390	906	95 1											02	8
625	929	86008			196	06991							02	5
715														5
62														
011	925	89990			917	10990							03	5
053	039	61410			909	31 0			992	21**0			02	7
366	358	81 7			217	92 0							15	5
63														
740	180	80990	04	10	080	03993			445	28999	11	30	06	1
70														
026	884	03997			713	10998							03	1
133	988	98998			819	19996			203	15993			03	1
200	013	98999			840	20999			225	15990			03	1
204	017	98999			844	21997			235	14992			03	1
219	033	00990			862	17990							03	1
231	987	01992			808	19994			214	14990			03	1
261	906	03997			735	10991			145	*****			03	1
273	959	00998			785	13996			197	13991			03	1
291	875	03994			718	05992			144	13995			03	1
316		53 8		2		0	3	1	0	5 3	02			1
350	101	50											03	1
361	866	04996			717	02999			161	*****			03	1
381	822	05992			685	00990			141	*****			03	1
398	806	93990											04	1
409	975	97999				04995			265	04993			03	1
439	101	43											03	1
454	090	92993											03	1
485	050	00992	07	87									03	1
72														
202	125	89998	36	9	993	09993	29	20	374	21990	27	19	03	1
208	114	92995			970	13997							03	1
211	130	89959			000	09990			381	19999			03	1
219	096	93990											03	1
231													03	1
240	124	90990			992	10999							03	1
250	147	88996	07	12	021	09990	35	9	386	*****			03	1
253	136	89996	28	15	006	10995	30	18					03	1
259	108	90998	27	56	971	12994	77	2					03	1
265	131	90996			995	11998							03	1
270	121	89997			990	11999							03	1
278	106	91991			967	12991							03	1
304	101	50											03	1
317	077	94992			927	15996							03	1
327	097	90998	28	69	962	12993	31	42	332	17992	29	63	03	1
340	098	92997			954	14992			323	*****			03	1
353	093	92994			947	14996	28	64	309	23991			03	1
365	106	90981			971	11998							03	1
386	088	93998			939	12998							03	1
394	113	90991	30	73	980	11990							03	1
405	038	95997			885	15996			274	11996			03	1
445	058	93990	28	65	910	14996			285	19999			03	1
451	072	94998			918	15994			297	20991			03	1
458		19 2				9			0	9				
476	076	90992			945	09997			358	09998			03	1
486	044	97992			888	12998							03	1
493	074	94997			920	14991			318	*****			03	1
506	006	98997			851	10994			272	12992			03	1
518	963	00990			799	12992			217	11990			03	1
520	023	95998			867	17991							03	1
528	969	97997			808	14990			220	11990			03	1
534	015	96996			858	16993			242	15990			03	1
536	009	97990			848	17992			236	14996			03	1
553	026	96992			869	16998			261	16994			03	1
562	101	50											03	1
576	015	98990			853	15990							03	1
597	996	98999			840								03	1
606	956	03990			788	10992							03	1
655	946	98999	27	91	790	09990			222	*****			03	1
662	968	98999			808	10995			226	13994			03	1
681	998	97994											03	1
712	910	04996			747	08990			185	08990			03	1
734	915	03998			752	08990			189	07997			03	1
747	876	06999	26	84	715	05999							03	1
764	907	01990	28	71	757	06997							03	1
768	890	04991			733	05995			160	11998			03	1
775													03	1
785	905	03990											03	1
798	891	00990	25	92	758	98999	26	77					03	1
807	915	03997											03	1
815	870	05995			699								03	1
816	101	50											03	1
867	809	06998											03	1
879	101	50											03	1
896	789	01999	25	74									03	1
906	101	50											03	1
907	656												03	1
909	639	13991	12	30									03	1
913	673	08996	34	42	508	10990	33	61					03	1
915	101	43											03	1
917	703	11990	18	11	525	10995	13	12					03	1
918	696	14993			502	14998							03	1
924	687	12992	15	6									03	1
926	704	12994											03	1
934	740	10990											03	1
938	742	11993			558	13990							03	1
945	751	04992			602	03992			049	*****			03	1
964	837	05998			691	01992							03	1
968	803	06996											03	1
74														
043	101	43											03	1
072	690	07009											03	1
074	697	08990			533	10994			926	17992			03	1
090	101	58											03	1
109	101	47											03	1
188	853												03	1
76														
458	101	50											02	1
491	126	89991			994	11992			357	23999			02	1
644	129	97993			006	06996			380	24993			03	1
78														
016	090	94992	30	28	943	12997	31	24					03	1
501	148	86995			028	07994			384	*****			03	1
526	150	83993	26	77	041	05995	26	72					03	1
806	153	83995	24	32	044	03999	24	40					03	1
91														
066	107	88990			991								03	1
182	101	43											04	1
215	152	83998	09	5	044	40990	10	10					03	1
250	160	82999	32	9									03	1
413	195	79990	04	12	105	99997	03	8					03	1
700	167	80909			066	03990			451	33992			03	1
98														
223	173	84491			061	06992							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
23										
625	994	63646	994	63646	958	65687	860	6568*	02	8
644	000	56573	961	66687	779	68804	758	69708	02	8
672	022	66697	935	67682	917	65677	793	65678	01	8
975	023	64672							02	8
24										
022		53548							02	8
027	906	57583	787	57601	733	57601	605	67715	03	8
049	032	77803	861	65707	804	67725	580	75821	02	8
073	511	73776	993	67706	946	66695	910	63675	02	8
997	016	01017	957	50503	843	57580	739	54559	04	8
25										
054	997	69702	948	76692	936	58601	785	62457	02	8
058	011	86894							02	8
072	977	75779	903	71731	798	71731	643	77792	02	8
079	999	89833	832	74762	802	72755	705	72755	02	8
165	012	80815							02	8
178	925	61625	880	62643	730	68703	600	75800	03	8
204	993	73751							02	8
26										
090	997	93							04	8
107	938	55566	908	58229	865	51534	822	54474	02	8
119	948	74761							02	8
135	988	53535	941	55556	873	03*27	650	52562	04	8
139	921	01524	833	04004					01	8
145	961	50546	913	04501	859	04001	600	66709	04	8
580	008	57594	876	54556	819	54555			02	8
617	019	70	868	66	774	66***	513	80***	02	8
630	993	53581	955	50515	938	04022	745	51584	02	8
27										
213	945	83 1							02	8
217	964	75730							02	8
28										
155	992	69695							01	8
238	004	95961							02	8
848	027	51511	947	55775	926	55904	872	04521	01	8
982	985	56572	985	56572	966	56576	928	55562	01	8
29										
298		66017	896	69713	751	69713	731	69132	02	8
40										
427	013	58550	830	55330	642	24220	628	24200	02	2
648	003	39330	972	49390	878	38290	719	17100	02	2
42										
182	989	15090	969	19050	886	19510	773	08000	15	8
339	988	21060	978	22050	755	08660	890	99***	15	8
475	004	17100	970	25040	710	02600	414	00***	15	8
807	012	20140	960	23090	824	09030	775	10590	15	8
867	978	24140	650	55550	350	82***	335	82***	15	8
909	011	23130	770	14590	425	69***	340	84***	14	8
43										
063	949	25130	874	18080	830	17060	649	01700	14	8
279	012	25170	350	83	250	91***	184	12***	14	8
333	013	25200	535	54	250	95***			16	8
371	003	26200	953	24170	833	17080	340	72***	14	8
45										
005	018	56460	990	58410	880	47430	767	45380	00	5
47										
401	007	54592	924	62671	827	63685	667	73774	03	1
580	002	02518	880	54743	625	73993	611	73993	03	1
590	001	04502	936	00544	800	59635	600	73771	03	1
600	011	03513	913	54575	761	63651	629	72743	03	1
635	010	08029	714	65994	660	65994	616	69999	05	1
646	002	10077	915	03504	768	56604	733	58620	03	1
671	004	07019	930	07537	900	05631	731	59661	03	1
744	015	05528	561	72839	539	72847	446	77990	03	1
778	004	07514	945	02565	797	56667	745	55687	03	1
808	022	04574	825	61634	785	64673	720	63706	03	1
931	023	14073	827	03029	808	05036	734	04521	03	1
60										
120	007	08072	841	51512	820	50532	708	58602	03	1
155	001	10092	980	03077	965	09075	885	05031	02	8
390	003	08039	960	09012	882	06533	833	02567	02	8
625	974	12512							02	5
715	006								14	5
62										
011	008	09057	992	12047	937	14521	906	13546	03	5
053	999	49450	988	55500	810	32280		20900	02	7
366	008	17021	938	09073	804	00614	774	01655	15	5
63										
740	037	18151							06	1
70										
026	035	77813	958	65707	834	65713	856	62785	03	1
133	028	61639	017	62631	957	56576			03	1
200	030	55561	956	56577	942	55555	927	01534	03	1
204	027	51516	944	55564	922	08532	906	08642	03	1
219	037	60612	016	55552	972	54546	958	01515	03	1
231	021	62626	975	58608	888	61621	854	52545	03	1
261	014	69727	973	70736	918	66697	908	62654	03	1
273	024	64673	960	53645	786	58699	737	60652	03	1
291	965	75807	955	76815	920	73787	883	65702	03	1
316	037	01517	005	55675	968	53686	936	01990	03	1
350	035	04589	910	53995	833	53995	707	60730	03	1
361	027	50668	010	56655	759	70728	444	90961	03	1
381	031	67783	025	55786	818	75890	555	81990	03	1
398	012	60721	008	58692	845	70758	633	85924	04	1
409	014	03013	910	51526	842	55605	793	55646	03	1
439	020	04039	976	01006	966	04031	912	04032	03	1
454	035	06039	973	50511	962	04623	942	10996	03	1
485	036	04019	956	08634	940	08994	460	76995	03	1
72										
202	021	20173	013	21176	811	08067	742	06591	03	1
208	020	11102	830	08027	817	10563	515	61728	03	1
211	021	15147	980	18149	834	10515	786	07014	03	1
219	985	11104	972	14117	827	06022	788	04556	03	1
231	019	18174	980	19184	760	07027	748	08636	03	1
240	016	18175	007	19163	873	12085	804	09549	03	1
250	015	20186	990	21192	880	17067	775	13604	03	1
253	985	19163	952	20162	832	17583	795	17998	03	1
259	989	18135	980	18135	952	18128	895	16094	03	1
265	923	15054	911	20072	888	21529	792	15602	03	1
270	880	15002	875	19021	765	11542	724	09634	03	1
278	974	12040	968	19055	779	11654	695	05684	03	1
304	020	12118	918	12052	790	07582	660	50698	03	1
317	986	11063	951	13088	772	01502	758	06549	03	1
327	996	13121	975	16136	732	00507	684	00646	03	1
340	005	15133	972	17153	830	07056	799	12513	03	1
353	965	10093	943	16132	828	12545	804	13612	03	1
365	836	08567	825	14572	638	00695	422	70845	03	1
386	939	09507	935	15025	922	16013	480	66814	03	1
394	011	12085	992	18125	752	06578	730	05548	03	1
405	013	08037	950	11054	775	52549	755	03556	03	1
445	983	09085	968	12108	900	08062	889	13059	03	1
451	919	11521	910	16518	876	17583	429	74782	03	1
458										
476	853	00512	812	04528	753	05545	626	54604	03	1
486	008	04004	795	07509	602	59602	400	79848	03	1
493	021	12111	958	11108	924	10055	902	11531	03	1
506	017	06042	992	08046	740	53542	672	54722	03	1
518	002	01017	974	02017	830	54542	822	00503	03	1
520	970	06055	836	51513	819	01504	756	50554	03	1
528	986	02016	861	54542	818	00007	737	54594	03	1
534	992	02010	931	51520	925	03028	860	06521	03	1
536	991	02012	902	52533	872	03003	806	04546	03	1
553	973	03018	956	02513	938	03007	925	10065	03	1
562	911	10512	880	13526	616	57627	584	61653	03	1
576	824	05581	820	07581	663	58646	642	59703	03	1
597	968	07062	600	61671	400	83911	355	90983	03	1
606	011	54552	937	02504	770	53559	661	58682	03	1
655	978	60612	945	62668	880	62659	793	52548	03	1
662	901	58593	800	52526	796	51528	400	84902	03	1
681	915	03001	909	07015	894	08523	750	52564	03	1
712	987	56588	965	57593	940	53552	783	55562	03	1
734	987	54566	837	61638	795	61671	755	56591	03	1
747	977	68737	910	73768	868	70784	747	67704	03	1
764	959	69725	924	71748	866	66698	823	55571	03	1
768	940	64677	874	68716	767	56587	434	89968	03	1
775	882	56673	852	68701	822	51538	570	70842	03	1
785	985	00513	883	02525	484	81934	400	89995	03	1
798	008	02009	805	60613	762	60651	736	61734	03	1
807	026	54566	918	62636	762	65665	811	62631	03	1
815	020	60657	902	62667	860	65684	832	65672	03	1
816	008	75814	957	76789	893	71744	860	72741	03	1
867	995	83893	833	78873	746	78892	649	80895	03	1
879	945	79823	900	81845	878	80835	791	79825	03	1
896	938	76803	887	78821	844	78813	804	79824	03	1
906		89959	940	85997	922	86991	890	84882	03	1
907	005	78846	957	80854	938	79844	648	90933	03	1
909	004	90996	985	98990	935	88990	895	89992	03	1
913	021	88931	883	92997	807	84891	760	86903	03	1
915	000	97998	987	87991	945	85990	925	85992	03	1
917	002	94991	963	90952	889	79832	826	81858	03	1
918	000	89956	930	89946	959	85910	925	84897	03	1
924	008	87918	915	83863	895	77802	627	83862	03	1
926	017	91999	916	88999	821	79999	582	95997	03	1
934	010	91990	995	86966	945	88952	895	03882	03	1
938	030	86941	993	86935	878	81897	525	78861	03	1
945	990	83877	976	83891	950	81882	881	85939	03	1
964	946	85904	936	77824	922	76803	755	76883	03	1
968	021	77794	952	68742	915	69742	892	68723	02	1
74										
043	025	85937	993	76839	943	78851	895	74847	03	1
072	017	93996	960	80995	902	79995	400	03995	03	1
074	007	89934	941	79835	747	81842	652	79832	03	1
090	993	85802	931	78829	883	80845	789	73793	03	1
109	011	53552	988	52553	938	55604	828	63669	03	1
188	010	67714	937	62636	830	65661	781	63657	03	1
76										
458	011	20181	001	19125	968	24109	926	25022	02	1
491	975	25145	003	13565	760	09038	734	09607	02	1
644	015	22191	956	21104	912	18133	813	11073	03	1
78										
016	025	19163	862	09084	800	06048	750	03536	03	1
501	018	24193	795	11046	598	52544	476	62772	03	1
526	015	23196	897	14112	884	15527	872	14053	03	1
806	010	22195	874	16077	409	1****			03	1
91										
066	012	19126	836	07031	793	07598	756	07612	03	1
182	011	19183	400	71994	338	80996	101	68***	04	1
215	004	29212	879	17145	584	50552	516	56682	03	1
250	011	26219	963	20173	788	11098	775	60726	03	1
413	064	30 1	400	63999	130	30994			03	1
700	009	28230	842	13106	798	15604	754	14602	03	1
98										
223	015	27198	920	81303	905	19113	828	11044	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
23										
625	838	67704	740	67705	651	72752	506	73787	02	8
644	715	69717	622	76772					02	8
672										
975										
24										
022										
027	360	75663							03	8
049	522	80813	502	82	57	05029			02	8
073	785	63676	698	68744	668	69766	533	76883	02	8
997	565	76565	457	88 3					04	8
25										
054	743	64676	669	65687	629	677**	594	70734	02	8
058										
072	514	82864	431	87928					02	8
079	680	74763	514	80831	491	81845			02	8
165										
178	458	99	332	02	295	06***			03	8
204										
26										
090										
107	811	53604	731	58644	705	58645	643	63647	02	8
119										
135										
139										
145	400	87937							04	8
580										
617	320	53	294	55					02	8
630	615	61688	470	75851					02	8
27										
213										
217										
28										
155										
238										
848	858	04523							01	8
982	758	60611	674	65674	514	81855	384	95007	01	8
29										
298	680	73763							02	8
40										
427	614	28180	527	12910	443	93860	429	95800	02	2
648	500	00750	525	91660	378	61410	332	51**0	02	2
42										
182	131	12							15	8
339	260	01	227	01	168	12***			15	8
475	347	83	180	97					15	8
807	560	61	520	63	377	83***	174	08***	15	8
867										
909	292	83	250	91					14	8
43										
063	632	58	390	78	365	76***	260	92***	14	8
279										
333										
371										
45										
005	735	43260	639	24040	625	40960	615	38940	00	5
47										
401	648	74773	437	90993	365	00990	356	01993	03	1
580	433			98992	220	91999	177	93992	03	1
590	582	74797	563	77803	430	87998	400	88992	03	1
600	416	86997	291	92994	215	91995	297	94997	03	1
635	545	67996	425	83991	412	82995	400	83991	05	1
646	585	69741	464	73794	352	86998	263	92994	03	1
671	676	63774	618	64786	547	66992	441	77990	03	1
744	266	90990	210	94990	163	98992	107	04998	03	1
778	604	68733	483	70855	447	73881	411	78925	03	1
808	680	65806	605	63994	576	65990	470	77992	03	1
931										
60										
120	465	81999	400	90998					03	1
155	800	01010	725	55555	680	56574	625	62635	02	8
390	773	50587	735	54592	722	54591	702	54597	02	8
625										
715										
62										
011	894	14546	835	10575	753	01628	741	01639	03	5
053	533	06830	373	79500	332	72440	221	29**0	02	7
366	714	50691	678	54702	570	62767	551	61767	15	5
63										
740										
70										
026	787	65825	725	69995	400	88998	233	12995	03	1
133	904	56570	840	53621	815	54744	757	54995	03	1
200	896	03658	826	01689	537	70841	485	74793	03	1
204	815	04995	428	81932	400	83896	362	87926	03	1
219	946	04556	904	03675	400	83943	358	00000	03	1
231	830	51685	724	56741	482	77905	445	80849	03	1
261	437	86937	400	86944	230	13997	123	12998	03	1
273	716	59663	400	85924	368	90953	220	16995	03	1
291	781	69712	775	68702	714	68702	556	76792	03	1
316	900	02996	825	01990	509	73842	400	**912	03	1
350	695	58707	665	61721	101	58***			03	1
361	400	96990	340	05995	110	09991			03	1
381	459	90990	400	96999	336	04998	117	08995	03	1
398	566	86963	502	90990	442	94990	400	92998	04	1
409	708	59655	618	65716	512	73761	468	76802	03	1
439	860	01514	827	02585	788	02994	485	72788	03	1
454	905	10996	400	81991	363	85990	350	84991	03	1
485	400	85990	367	90990	262	07990	101	58***	03	1
72										
202	707	04545	400	74995					03	1
208	506	60759	400	75996	322	88998	187	17990	03	1
211	768	06533	754	07643	736	08647	400	74994	03	1
219	738	05662	640	00695	556	59752	550	58767	03	1
231	725	08652	632	04994	400	71996	354	77999	03	1
240	782	12642	400	73998	144	22993	126	21991	03	1
250	400	72999	150	21996	116	20992			03	1
253	400	72998	297	90990	152	21994	140	19995	03	1
259	735	08992	542	54999	400	73999	369	79912	03	1
265	696	08647	607	02996	400	73992	303	90990	03	1
270	609	02995	400	73995	165	21996	134	17995	03	1
278	646	02994	575	54672	526	58695	428	71873	03	1
304	101	68	092	79	101	55***			03	1
317	744	06637	590	56725	569	56742	400	78911	03	1
327	650	00686	400	74998	316	88991	168	19996	03	1
340	576	55702	563	54996	400	75996	332	87962	03	1
353	775	11554	642	02686	400	76993	380	79913	03	1
365	400	73852	178	16997	150	16991			03	1
386	400	77849	334	88000	224	10990	163	16995	03	1
394	675	01694	657	50634	644	51705	592	53653	03	1
405	743	02605	632	57632	560	61797	530	63993	03	1
445	826	12575	646	52675	400	77817	318	89935	03	1
451	400	78824	327	90932	186	18998	164	13995	03	1
458										
476	597	56654	462	68751	400	76807	303	89938	03	1
486	340	89959	246	08993	197	13990			03	1
493	888	10023	727	01514	635	54621	597	57714	03	1
506	400	82872	352	90950	098	12994	074	11999	03	1
518	605	63727	536	68777	516	70842	400	85997	03	1
520	727	53613	673	56711	631	58675	546	62785	03	1
528	670	58675	585	66793	400	83906	359	87973	03	1
534	562	62696	400	80848	343	89922	178	18994	03	1
536	690	53615	671	55653	639	57626	568	63712	03	1
553	895	14513	543	63696	400	80844	335	90972	03	1
562	101	55							03	1
576	640	56706	633	55757	600	59991	568	61794	03	1
597	236	10992	225	09999					03	1
606	564	67829	480	75856	400	86901	375	89926	03	1
655	597	64762	450	81859	400	88951	222	11991	03	1
662	353	89967	213	13997	110	13998	089	13992	03	1
681	590	65679	540	70735	525	68715	400	82856	03	1
712	610	66773	469	79924	400	88996	242	10991	03	1
734	400	89922	233	09998	175	06998			03	1
747	714	69706	671	63656	486	81931	408	90990	03	1
764	745	56573	417	89935	400	91998	332	01999	03	1
768	400	94995	217	07997	097	12990	074	09993	03	1
775	464	84996	400	88990	354	94994			03	1
785	258	08992	233	04995					03	1
798	484	82946	420	89998	400	92991	265	01998	03	1
807	661	65669	570	72733	479	80810	400	90992	03	1
815	800	67692	752	67700	715	69725	662	66682	03	1
816	840	71731		77769	747	74777	588	82853	03	1
867	582	80851	536	81871	400	95995	257	10997	03	1
879	730	80835	675	72743	559	77800	101	42***	03	1
896	755	78815	676	83851	636	80876	535	88978	03	1
906	775	83884	775	85991	732	84998	684	86947	03	1
907	456	05994	420	06995	400	05998	325	03990	03	1
909	800	86995	750	85995	400	04990	315	13995	03	1
913	743	85903	630	90982	400	04998	345	08999	03	1
915	892	83990	400	07994	379	09998	101	68***	03	1
917	812	79834	736	81843	658	80847	629	80855	03	1
918	913	85891	800	77792	765	77797	750	75794	03	1
924	562	89921	400	01999	255	14995			03	1
926	400	03991	269	14994	236	13990			03	1
934	876	83882	783	81864	576	88929	400	04995	03	1
938	898	78853	546	90983	400	03993	277	13995	03	1
945	742	85926	639	89972	400	02997	352	05991	03	1
964	713	76891	646	76990	595	77905	518	83888	03	1
968	864	68732	708	75798	666	74789	483	00000	02	1
74										
043	710	79939	610	81990	560	84968	525	86966	03	1
072	360	07999	228	07993					03	1
074	641	83862	551	90928	495	92992	400	04993	03	1
090	592	81934	400	00995	310	14990			03	1
109	816	62696	661	76816	644	76823	629	74816	03	1
188	727	65663	710	64667	669	67694	656	67690	03	1
76										
458	827	17026	816	16537	787	14509	680	07644	02	1
491	628	50999	543	55999	400	73993	300	79991	02	1
644	767	08538	720	04014	672	02574	638	00553	03	1
78										
016	607	56733	584	56995	400	77998	328	90990	03	1
501	400	73993	286	89994	117	26995			03	1
526	805	10074	778	10055	628	01682	604	51693	03	1
806	465	61995	448	61995	400	68994	364	74996	03	1
91										
066	670	02996	620	50665	484	64662	468	61667	03	1
182	001	34							04	1
215	400	68990	162	13995	101	68***	033	55***	03	1
250										
413										
700	441	60726	428	62712	400	64749	362	70625	03	1
98										
223	748	06470	732	09511	574	50900	444	64992	03	1

JANUARY 23

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	850 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	700 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	500 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
645	CEBU	032	28218			502	18146			037	09061			932	53547			03	8
836	ZAMBOANGA	028	26236			499	17133			027	08037			920	54616			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	084	14112			528	06033			047	00625			907	67293	25	19	03	1
037	0 360 700	052	19151	22	22	505	10078	24	38	025	50534	25	32	879	68731	27	47	03	1
041	0 450 160	180	06000			520	04539			037	57637			590	71783			02	5
044	0 440 410	081	02561	32	15	501	58614	32	19	988	63728	29	40	813	76990	29	60	03	1
051	0 537 185	046	45310	21	12	476	27110	23	21	975	19990	22	45	810	90810	22	67	02	2
053	0 527 357	036	53621	28	23	448	64674	28	29	919	77812	27	33	685	92991	24	41	04	1
055	0 565 510	022	62702	27	36	420	74782	25	20	877	81852	25	22	641	93994	25	35	03	1
062	0 601 199	014	39250	22	27	436	17120	21	36	921	94840	22	57	707	63530	21	92	02	2
063	0 620 330	528				388	63689	24	43	861	75789	21	63	629	94994	22	50	04	1
134	1 300 400	070	17155	12	4	521	13511	19	10	048	04609	12	11	923	62701	23	15	03	1
144	1 400 420	062	09057	31	16	498	50531	29	15	000	56996	30	41	848	66803	26	98	03	1
154	1 500 450	071	03511	35	18	494	55654	34	25	998	62737	35	35	804	79990	34	35	03	1
235	2 385 525	011	10			440	51			944	57***			778	72***			03	1
360	3 660 020	123	06064			420	50505			961	58594			490	65774			03	8

JANUARY 24

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	850 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	700 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	500 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	041	50575			300	61636			771	72796			148	87959			03	8
030	TROMSO	150	04505			460	54553			959	64671			447	77819			03	8
384	GARDERMOEN	268	53539			556	51546			085	62694			570	78744			03	8
415	SOLA	267	01013			580	00511			105	85614			630	74794			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	259				550	51577			077	59694			592	75867			03	8
077	STOCKHOLM	274	51511	27	13	590	51553	32	8	100	60694	02	7	601	76857	19	11	03	5
084	GOTEBORG	284	51538			580	51542			112	59662			623	76831			03	8
836	SODANKYLA	194	59605			489	51576			000	59658			520	76991			03	8
974	HELSINKI MAL	258	50517			556	51562			086	57681			618	74996			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK		41400	19	39	490	35178	21	38	995	16030	21	41	821	86740	20	25	03	2
026	STORNOWAY	053	41350			482	33110	20	49	985	17920	20	47	815	85580	19	38	03	2
171	LEUCHARS	073	34310			501	34950			003	17910			835	85530			03	7
476	DOWNHAM MKT	067	240	07	18	490	32790	09	24	993	18580	09	25	824	87460			03	2
743	LARKHILL	061	28260			483	26900	09	24	955	20170	08	31	827	85555	07	33	03	2
808	CAMBORNE	056	35290	11	15	484	32820	08	15	988	22610	09	27	824	86450	09	28	03	2
917	ALDERGROVE	066	38850	11	12	492	30840	16	21	994	20810	18	21	828	87510	19	33	03	2
953	VALENTIA	165	07040			435	53530			998	58700			535	74980			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	51535	18	6	435	60639	21	23	912	72749	21	29	689	91999	20	86	03	1
202	THULE	003				390	78827			844	75799	17	12	623	88956	15	14	03	1
270	NARSSARSUAQ	519				384	68761	09	9	851	78827	20	23	615	95990	22	45	03	1
340	SCORESBYSUND	520				234	62673			681	74809			041	92992			03	1
360	ANGMAGSSALIK	540				182	71742	06	10	588	79837	17	6	904	95994	18	16	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	102	07021			417	53542			951	57647			483	74824			03	8
180	KOBENHAVN	284	54597	12	12	556	56616	11	24	077	57678	08	31	596	76855	08	21	03	5
260	DE BILT	210	57623			487	53 1			012	58144			532	77891			02	8
610	PAYERNE	160				425	55559			915	65651			370	80801			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	145	52536	09	4	450	54631	06	15	952	60732	06	20	454	80951	06	22	02	5
145	TRAPPES					420	58631			***	*****			***	*****			02	5
190	STRASBOURG	114	56573			450	57577			940	59619			440	*****			02	8
480	LYON	127				430	56565			901	65651			359	81829			02	8
510	BORDEAUX	106	53551	00		380	58583	35	4	879	60667	36	8	353	83894	01	10	02	5
645	NIMES	120	01528	12	18	400	57579	17	5	903	65650	19	28	379	81810	23	11	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	079	09023	34	17	513	52521	34	20	015	57990			***	*****			03	1
536	PORTELA	114	06045			440	00576			973	58990			501	77990			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	087	19120	11	20	506	27030	10	22	006	13840	09	22	831	82560	06	19	03	2
122	JEVER	080	22150			505	28160	09	22	002	19030	08	22	833	85700	07	28	03	2
185	GREIFSWALD	283				545	56583			054	58627			576	75**3			02	8
338	HANNOVER	079	22140	11	16	495	22080	10	24	991	14940	07	29	815	85680	07	41	03	2
384	TEMPELHOF	269	59627	10	18	526	58722	11	23	029	61793	09	32	538	75993	08	41	03	5
393	LINDENBERG	273				530	58601			023	62701			535	74815			02	8
419	ISERLOHN	069				480	23150	10	22	987	15040	09	35	814	66750	08	43	03	2
454	WERNIGERODE	240				500	56603			003	60662			526	64804			02	8
486	DRESDEN WAHN	257				500	60646			993	64720			469	7776*			02	8
633	WIESBADEN	197	56646	06	9	462	55729	09	42	966	60994			475	76992			03	5
672	ERLANGEN	205				459	57667			946	65760			427	78896			03	8
866	MUNCHEN RIEM	190				438	59708	11	22	916	67993	11	27	377	79996	10	36	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	263	61631	10	8	502	65663	13	23	951	71791	13	26	408	82995	10	49	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	297				512	60618			971	61638			422	75**4			06	8
840	BUDAPEST MET	257				484	72685	14	11	924	67754			322	82907			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO		53612			500	63652			923	72752			355	70999			02	8
240	ROMA CIAMPNO	118	00541			426	54644			***	61676			432	77827			02	8
560	CAGLIARI ELM	068	06015			400	51555			904	55666			418	77842			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					472	28250	29	13	970	20850	28	37	708	91590	27	62	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	250				550	52540			070	56594			630	72***			02	8
169	PSKOV	270	53			550	54			060	57***			620	73***			02	8
802	MURMANSK	09				450	52	25	5	980	61***			500	73***			01	8
818	RIGA	280				570	5560	32	4	***	7*671	02	6	673	71***	09	8	02	8
824	ARKHANGELSK	170				430	53566			960	*6631			510	74813			02	8
834	NARIAN MAR	120	60624			360	5758			830	62653			290	79881			02	8
875	VOLOGDA	210				408	54			010	59**7			550	73**4			03	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	100				370	62637			830	69734			260	85***			02	8
357	KAUNAS	220				580	55587	06	3	070	60652			630	72***	06	16	02	8
887	MINSK	280				560	56587			006	*****			680	73892			02	8
889	SMOLENSK	260	85530			668				050	67691			590	74***			02	8
909	MOSCOW OBS	280				500	57585	03	16	000	60604	04	18	530	74771	03	18	03	8
921	CHKALOV	140				370	62638			800	66697			260	81842			05	8
925	KAZAN	120	53			360	61637			830	71***			250	83***			03	8
931	KUIBYSHEV	110				370	60			830	687**			300	8366*			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	290				530	63671	12	4	990	65704	11	4	480	76834	10	16	02	8
644	CHERNOVITSY	280				550	73646			990	6*701			*70	77813			02	8
672	KISHINEV	290				520	63662			980	67700			470	77814			01	8
975	ODESSA OBS	270	66075			510	63670			980	67726			440	7***9			02	8
979	SAMOLET	240	68690			440	68703			890	73781			290	86**0			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	230				460	6 3			920	68**4			354	82**5			02	8
022	TBILISA	170				440	59612			930	66687			370	817*0	25	11	01	8
027	EREVAN					410	58603			***	*****	13	5	380	79*07	16	11	05	8
049	ASTRAKHAN	210				430	66686	30	3	890	89711			350	81***			02	8
073	VOROPONOVO	180	73757			420	64708			***	*****			300	81886			03	8
170	MINERALYNE	212				430	64666			***	*****			***	*****			04	8
997	SUKHUMI	150				450	52571			950	64652			430	79842			06	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	080				320	1 653			790	67700			240	81858			02	8
058	SAMAREVO	10	88			292	74			700	75***			100	83***			02	8
072	SVERDLOVSK	060				280	66689	32	4	7*0	64677	00		220	82841	44	7	02	8
079	UFA	090				310	64631			770	67697			210	8388*			02	8
159	IGARKA	080	784			260	78			640	82***			990	89***			03	8
178	NOVOSIBIRSK	130				300	80	24	12	670	79***	24	21	050	88***			03	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	130				370	51613	23	7	880	59638			***	*****			02	8
118	SEMIPALATNSK	120				370	65674			82*	67697			280	80***			04	8
119	KARAGHANDA					320	73766			720	75786			086	*****			02	8
135	ASHKHABAD	200				498	55553			9**	61613			510	076**			04	8
139	STALINABAD					470	01521			000	58603			504	77***			01	8
145	TASHKENT					460	51449			980	60626			480	78821			03	8
580	TASHAUZ	190				450	62561			890	64671			340	69827			02	8
617	ARALSKOE MOR	250	80			430	69			860	71***			300	82***			02	8
630	CHARDZHOU	107				460	53552			970	60649			340	81**3			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA																		
217	IRKUTSK	1 0				380	57 6	32	10	857	44**4	30		360	14790	30	8	03	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	130				260	83	32		*20	83***	31	4	900	91***	01	3	02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	130	02610			330	76830	28	20	730	81919	27	15	050	92***			02	8
298	VLADIVOSTOK	210				320	71798			840	76851			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	041	60548				47 0			005	31100	27	27	856	00770	27	57	02	2
648	HABBANIYA	037	45330	24	14	471	41290	24	16	981	18120	25	28	813	88690	28	47	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				149	10060			308	02020			571	66***			15	8
339	JODHPUR	009				149	16510			309	00580			570	69***			15	8
475	BAMRAULI AL	012	19080			153	17080			315	01530			577	65***			15	8
807	CALCUTTA	012	21110			152	13020			313	05730			578	63***			15	8
867	NAGPUR	010				151	16100			314	04530			579	62***			15	8
909	VERAVAL	010	21160			149	15000			313	08530			581	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	19070			314	08530			583	58***			14	8
279	MADRAS	012	23200			151	14060			315	10580			586	58***			14	8
333	PORT BLAIR	012	25220			154	17060			318	06530			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25180			150	17080			315	11690			587	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	066	52440	06	7	507	53420	36	7	032	38270	32	12	908	14820	25	45	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	082	55651			493	61684			***	*****			827	67890			03	8
401	WAKKANAI	031	56616			440	66704			911	75772			693	86998			03	1
580	MISAWA			28	18	458	62651	29	42	932	*****	29	32	658	86991	29	51	03	1
590	SENDAI DCMO	047	00594			464	61697			944	69777			748	80996			03	1
600	WAJIMA	065	50579			479	62686			956	71778			753	81990			03	1
635	NAGOYA		04997	34	13	486	58990			972	63995			789	78996			03	1
646	TATENO	051	04010			473	58606			956	67707			771	77811			03	1
671	TOKYO	049	04998	36	16	475	59996	30	10	965	62998	28	38	786	77998	27	57	03	1
744	YONAGO	069	01517			492	57609			980	63678			801	77847			03	1
778	SHIONOMISAKI	061	05546			485	57654			978	59715			805	74861			03	1
808	ITAZUKE	076	02591	32	4	495	60654	31	18	988	60996	28	34	811	76996	27	68	03	1
931	KADENA OKINW	085	13108	09	9	525	02019	32	9	036	52583	29	39	905	60990	27	45	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	121	11105			450	01006			989	56565			538	72754			02	8
390	M BLANCHE	069	09084	27	16	415	50511	31	21	929	58580	32	22	429	78847			02	5
625	AOULEF	101				440	05552	27	10	005	54735			***	*****			02	5
715	TUNIS	064	11073			380	00005			920	56602			456	*****			14	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA					404	91300	23	33	933	00100	31	44	829	02700	26	73	02	2
366	FAROUK	138	16071			496	08628	27	17	088	02597	29	58	710	66741	29	82	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW																		
133	KOTZEBUE	053	51521			477	53541			975	60621			805	73777			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	200 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	100 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
645	191	81911			090	03991							03	8
836	170	82877			064	04991			418	28990			03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	089	96994	27	33	930	16998	27	37	340	*****			03	1
037	064	96996	28	79	904	15994	28	60	283	17994	28	30	03	1
041	914	01 7			165	17 7			592	09**7			02	5
044	960	01996	30	70	798	09990			228	09990			03	1
051	956	33 0	23	68	784	30 0	24	61	232	30**0	23	32	02	2
053	798	96992	24	57	673	00994	25	57	143	03993	25	50	04	1
055	734	04991			589	04994							03	1
062	823	42 0	21	93	684	37 0							02	2
063	714	02996			577	00995							04	1
134	135	89947	24	47	000	11997	28	66	351	*****			03	1
144	047	93990	76	14	899	14994	76	17					03	1
154	943	02998	35	38	790	02996	05	54					03	1
235	941	98			803	98			288	98***			03	1
360	899	02											03	8
01														
001	853	87959			111	02990							03	8
030	892	05073			143	10994							03	8
384	912	07998			151	17991							03	8
415	910	01994			163	14993							03	8
02														
062	101	50											03	8
077	908	02999	20	27	163	10994	05	8					03	5
084	910	05996			162	13995							03	8
836	993	05992			478	15990							03	8
974	107	03995			624	14998							03	8
03														
005	101	43											03	2
026	960	36 0	20	86	786	18 0	21	44	213	*****			03	2
171	101	43											03	7
476	970	36 0	01	27	800	23 0	07	18	234	28**0	13	7	03	2
743	960	36 0	09	36	790	20 0	07	23	206	27**0	13	6	03	2
808	970	37 0	06	22	805	21 0	05	18	234	29**0	23	2	03	2
917	979	40 0	18	24	381	16 0	19	18	524	30**0	18	18	03	2
953	905	02990											03	5
04														
018	101	50											03	1
202	712	14990	16	18	509								03	1
270	702	04997	20	63									03	1
340	832	04997			091	06994							03	1
360	101	50											03	1
06														
011	900	02990			152	13997							03	8
180	911	00990											03	5
260	101	50											02	8
610	885	98 7			150	97 0							05	8
07														
110	890	07 0	06	25	141	07 4	06	12	572	09**4	00		02	5
145	101	43											02	5
190	101	43											02	8
480	880	00 7											02	8
510	101	50											02	5
645	882	02 3	28	30	142	04 0	29	20	587	04**4	27	20	02	5
08														
509	101	43											03	1
536	899	01995			155	07996							02	8
10														
034	981	44 0	06	25	824	24 0	07	22	263	32**0	10	12	03	2
122	981		05	25	822	23 0	07	26	364	32**0	09	12	03	2
185	101	43											02	8
338	967		06	35	809	27 0	08	30					03	2
384	905	00999	07	31	161	08994	07	31					03	5
393	043	01 6											02	8
419	970	43 0	07	45	815	25 0	08	35	268	30**0	09	13	03	2
454	054	99 1											02	8
486	949	03103											02	8
633	900	00993			158	05990							03	5
672	892	02990			149	06995							03	8
866	887	00997	09	61	147	02993	09	30					03	5
11														
030	886	00990	09	45									03	5
12														
375	101	43											06	8
840	676	03129			191	06997			513	07992			03	8
16														
080	882	00999			144	01998							02	8
240	891	02996			149	03993							02	8
560	889	04992											02	8
17														
606	980	43	78	12	044	29 0			267	24**0			02	2
21														
153	200	97											02	8
169	160	98			740	15							02	8
802	960	06											01	8
818	220	98	14	11	800	13							02	8
824	06	00											02	8
834	680	04											02	8
875	101	43											03	8
22														
318	660	07											02	8
357	180	97			750	09							02	8
887	140	97											02	8
889	150	99											02	8
909	070	99	04										03	8
921	700	06											05	8
925	101	50											03	8
931	740	97											02	8
23														
625	000	99	10	23	630	02							02	8
644	000	99											02	8
672	970	03											01	8
975	960	80 7											02	8
979	101	50											02	8
24														
000	770	06 7											02	8
022	700	02 1	25	25									01	8
027	101	50											05	8
049	930	01			400	06							02	8
073	101	50											03	8
170	101	50											04	8
997	890	95 8											06	8
25														
054	101	50											02	8
058	520	03											02	8
072	650	05	32	9	280	99							02	8
079	630	0266											02	8
159	040	07											03	8
178	101	43											03	8
26														
107	101	50											02	8
118	730	05											04	8
119	420	07											02	8
135	040	98											04	8
139	101	43											01	8
145	960	52 4											03	8
580	830	04 1											02	8
617	000	53											02	8
630	101	50											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	810	14 2											03	8
28														
238	220	06	13	3									02	8
29														
269	620	98											02	8
298	101	50											02	8
40														
427	061	64480	80	16	938	34 0	78	25					02	2
648	982	52 0	79	10	847	37 0	79	10	293	24**0			02	2
42														
182	947	78			229	93							15	8
339	933	95			193	10			607	24***			15	8
475	943	90											15	8
807	942	88											15	8
867	943	89			218	06							15	8
909	956	87											14	8
43														
063	957	83											14	8
279	967	80			241	05							14	8
333	101	50											14	8
371	968	81			243	03							15	8
45														
005	140	76510	24	81	039	34 0			414	97**0			00	5
47														
212	986	98995											03	8
401	796	05994			664	95997			184	91990			03	1
580	843	97994	27	98	732	95991			244	91994			03	1
590	898	94991			783	00990							03	1
600	891	94995			781	96991							03	1
635	984	91995			839	00994			282	07992			03	1
646	937	91913			831	96991			304	05995			03	1
671	955	88992			848	00990			306	*****			03	1
744	954	93997			841	97994							03	1
778	101	43											03	1
808	990	88995			883	00990							03	1
931	135				038	02992	27	45					03	1
60														
155	101	43											02	8
390	888	05 4			144	06 4							02	5
625	101	50											02	5
715	101	43											14	5
62														
053	056	63540	95	3	929	23 0			339	18**0			02	2
366	423	87795											15	5
70														
026	868	03998			823	08993			130	15998			03	1
133	968	98999			815	13999			223	12992			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
645	006	29216	925	22184	536	00535	459	59651	03	8
836	009	27243	830	16123	793	15095	733	10046	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	030	16122	906	09072	827	04037	007	06015	03	1
037	018	20161	785	05006	635	54556			03	1
041	022	11054	980	03516	925	02504	895	03504	02	5
044	030	05528	882	58611	839	58617	800	61657	03	1
051	017	47320	818	25090	792	21050	767	21990	02	2
053	013	58583	996	53635	828	66682	760	72762	04	1
055	008	59596	966	64707	894	70775	771	60822	03	1
062	005	40260	545	69590	465	58**0	461	59**0	02	2
063	989	51630	774	68718	576	87917	400	02994	04	1
134	024	19172	941	13114	886	13104	873	13015	03	1
144	022	11061	812	53563	770	54731	730	56769	03	1
154	026	05501	898	55562	610	68838	400	90990	03	5
235	004	10	929	03	827	52***	812	52***	03	1
360	015	07069	943	01019	891	50501	860	00000	03	8
01										
001	000	50575	873	59615		61659	785	64717	03	8
030	017	05501	867	53557	815	54659	400	88927	03	8
384	009	53535	966	55550	894	05727	777	54598	03	8
415	030	03021	944	51511	905	01015	869	01501	03	8
02										
062	989	58607	955	50506	937	01503	920	50542	03	8
077	032	01002	960	53539	890	02014	777	53627	03	5
084	036	00523	956	54541	939	01571	876	51592	03	8
836	002	59604	976	55568	950	01016	752	60641	03	8
974	027	00012	967	51524	941	01000	881	52532	03	8
03										
005	013	43410							03	2
026	018	43380							03	2
171	026	37330	957	20210	928	37200	608	05730	03	7
476	021	31230	935	32060	892	29860	279	30**0	03	2
743	007	27250	993	29270	913	30070	859	25900	03	2
808	010	35310	994	36290	888	31970	440	75420	03	2
917	016	39360	842	30230	213	14**0	205	14**0	03	2
953	019	08040							03	5
04										
018	000	51535	967	51569	526	90930	425	97992	03	1
202	996	73903	983	71997	857	78824	834	78812	03	1
270	991	62727	960	61735	735	75804	558	90950	03	1
340	995	59615	976	61612	935	56597	350	10990	03	1
360	988	61667	774	77706	753	76791	624	86904	03	1
06										
011	004	07021		53546	815	00522	762	52552	03	8
180	036	52552							03	5
260	027	55587	985	58651	950	56704	911	52689	02	8
610	957	55551	883	59591	850	55559	774	59595	05	8
07										
110	006	52547	980	00520	955	50538	895	54593	02	5
145	998	54585	960	58641	940	58639	902	58639	02	5
190	003	56581			670	59**7	508	74786	02	8
480	991	52521	965	53531	920	53535	780	60600	02	8
510	008	52529	875	61625	850	58583	813	55563	02	5
645	008	02532	008	02532	950	01010	890	54549	02	5
08										
509	016	10031	844	52525	821	54***			03	1
536	004	05034							02	8
10										
034	032	22170	960	14070	922	27060	823	27020	03	2
122	031	23180	980	22150	934	28210	820	28120	03	2
185	036	56	013	55614	930	61627	910	57582	02	8
338	024	22140	938	11040	909	25160	873	25130	03	2
384	029	58611	971	62640	955	62643	885	56689	03	5
393	023	60631	992	60613	969	62632	948	59609	02	8
419	194	17140	970	11710	922	30240	855	23150	03	2
454	001	59621	980	61629	900	57607	816	57633	02	8
486	003	6 638	900	606 9	830	60656	783	607*8	02	8
633	008	56651	918	59641	882	55711	801	58996	03	5
672	990	57616	970	57616	890	63674	850	51667	03	8
866	957	63637							03	5
11										
030	011	61631	974	60629	922	63644	905	62635	03	5
12										
375	027	65664	980	65653	932	60618	792	60628	06	8
840	015		960	61662	925	59654	782	63704	03	8
16										
080	012	52573	970	55649	926	57626	800	65672	02	8
240	002	51548	886	01551	923	00714	816	55630	02	8
560	008	06031							02	8
17										
606	988	43360	979	43380	744	15870	721	00000	02	2
21										
153	032	00000	979	00000	91	51513	884	52538	02	8
169	009	53536							02	8
802	11	51547							01	8
818	036	3554	989	52546	963	52555			02	8
824	202	58604	937	55561	889	53556	816	53574	02	8
834	014	61623	905	57572	82	57581	736	62631	02	8
875	011	53548							03	8
22										
318	992	54551	992	54551	901	57584	835	64642	02	8
357	029	57591	960	57591	942	5574*	856	55576	02	8
887	008		935	56579	770	61647	643	61667	02	8
889	001	56576	963	55561	866	55552	810	58591	02	8
909	004	54564	901	5758	866	57584	718	59622	03	8
921	004	71725							05	8
925	998	53532	950	56577					03	8
931	997	62638							02	8
23										
625	997	70712	997	70712	926	54571	760	54581	02	8
644	004	72745	972	67695	881	63*45	808	13655	02	8
672	027	68717	967	63553	840	63652	620	69734	01	8
975	031	67774	935	63685	827	63675			02	8
979	011	67696	958	69711	922	676**	87*	36704	02	8
24										
000	003	74778							02	8
022	970	53563							01	8
027	906	56583	874	57607	692	03655	527	76797	05	8
049	033	77714							02	8
073	006	74746	947	64717	852	64708	735	67733	03	8
170	987	74743	878	65665	864	63659	763	67689	04	8
997	019	02017	959	00004	784	59602	608	70733	06	8
25										
054	007	66675	990	64668	898	64669	845	63652	02	8
058	897	88891							02	8
072	970	71731	933	70728	795	62657	752	62657	02	8
079	906	71731	850	64641	827	64641			02	8
159	007	78815							03	8
178	000	82000							03	8
26										
107	934	55574	911	56591	900	53587	863	53613	02	8
118	990	66689	9 8	65675	802	65674	704	00597	04	8
119	957	78814	895	73766	750	73666	708	74383	02	8
135	998	54555	920	55553	814	55553	643	64651	04	8
139	921	04031	970	0242					01	8
145	959	00537	930	02511	908	02513	826	52558	03	8
580	013	64661	980	64666	852	61649	686	64664	02	8
617	026	822	871	69					02	8
630	997	55578	916	52541	780	52552	718	58727	02	8
27										
213	930	81							02	8
217	961	71738							03	8
28										
238	005	92964							02	8
29										
269	008	70813	955	73821	830	76839	672	84920	02	8
298	7	67708	854	68758	822	72763	805	73774	02	8
40										
427	015	60560	688	27040	669	27060	570	11930	02	2
648	008	46350	974	40260	948	40240	927	39230	02	2
42										
182	989	14110	953	12070	470	66***	192	95***	15	8
339	985	20030	975	24530	716	00520	685	01680	15	8
475	003	19100	959	23000	918	22050	679	51570	15	8
807	013	20120	950	23060	725	08780	663	00660	15	8
867	977	24140	945	21130	305	89***	277	89***	15	8
909	011	21170	888	17520	862	15010	774	14540	14	8
43										
063	948	25150	810	17050	551	53***	390	76***	14	8
279	012	25190	967	20190	621	04640	185	12***	14	8
333	012	26220	544	53					14	8
371	003	25190	843	16090	760	17580	452	61***	15	8
45										
005	020	54450	817	55440	773	47340	642	37160	00	5
47										
212	025	54642	823	61674	753	59709	640	63755	03	1
401	012	55617	916	63675	793	69726	687	75798	03	1
580	012	51579	732	69761	738	67826	601	77994	03	1
590	013	01577	620	74825	608	73827	308	94991	03	1
600	024	02551	956	56623	829	63699	624	76825	03	1
635	021	06008	941	59999	756	65999	725	65999	03	1
646	016	06040	720	67704	556	71758	511	76793	03	1
671	018	06560	790	60993	735	63998	710	63998	03	1
744	025	03001	983	00522	868	54579	835	59616	03	1
778	014	07535	919	51602	784	59698	636	65776	03	1
808	028	04585	835	57684	755	57706	730	59994	03	1
931	025	15106	789	00000	744	00559	655	55666	03	1
60										
155	009	10102	995	11089	980	09074	875	04020	02	8
390	066	09011	975	09072	940	06050	895	03029	02	5
625	978	08526	954	12515	896	09557	835	04553	02	5
715	007	12073	927	04033	904	04040	764	56560	14	5
62										
053	995	54360	907	54320	965	43320			02	2
366	008	16078	950	12067	904	09007	880	09544	15	5
70										
026					339	01992	084	17998	03	1
133	020	51513	938	52531	915	50527	400	84888	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
645	255	90001	121	99992	115	24996	105	25998	03	8
836	629	04519	510	55609	480	56674	264	89939	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	793	06562	633	54693	400	81902	343	90000	03	1
037	570	61664	400	79876	335	90002	226	11995	03	1
041	775	51604	672	59645	623	60647	510	71824	02	5
044	645	63794	400	88991	393	88994	228	10999	03	1
051	707	20010	674	16940	569	03860	512	91820	02	2
053	608	85896	553	89968	535	89998	400	98990	04	1
055	752	78812	544	90953	400	98999	282	04997	03	1
062	415	51 0	358	45 0	224	36**0	186	42**0	02	2
063	366	05994	158	00990					04	2
134	595	51687	470	65795	400	74813	345	82854	04	1
144	545	63914	472	68763	400	76844	316	80841	03	1
154	263	08992	157	03990					03	1
235	157	98	093	98					03	1
360	660	60614	615	65656	605	64658	400	87885	03	8
01										
001	582	04925	537	81958	470	90981	460	89978	03	8
030	238	16993	177	05995	152	07990	125	05995	03	8
384	587	74799	547	72773	454	85903	455	84909	03	8
415	613	66681	590	67702	541	72765	409	75793	03	8
02										
062	897	01561	815	54581	777	54631	748	55664	03	8
077	639	66757	530	73824	298	03991	230	11990	03	5
084	812	51552	746	57604	730	56644	600	69757	03	8
836	625		542	71990	415	88990	359	94999	03	8
974	868	50535	797	53628	672	57704	546	71997	03	8
03										
005										
026										
171	345	47 0							03	7
476	216	18 0	135	31 0	078	29**0			03	2
743	829	30880	293	33 0		32**0	246	22**0	03	2
808	379	56 0	231	24 0	193	20**0	156	30**0	03	2
917	088	18 0							03	2
953										
04										
018	101	58							03	1
202	734	83852	725	76795	711	75791	567	82908	03	1
270	400	01993	343	06990	252	02999	101	58***	03	1
340	153	05992							03	1
360	553	90945	445	01997					03	1
06										
011	256	10993	220	15992	175	08995	149	08997	03	8
180										
260	874	53738	840	52746	757	55154			02	8
610	743	62621	572	75755	539	77771	401	89901	05	8
07										
110	825	54641	700	60732	631	65808	583	71860	02	5
145	880	59645	780	56663	630	64824	526	75934	02	5
190	470	01851	436	84804	392	90**4	366	92**1	02	8
480	721	64645	689	65659	538	80801	500	81829	02	8
510	755	59630	737	58637	700	60667	612	71762	02	5
645	845	58585	810	59595	790	60609	700	65650	02	5
08										
509		57995	680	57	400	84999	368	90990	03	1
536										
10										
034	484	78510	313	43 0	204	24**0	142	32**0	03	2
122	296	37 0	254	32 0	235	24**0	209	21**0	03	2
185	870	6590	800	59611	782	57611	695	5*628	02	8
338	843	060	778	21020	306	42**0	295	42**0	03	2
384	820	58743	731	58994	714	60752	586	70772	03	5
393	904	59609	900	59601	888	58595	866	57586	02	8
419	850	23150	775	20090	740	20090	510	87750	03	2
454	770	57657	670	61 8	550	69754	400	85903	02	8
486	728	62701	680	65744	604	72801	490	77868	02	8
633	400	85995	376	88996	251	06995	214	07991	03	5
672	765	36711	745	62731	650	68793	640	68812	03	8
866										
11										
030	822	65682	750	66747	572	72821	651	71854	03	5
12										
375	700	61638							06	8
840	680	68763	566	77843	551	77851	427	89975	03	8
16										
080	722	76735	658	70789	610	73857	450	85990	02	8
240	783	54644	385	90953	252	08995	024	07990	02	8
560										
17										
606	669	18840	442	81550	393	69450	205	33**0	02	2
21										
153	815	525 8	788	5457	712	55600	677	57*8*	02	8
169										
802										
818	805	58641	666	58670					02	8
824	730	55612							02	8
834	685		370	9					02	8
875										
22										
318	788	64652	684	70557					02	8
357	761	61649	746	61649	732	60642	676	60663	02	8
887										
889	789	58593	741	56584	712	56586			02	8
909	644	65676	600	66676					03	8
921										
925										
931										
23										
625	282	02	203	02	138	01***	118	01***	02	8
644										
672										
975										
979	689	73781	520	87 7					02	8
24										
000										
022										
027										
049										
073	671	69766	640	69774	489	82887			03	8
170	759	67684	678	71706					04	8
997	461	82 4	429	92 7					06	8
25										
054	793	63660	753	66686	708	66990	687	68710	02	8
058										
072	372	9698	356	97999					02	8
079	696	00516							02	8
159										
178										
26										
107	842	50631	810	52661	796	50658	745	55643	02	8
118										
119	563	78826	401	95	321	04***	268	11***	02	8
135	5 4	71721							04	8
139										
145										
580	528	77791							02	8
617										
630	678	64682							02	8
27										
213										
217										
28										
238										
29										
269										
298	779	23802							02	8
40										
427	538	02860	523	01820	510	02810	011	59710	02	2
648	892	41270	882	44330	591	01830	411	87660	02	2
42										
182										
339	465	74	366	82	261	03***	153	14***	15	8
475	667	51720	549	62	520	62***	424	74***	15	8
807	536	59	375	84	320	88***	250	95***	15	8
867	200	06							15	8
909	290	89	234	95					14	8
43										
063	367	76	350	80	332	80***	250	90***	14	8
279										
333										
371	412	63	168	10					15	8
45										
005	585	29080	240	54 0	120	01**0	062	92**0	00	5
47										
212	400	86971	279	00998	237	97991	228	97990	03	1
401	655	78825	549	81995	432	94994	339	04990	03	1
580	474	88993	400	95990	350	00993	240	93996	03	1
590	271	94991	240	94996	213	98998	190	00990	03	1
600	540	78841	432	88992	344	95996	248	96994	03	1
635	712	63995	665	63995	446	84996	400	92997	03	1
646	465	79831	438	81995	377	87998	280	92997	03	1
671	688	61994	670	71994	595	67991	550	72999	03	1
744	789	67739	660	63690	620	66713	553	72783	03	1
778	543	72840	409	81923	101	58***			03	1
808	715	59996	650	64992	615	69773	591	68995	03	1
931	617	51695	579	52994	400	72991	356	78990	03	1
60										
155	810	50514	755	51515	680	58581	645	60603	02	8
390	830	51525	765	56561	730	56561	684	58589	02	5
625	800	01632	794	02643	740	50679	705	54732	02	5
715	733	56560	700	56602	672	59684	633	61745	14	5
62										
053	608	95730	430	91726	190	22**0	036	26**0	02	2
366	860	08623	844	09621	784	07577	750	05575	15	5
70										
026										
133	360	90933	195	15990	058	18995			03	1

JANUARY 24

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
200	NOME	072	51527	24	20	495	50518			997	57991			828	74997			03	1
204	GAMBELL	063	50509			488	92522			987	59614			814	76999			03	1
219	BETHEL	098	05025			533	04998			045	53990			886	71996			03	1
231	MCGRATH	084	54589	17	5	510	03601	29	36	017	56734			850	74997			03	1
261	FRBNKS WEEKS	067	59613	32	5	478	57597	29	52	971	60622			803	73771			03	1
273	ANCH MERRILL	076	55598	18	10	503	01673	31	41	008	57751			841	72999			03	1
291	NORTHWAY	072				477	61632			962	62645			787	74775			03	1
316	FORT RANDALL	109	05579			540	06999	36	3	054	53993	18	7	897	71999	15	6	03	1
361	YAKUTAT	072	53579	03	6	487	61635	28	15	968	66703	31	8	791	74817	35	87	03	1
381	JUNEAU	070	62701	08	4	474	67809	35	15	945	70999	36	43	750	79991			03	1
398	ANNETTE IS	058	62756	03	9	459	70858	02	17	928	73841	03	51	721	83992			03	1
439	AMCHITKA	091	03511	16	29	521	02990	18	25	031	54996	18	48	872	71999	18	27	03	1
454	LONGVIEW	103	01509	17	14	532	04991	18	21	044	54993	17	24	884	72999	17	37	03	1
485	FORT GLENN	107	06992			546	06992			058	54992			901	71998			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	21179	10	7	514	11085	12	4	040	05996	14	2	915	61993	00		03	1
208	CHARLESTON	058	18153	19	15	510	11992	23	15	035	04996	25	20	904	65764	26	21	05	1
211	TAMPA	059	21161	11	13	514	11083	15	12	038	05990			912	61994			03	1
219	ATLANTA	052				501	10022	20	13	021	04999	23	40	892	65803			03	1
231	NEW ORLEANS	043	18174	18	13	496	12063	21	18	024	07994	23	23	906	60993	27	20	03	1
240	LAKE CHARLES	033	20184			488	12093			018	08995			899	61997			03	1
250	BROWNSVILLE	025	21188	17	18	485	19009	19	26	023	09998	19	17	910	59997	36	10	03	1
253	SAN ANTONIO	020				481	16075	21	11	018	10990	25	19	903	60993	26	35	03	1
259	FT WORTH	080				472	17517	22	43	005	06997			882	61997			03	1
265	BIG SPRING	012				473	20551	24	25	009	09994	24	18	893	61997	29	23	03	1
270	EL PASO	011				473	99999	26	15	006	05661	26	26	880	62996			03	1
278	PHOENIX	022				478	13504	23	20	007	04667	26	31	877	61778			03	1
304	HATTERAS	059	15137	22	20	508	09025	26	10	027	00617	26	20	889	64999	26	34	03	1
317	GREENSBORO	050				500	10037	25	33	021	50538	25	14	884	66763	27	36	03	1
327	NASHVILLE	035				487	10062	22	43	007	50544	25	38	869	62995	25	52	03	1
340	LITTLE ROCK	016				474	13100	22	43	000	03567	25	42	870	63998	25	59	03	1
353	OKLAHOMA CTY	014				459	16568	25	23	992	06641	25	22	867	61995	28	50	03	1
365	ALBUQUERQUE	003				460				991	05612	23	31	859	64992			03	1
386	LAS VEGAS	512				446	13538	23	27	975	05608	27	44	847	64757			03	1
394	SANTA MARIA	043	10091	28	8	481	03001	32	28	994	00565	28	58	860	64731			04	1
405	WASHINGTON	049	14100	00		496	06028	26	10	014	50612	24	19	868	67731			03	1
445	COLUMBIA	009				451	09073	21	35	970	00513	23	33	829	66807	27	31	03	1
451	DODGE CITY	008				446	12026			977	06654			853	62810			03	1
476	GRAND JUNC	517				430				956	04563	23	42	819	65688			03	1
486	ELY	502				441				951	55562			795	*****			03	1
493	OAKLAND	040	08055	27	17	473	50581	30	30	974	59993	30	33	814	65788			03	1
518	ALBANY	052	50502			481	50509			985	56609			827	68995			03	1
520	PITTSBURGH	040				485	06032			000	51581			851	68724			03	1
528	BUFFALO	050				476	52523			983	55593			826	70998			03	1
534	CHICAGO	031				464	06055			978	53543			828	67708			03	1
536	TOLEDO	043				476	06054			998	52568			836	68737			03	1
553	OMAHA	018				445	05041			960	51624			810	67808			03	1
562	N PLATTE	006				429	54568			951	02607			807	68728			03	1
576	LANDER	521				418				930	54679			763	73772			03	1
597	MEDFORD	032				461	55588	27	15	949	66689	27	34	746	84997	30	53	03	1
600	SABLE ISLAND	044	03024			472	52544			970	57622			815	71771			03	1
606	PORTLAND	048	00521	36	6	480	52555	29	20	978	58603	27	36	813	72993			03	1
655	ST CLOUD	035				445	58993			942	56653	16	16	783	70737	17	34	03	1
662	RAPID CITY	528				403	07034	23	14	916	53568	27	33	762	70749	24	37	03	1
681	BOISE	500				433	50617	29	31	928	64731	30	42	734	83991	27	59	03	1
712	CARIBOU	062	62669	36	10	466	62667	27	12	951	64665	26	39	767	78825	26	63	03	1
734	SAULT MARIE	067				469	63725	34	8	961	61722	27	31	786	74855	27	63	03	1
747	INTL FALLS	058				457	67703	14	23	940	61668	24	15	759	76801	23	26	03	1
764	BISMARCK	017				414	64668	15	49	910	54559	25	33	751	72769	24	37	03	1
768	GLASGOW	032				423	75798			898	61655			719	79865			03	1
775	GREAT FALLS	057				443	81877			903	65704			708	83998			03	1
785	SPOKANE	508				415	56597	20	24	901	69712	23	37	688	90996	23	39	03	1
798	TATOOSH IS	02				415	61647	30	27	891	73765	30	19	674	86903	30	34	03	1
807	ARGENTIA	032				456	59606			***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	046	59643	33	11	452	65991	29	20	937	63673	28	53	757	77990			03	1
816	GOOSE	090	79862	30	16	426	81881	32	28	876	83929	30	52	645	89990			03	1
826	NITCHEQUON	070				446	85994			883	86990			636	94992			02	1
836	MOOSONEE	084	85978			458	80929			914	77923			698	86003			03	1
845																			
867	THE PAS	072				453	78822			906	78816			700	82864			03	1
879	EDMONTON	075				448	85881	01	11	893	84878	05	8	663	89997	22	36	03	1
896	PRINCE GEORG	074				443	84893	03	20	888	**956	03	29	641	96990	24	40	03	1
906	FT CHIMO	051	83895	25	17		81863	30	20	872	87929	30	26	612	00999	31	30	03	1
907	PORT HARRISN	062	85902			434	82875			881	85948			630	97993			03	1
909	UP FROBISHER	027	90995	32	4	391	88994	32	24	832	87995	34	16	577	97995	35	19	03	1
913	CHURCHILL	065	87893	32	13	446	80823	36	7	896	80894	28	13	658	95996	25	13	03	1
915	CORAL HARBOR	037	89998			413	76997			870	80996			635	93996			03	1
917	EUREKA	019	92994	00		390	81861	00		842	79831	01	7	616	90001	19	6	03	1
918	ARCTIC BAY	019	91990			389	81841			840	80834			610	92990			03	1
924	RESOLUTE	026	88930	32	15	401	81841	33	24	850	82891	33	15	609	95990	08	5	03	1
926	BAKER LAKE	058	991			436	81993			882	82998			638	96996			03	1
934	FT SMITH	074	92999			446	82992			895	82998			654	95994			03	1
938	COPPERMINE	062	82990			439	82992			885	86992			634	97992			03	1
945	FORT NELSON	077				453	80848			901	85891			656	94998			03	1
964	WHITEHORSE	088				479	69723	32	9	948	72752	34	44	749	78837	35	72	03	1
968	AKLAVIK					456				***	*****			***	*****			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	073				459	76931			913	80876			688	88963			03	1
072	MOULD BAY	024	82857			402	78815			859	78811			631	90994			03	1
074	ISACHSEN	022	85897			397	80832			852	80943			614	92996			03	1
090	CLYDE RIVER	010	85894	00		384	82851	00		838	80845	00		607	91997	02	15	03	1
109	PORT HARDY	015	58625			422	66705			894	74828			675	87976			03	1
188	MINGAN L PT	062	75833	36	9	448	75999	28	15	890	74989	26	37	681	86982	25	53	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	027	20197			490	18551			024	09582			909	58997			02	1
491	C VICTORIA	017				484	19069			021	08992			899	61994			02	1
644	MERIDA	040	24193			501	14111			031	07995			909	60990			03	1
679	TACUBAYA	017				485				025	08564			898	65698			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	071	17164	24	10	521	09046	23	20	041	00990	25	10	901	66712	27	17	03	1
325	HAVANA C B	053	21207	13	10	510	13111	11	17	039	04537	13	10	912	61993	09	4	03	1
355	CAMAGUEY	057	20182			514	13038			041	03571			915	63990			03	1
367	GUANTANAMO	049	21170			512	14093			034	06992			912	60992			03	1
501	SWAN ISLAND	043	24211			504	15107			036	06534			915	59687			03	1
526	SAN JUAN PR	049	21187	11	9	504	12107	09	15	033	05516	09	16	910	60747	31	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	035	18118	06	16	484	07045	05	12	002	00996	30	7	858	67997	29	26	03	1
115	IWO JIMA	053	21157	36	11	507	10075	29	18	029	01612	25	22	908	57990			03	1
182	HONOLULU	032	21191	20	14	489	13111	23	24	018	04034			896	60694			03	1
215	HARMON FLD	030	27209	09	9	490	13081	07	16	021	05552	05	16	901	58992	04	6	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28193	06	16	489	15083	07	17	026	10532	32	12	917	56991			03	1
275	JOHNSON IS	027	24171	00		485	12117	22	16	014	09991	25	11	905	55990	24	31	03	1
366	KWAJALEIN	024	28227	05	8	486	17121	03	9	***	08003	33	13	909	55706	03	6	03	1
700	CANTON	022	27202	07	12	484	18531	35	14	023	10011	34	6	916	55633	10	9	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	034	26217			495	17123			036	10042			930	55588			03	8
836	ZAMBOANGA	028	26226			492	17135			030	09041			920	57624			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	080	16149	24	11	527	08052	24	20	045	00652	28	18	902	67995	22	12	03	1
037	0 360 700	064	19158	25	14	514	08022	27	14	035	02616	26	39	897	63992	28	29	03	1
041	0 450 160	072	11104			420	04049	18	21	954	55565	19	15	512	72722	18	18	02	5
044	0 438 412	049	13103	20	42	490	03004	23	45	001	53568	26	69	847	69748	28	75	04	1
051	0 536 182	045	40250	30	25	470	19130	32	24	959	13710	25	25	707	81460	22	50	02	2
053	0 527 352	044	02511	17	35	464	59651	17	32	954	62649	22	30	769	79816	23	47	03	1
055	0 565 510	513				390	70793			851	83873			618	90991			03	1
062	0 600 200	021	33280			440	16110	29	24	***	*****			***	*****			02	2
063	0 620 330	007	52602	25	15	421	64706	24	38	894	75854	22	39	662	92993	25	52	03	1
134	1 291 394	070	18163	12	9	501	13051	28	4	049	03552	22	5	923	61991	22	16	03	1
144	1 400 420	088	06014	03	12	519	00703	01	7	026	54998	32	19	877	66702	29	73	03	1
154	1 500 450	084	02503	34	15	508	50664	35	30	012	46996	36	43	853	70999	36	52	01	1
235	2 390 521	024	07			447	61			921	74***			699	88***			03	1
360	3 661 022	151	05057	21	25	490	52523	22	40	970	60654	23	44	487	75839	22	50	02	5

JANUARY 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
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	119	53604			400	65715			816	72829			***	*****			03	8
030	TROMSO	005				510	52566			825	63666			326	75795			03	8
384	GARDERMOEN	259	52539			537	54542			***	60669			550	79861			03	8
415	SOLA	250	52552			530	56617			025	60698			546	75848			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	216				510	51546			025	61634			517	76786			03	8
077	STOCKHOLM	274	54567	23	15	590	53621	24	12	078	59725	21	8	591	76896	23	15	03	5
084	GOTEBORG	274	56594			551	55639			068	59703			600	74868			03	8
836	SODANKYLA	134				433				970	59699			474	75990			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK		38360	09	3	494	20180	09	10	986	06020	17	6	802	80750	22	24	03	2
026	STORNOWAY	064	40380	07	9	492	27250	06	12	990	12080	27	7	***	*****			03	2
171	LEUCHARS	062	33290	16	6	484	25810	03	10	981	15850	03	9	806	82610	24	6	03	2
476	DOWNHAM MKT	055	30220	03	12	472	21900	07	14	966	09780	04	20	781	80570	04	29	03	2
743	LARKHILL	053	26230			471	23050	03	12	967	14920	04	21	787	82650	02	28	03	2
808	CAMBORNE	053	29280	04	3	476	26930	04	10	976	17850	08	20	803	85630	01	36	03	2
917	ALDERGROVE	058	32250	10	5	478	25630	06	10	977	17570	04	9	803	95720			03	2
953	VALENTIA	054	34320			481	26230	03	8	980	16990	05	6	803	82700			03	2
	BLOCK 04																		
270	NARSSARSUAQ	003	81839	00		295	76829	06	9	849	88990	32	23	559	96996			04	1
360	ANGMAGSSALIK	632				121	65671	07	14	562	74777			***	90997	15	44	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	216	01528			506	57623			994	62698			463	82894			04	8
180	KOBENHAVN	259	54590	13	17	552	635	14	17	035	61695	14	24	545	77851	14	47	03	5
260	DE BILT	158	616			413	64690			886	66769			***	80991			02	8
447	UCCLE	142	57602			398	62668			875	66731			346	78866			04	8
610	PAYERNE	165				430	54545			935	63639			400	80809			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	139	50538	10	7	450	52596	03	17	959	60708	02	23	449	76869	02	31	02	5
145	TRAPPES	140				420	58582	29	9	890	66182	34	5	342	85857	01	30	02	5
190	STRASBOURG	152	57594			450	56582			824	66673			322	84853			02	8
480	LYON	130				420	55551			921	62625			398	82839			02	8
510	BORDEAUX	115	51529	08	4	410	58607	25	6	783	63667	23	10	348	82871	06	12	02	5
645	NIMES	127	00507			420	55556			925	61628			415	80810			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	057	09042	26	9	492	00524	07	12	***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	074	21110	11	27	490	16960	11	30	980	08830	12	38	796	80570	12	47	03	2
185	GREIFSWALD	246				494	56652			008	63731			***	77872			02	8
338	HANNOVER					471	15050	13	27	958	05920	13	37	772	79630	12	47	03	2
384	TEMPELHOF	232	59629	11	22	495	57716	15	38	991	63739	15	45	480	79891	14	58	03	5
419	ISERLOHN	054				467	13080	13	13	929	98940	12	22	738	80740	11	28	03	2
454	WERNIGERODE	187				420	58617			917	66704			380	78847			02	8
486	DRESDEN WAHN	203				470	55641			965	63737			459	77887			02	8
633	WIESBADEN	157	56608	10	10	891	58629	20	28	908	65993	20	32	374	78994	22	44	03	5
866	MUNCHEN RIEM	184				456	51991	16	13	977	66761	21	16	466	79907	22	38	04	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	250	56637	09	21	512	59673	16	31	024	61661	18	17	529	76817			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	142	02558			462	01597			993	57994			***	*****			02	8
560	CAGLIARI ELM	132	05029			450	00584			986	59660			495	77837			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					782	210	28	4	980	20010	30	30	814	91730	28	75	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	507	10250			550	50567			080	59730			620	73***			02	8
169	PSKOV	080	51525			570	54582			090	57639			630	74845			02	8
209	N6137 E03115	230				530	00585			050	60700			570	75848			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
200	984	01990			816	17996			224	11990			03	1
204	966	00990			805	12990			232	07999			03	1
219	057	98990			899	15992			324	08998			03	1
231	008	00990			846	03999			239	15998			03	1
261	962	00999			796	17997							03	1
273	009	97998			846	18990							03	1
291	943	00997			771	18991			163	17997			03	1
316	101	43											03	1
361	950	01990			782	17998			178	13994			03	1
381	893	02992			725	12992							03	1
398	843												03	1
439	041	97997	18	26	895	08993	20	26	366	02993	18	46	03	1
454	101	43											03	1
485	069												03	1
72														
202	128	89994	31	11	999	08994	29	49	370	22998	28	23	03	1
208	114	91993	26	41	979	11990	27	53	358	20996			05	1
211	125	89991			993	11990			365	21998			03	1
219	098	92993			957	11995			334	*****			03	1
231	122	89004	24	34	993	08996	25	57	367	21997	25	42	03	1
240	110	91990			976	10992			348	24992			03	1
250	135	87999	29	15	013	07996	27	20					03	1
253	114	91998	26	65	977	10990							03	1
259	084	92997			944	11994							03	1
265	102	92998	29	29	963	10991	28	24	329	21999	27	85	03	1
270													03	1
278	091	90997			954	11992			323	21995			03	1
304	091	92993	26	42	946	14992	27	45					03	1
317	086	91996	28	52	947	11998	28	66	323	17997			03	1
327	068	94990			923	13999			305	21992			03	1
340	065	94996			926	11997			318	17990			03	1
353	067	94996	30	65	914	13991	30	60	291	18990			03	1
365	055	95993											03	1
386	061	90999			919	14996			284	16995			03	1
394	072	90998			935	99999			320	15992			04	1
405	056	93994			911	13998			285	16993			03	1
445	011	97997	26	38	859	10994	26	52	262	15996	26	43	03	1
451	056	92998			909	13993			282	17992			03	1
476													03	1
486	793	00005			589	61654			525	69744			03	1
493	013	93991			867	13993							03	1
518	003	97996			845	15991			247	11998			03	1
520	034	96998			879	15996							03	1
528	997	98998			833	15996			236	14993			03	1
534	011	97994			848	17990			243	15999			03	1
536	017	97996			856	15990			248	16992			03	1
553	995	97993			831	14994			233	15996			03	1
562	991	96990			832	13999			237	12999			03	1
576	930	00990			775	07992			204	*****			03	1
597	873	93994											03	1
600	990	96990			841	11998							03	1
606	986	98995			824	14997							03	1
655	101	50											03	1
662	925	01998	25	51	763	08990			193	11993			03	1
681	858												03	1
712	909	01991	27	71	761								03	1
734	939	02991			763	11996			177	12990			03	1
747	909	02991	25	84									03	1
764	905	02998	24	54	733	12993			159	09998			03	1
768	840	06996			687	04995			117	10994			03	1
775													03	1
785	789	02994	25	89	666	98999							03	1
798	802	96993			686	96992							03	1
807	101	50											03	1
815	902	02992											03	1
816	757	01999			626	98999			099	*****			03	1
826	728	01998											02	1
836	799	08996			635	08990							03	1
845		79 4				1			5					
867	812	09997											03	1
879	756	06999	22	29	605								03	1
896	720	06994	01	38	572	05990	34	44					03	1
906	101	58											03	1
907	696	09990											03	1
909	629	17990	33	18									03	1
913	728	12992	28	40	548	13991	27	44					03	1
915	704	18990											03	1
917	708	11996	20	13	528	10999	11	7	917	*****			03	1
918	687	14990											03	1
924	685	12994	12	14	503	12999	02	15	884	*****	03	11	03	1
926	702	14999											03	1
934	730	11990			566	07992							03	1
938	712	07993			548	09994							03	1
945	736	07997			572	09993							03	1
964	885	04996			708	13998			100	17994			03	1
968	101	50											02	1
74														
043	101	50											03	1
072	728												03	1
074	694	10992			518	12990			900	19999			03	1
090	101	58											03	1
109	797	97998			702								03	1
188	723	07996			643	04991							03	1
76														
458	138	87991			016	08991		3	842	2990*			02	1
491	119	88999			993	08998			363	20992			02	1
644	122	88995			000	06995			370	25999			03	1
679	116	88992			991	08996			347	26998			03	1
78														
016	095	94995	31	26									03	1
325	134	87995	08	18	010	08997	09	6	378	24999	27	44	03	1
355	134	87998			012	06999			373	28990			03	1
367	101	43											03	1
501	151	84934			041	04997			415	28991			03	1
526	141	85990	26	58	025	06991	28	55	380	*****			03	1
91														
066	047	93991	29	24	921	00998	22	25	384	08995			03	1
115	148	81999			046	02994			425	25999			03	1
182	116	90983			986	08991			364	*****			03	1
215	140	85990	06	12	026	06990	06	3	369	32993	13	10	03	1
250	163	82994			061	03990			418	34992			03	1
275	142	86992	24	49	034	03992	23	67					03	1
366	164	81998	35	14	066	01993	35	24	449	28990	35	7	03	1
700	178	78997			089	00996							03	1
98														
645	183	81851			083	03995							03	8
836	165	82876			061	05991			402	32996			03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	085	96997	28	24									03	1
037	096	93995	23	50	948	14991	30	52	318	16997	31	47	03	1
041	911	02		4	168	08		7	608	04**4			02	5
044	018	90991			849	19992							04	1
051	935	37		0	775	31		0	221	32**0	22	31	02	2
053	901	05992	76	5	736	06996	25	61	185	07990	25	28	03	1
055	733	00991			603	00990			071	04996			03	1
062	829	44		0	711	43		0	179	36**0	23	45	02	2
063	762	03998	24	49	628	00993							03	1
134	143	87925	24	37	017	11992	26	33					03	1
144	076	92992	28	88	937	11999	28	80					03	1
154	026	98994	01	85	867	10995	01	80					01	1
235	828	96			694	01							03	1
360	101	43											02	5
01														
001	101	43											03	8
030	884	00997			141	07992							03	8
384	905	02997											03	8
415	906	00998			163	07992							03	8
02														
062	899	02994			155	08998							03	8
077	908	02998											03	5
084	912	00993			168	12999							03	8
836	978	00995			526	11991							03	8
03														
005	934	34	0	21 35	754	27	0	21 29	193	29**0	21	17	03	2
026	101	43											03	2
171	937	31	0	24 14	765	26	0	23 8	204	30**0			03	2
476	911	35	0	03 40	757	25	0	04 16	209	30**0	35	8	03	2
743	927	37	0	01 40	771	33	0	23 17	224	30**0	07	5	03	2
808	947	38	0	01 32	787	26	0	35 25	241	35**0			03	2
917	947	38	0	33 12	328	28	0	33 8					03	2
953	936	30	0		762	26	0		194	28**0			03	2
04														
270	684	09990											04	1
360	828	05992	16	70	088	01992	18	97					03	5
06														
011	101	43											04	8
180	903	02993	14	62	058	11994	14	37					03	5
260	882	99											02	8
447	817	98	9		459	01	0						04	8
610	881	04	1		142	00	4						05	8
07														
110	894	02	1	01 25	154	01	4	35 17					02	5
145	878	01	4	01 32	137	05	4	03 14	***	05**7			02	5
190	876	05	1		135	05	0		575	07**1			02	8
480	879	03	5		140	03	4						02	8
510	879	03	1	02 34	135	07	1	36 26					02	5
645	891	98	1		156	99	1						02	5
08														
509	023	98993	30	38									03	1
10														
034	938	41	0	13 55	793	35	0	12 33	251	34**0	13	14	03	2
185	990	03	2										02	8
338		45	0	13 47	775			13 25	241	33**0			03	2
384	896	00997											03	5
419	879	47	0	12 25	748	45	0	12 15	218	34**0	15	8	03	2
454	864	97	6										02	8
486	940	01	4										02	8
633	891	95993			157	00993			606	04994			03	5
866	101	43											04	5
11														
030	901	04997											03	5
16														
240	897												02	8
560	101	43											02	8
17														
606	994	60400	77	60	367	35		0	309	27**0			02	2
21														
153	140	00											02	8
169	710	97			760	14							02	8
209	070	02											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
200	027	50505	826	51516	802	56562	760	54628	03	1
204	023	00000	640	63797	589	67837	400	88994	03	1
219	037	55569	028	57572	982	06607	940	05665	03	1
231	020	58593	927	00562	890	51548	844	03646	03	1
261	009	61622	972	58603	901	62633	867	57583	03	1
273	025	66691	992	53574	980	53624	940	52632	03	1
291	960	67712	878	59616	800	63667	779	62643	03	1
316	039	02509	020	01545	990	08591	940	10990	03	1
361	027	56604	014	53572	823	63643	776	67692	03	1
381	028	71763	020	61697	975	62754	762	71807	03	1
398	019	62744	013	61739	846	70859	823	71990	03	1
439	026	04003	984	04005	885	51572	859	02673	03	1
454	039	03003	935	50548	870	04669	796	02993	03	1
485	038	04005	020	05662	956	08990	885	06995	03	1
72										
202	020	23191	821	09066	755	07607	716	04667	03	1
208	019	11109	968	17135	940	16042	902	13044	05	1
211	020	19174	750	04516	742	06682	464	66821	03	1
219	983	13114	962	18111	756	02511	742	02521	03	1
231	015	18179	813	11503	785	08002	750	10643	03	1
240	011	21183	812	09075	770	11626	664	06999	03	1
250	008	21197	954	20172	764	14584	400	71995	03	1
253	980	20181	925	19161	915	20159	836	15066	03	1
259	983	20166	957	21128	938	21117	883	20040	03	1
265	917	14547	909	21523	899	23526	748	10605	03	1
270	875	17521	828	17552	678	02687	566	53992	03	1
278	969	13043	964	19067	951	20029	484	62807	03	1
304	021	15148	962	15107	760	03512	688	02614	03	1
317	986	16122	684	52544	660	00668	572	58682	03	1
327	992	16148	644	53573	594	58672	581	57747	03	1
340	997	19143	984	20152	813	10073	731	04011	03	1
353	959	04037	914	06043	900	15080	868	15554	03	1
365	828	10579	818	14558	672	02621	613	53716	03	1
386	923	18511	915	19512	755	07567	739	08575	03	1
394	007	10096	837	02502	815	03673	780	01691	04	1
405	015	12033	992	15102	821	04006	796	06526	03	1
445	974	04045	965	04023	932	13128	612	56601	03	1
451	911	04511	893	03512	865	06030	855	12036	03	1
476	833	07511	798	11526	753	09552	521	63664	03	1
486										
493	014	09062	727	57724	552	65997	514	64787	03	1
518	009	00501	990	50514	972	01014	930	01019	03	1
520	970	10097	944	11097	771	01516	733	01574	03	1
528	998	00502	953	51527	812	50515	595	63666	03	1
534	990	01008	950	51521	858	06059	400	80831	03	1
536	993	00004	929	00511	903	05048	875	07068	03	1
553	969	51522	926	54568	835	05045	734	00608	03	1
562	901	54564	864	56589	836	06006	820	08510	03	1
576	807	02592	788	02619	744	50668	560	69756	03	1
597	964	02514	798	59603	631	73814	595	76873	03	1
600	016	03021	985	03024	957	02019	826	53558	03	1
606	016	00509	993	00523	974	03001	810	54575	03	1
655	973	58623	905	62642	864	58593	840	58996	03	1
662	876	00507	868	07031	562	64718	400	84876	03	1
681	899	01567	878	01608	735	61659	720	62666	03	1
712	000	62669	951	65709	930	66756	865	62667	03	1
734	998	69759	968	71773	919	63697	887	62787	03	1
747	976	68732	924	70767	877	66704	770	66686	03	1
764	941	68687	886	69727	860	68707	822	62644	03	1
768	928	71741	828	77811	768	66695	742	64662	03	1
775	877	77808	865	80868	760	83872	745	66701	03	1
785	911	54561	883	54566	505	90940	468	94994	03	1
798	995	51562	981	50578	612	81842	458	89946	03	1
807	010	00005	957	53544	945	50515	885	56585	03	1
815	017	58641	912	65691	885	64811	815	66996	03	1
816	015	78852	945	83896	810	81883	645	85953	03	1
826	957	90996			794	84997			02	1
836	036	88973	936	86991	893	82949	816	79911	03	1
845										
867	992	82868	936	84881	888	80841	839	77824	03	1
879	940	83866	919	83862	886	85881	804	85881	03	1
896	936	92996	915	83891	823	85903	775	83918	03	1
906	018	82885	979	85903	958	82873	873	81861	03	1
907	025	84905	981	65907	886	82875	790	82885	03	1
909	009	91997	998	88998	906	91990	811	86994	03	1
913	028	87902	006	88917	975	81846	933	80822	03	1
915	008	91997	982	85990	948	85991	890	78994	03	1
917	008	93990	981	90999	953	91990	944	90961	03	1
918	007	91993	980	90932	961	87903	940	87906	03	1
924	009	88956	935	82869	798	83861	745	80864	03	1
926	025	91996	974	88997	945	80997	596	88998	03	1
934	004	93994	943	83992	799		702	83995	03	1
938	027	85894	006	81999	942	82993	821	81993	03	1
945	980	87918	958	86915	949	81872	927	79858	03	1
964	942	77813	898	71743	828	69723	790	72744	03	1
968	020	77776	969	76791	945	67703	929	67712	02	1
74										
043	019	81869	961	74785	737	80918	683	80861	03	1
072	008	82853	962	84879	932	79826	728	76799	03	1
074	005	96981	979	94990	969	83907	943	81852	03	1
090	003	86896	987	83863	938	84872	892	82867	03	1
109	004	58626	942	62652	854	66708	841	65708	03	1
188	023	76803	838	74844	898	75853	859	76888	03	1
76										
458	008	21192	972	18166	966	21144	936	24526	02	1
491	969	25137	893	21113	860	19071	845	20062	02	1
644	011	23205	762	08058	733	10534	710	08636	03	1
679	772	14003	742	12557	681	06561	664	04626	03	1
78										
016	025	18187	814	07024	774	06620	745	01995	03	1
325	013	22206	707	05548	682	02508	663	03506	03	1
355	006	18179	992	21182	820	11009	808	11619	03	1
367	014	21178	874	15128	794	10032	756	14065	03	1
501	014	25213	938	20184	748	10571	718	07014	03	1
526	015	22191	910	15132	797	10074	768	09027	03	1
91										
066	011	19127	826	05026	806	07617	636	54991	03	1
115	006	22151	757	05011	713	00595	681	02660	03	1
182	011	22203	576	53543	538	57652	400	71804	03	1
215	004	28	920	17144	840	12074	799	13032	03	1
250	009	30206	923	19155	831	15085	755	14052	03	1
275	009	25173	882	13118	867	14125	833	11101	03	1
366	008	29248	914	17175	886	16124	856	17128	03	1
700	007	28213	910	18144	873	18077	860	18529	03	1
98										
645	007	27212	874	17133	845	17123	775	12088	03	8
836	009	27233	920	20172	885	19155	270	87915	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	028	18168	972	14137	787	04018	734	00553	03	1
037	022	20161	980	19157	792	04522	776	06584	03	1
041	090	11103	900	03037	842	01015	808	01015	02	5
044	017	14119	768	00513	400	82887	354	89954	04	1
051	017	42260	784	09020	710	04750	571	98430	02	2
053	016	03504	956	51536	812	61651	752	62641	03	1
055	994	58612	775	60687	771	76858	691	84882	03	1
062	008	34280	460	57 0	440	59**0	331	50**0	02	2
063	002	51608	970	55605	668	78889	563	88947	03	1
134	024	18178	878	12118	866	13106	830	13542	03	1
144	032	09021	922	00525	905	02591	877	01701	03	1
154	011	04002	915	43545	897	53562	875	51665	01	1
235	009	08	972	03	932	52***	856	60***	03	1
360	018	06067							02	5
01										
001	010	52594		67743	802	66751	761	67771	03	8
030	999	06017	958	05505	646	68711	628	66696	03	8
384	007	52531	932	57584	914	56569	902	52529	03	8
415	028	50536	959	55581	890	60611	870	57601	03	8
02										
062	983	57593	954	01514	905	51541	857	51542	03	8
077	032	54551	004	55577	989	51557	907	56644	03	5
084	035	54574	943	60624	893	55611	852	56662	03	8
836	993	52534	960	53549	931	01511	814	50611	03	8
03										
005			993	38360	845	19180	828	20190	03	2
026	022	42390							03	2
171	015	30270							03	2
476	016	32240	896	06110	879	21050	821	21840	03	2
743	004	240	678	11990	365	52**0	253	28**0	03	2
808	009	27270	992	31290	973	31270	920	29160	03	2
917	013	31250	982	33260	866	08141	829	28660	03	2
953	019	31300	990	36330	843	25210	258	19**0	03	2
04										
270	000	71 9	970	69831	826	77906		77934	04	1
360	977	55574							03	5
06										
011	019	00534	992	02521	861	57621	792	62671	04	8
180	033	52567	972	56597	905	55592	758	57659	03	5
260	020	57596	995	57624	985	56616	913	59654	02	8
447	006	58611							04	8
610	958	58581	977	54545	840	54545	800	56560	05	8
07										
110	005	52542	987	02505	920	51546	890	51574	02	5
145	996	57581	971	57573	942	58585	914	53539	02	5
190	000	57594	980	57590	935	52540			02	8
480	992	51519	930	53531	905	53531	785	57575	02	8
510	009	51528	969	52541	870	57591	824	61621	02	5
645	009	01002	009	01002	955	50519	922	54550	02	5
08										
509	008	09046				03028	538	67692	03	1
10										
034	027	22140	960	26100					03	2
185	030	59611	992	60621	900	55641	823	56668	02	8
338	018	17090	959	14060	926	16050	815	13020	03	2
384	024	59631	991	60631	971	56641	886	58704	03	5
419	988	17110	940	19130	580	91840	408	60540	03	2
454	994	62654	920	61644	900	60626	830	58603	02	8
486	996	56627	922	60680	900	55645	864	54***	02	8
633	003	56596	938	57646	788	62651	763	60759	03	5
866	956	63674	913	51637	885	50711	853	51721	04	5
11										
030	010	57623	975	58616	954	60691	893	62641	03	5
16										
240	005	00557	935	06581	783	54595	748	54616	02	8
560	016	03025	987	02022	950	04019	900	03550	02	8
17										
606	992	38320	830	26190	787	20120	746	23970	02	2
21										
153	031		963	53540	946	54561	924	54524	02	8
169	029	00512	895	56598	884	56*99	877	54592	02	8
209	027	53547	908	00559	852	00588	675	62713	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
200	715	56733	400	85992	374	89990	153	08993	03	1
204	208	14995	188	08994	083	08997			03	1
219	406	71996	400	83998	355	90990	196	16990	03	1
231	632	61777	400	86992	370	90990	178	18990	03	1
261	830	58596	791	56584	400	85891	372	89933	03	1
273	930	04614	684	58761	487	73872	400	83923	03	1
291	728	64662	400	85883	367	90940	202	18998	03	1
316	835	07990	400	81994					03	1
361	600	67734	400	84928	365	90983	160	11996	03	1
381	724	69844	578	73996	494	89924	440	83917	03	1
398	799	72862	730	71819	612	77909	574	77992	03	1
439	773	00995	400	83995	350	90990	150	00990	03	1
454	400	84994							03	1
485	869	06996	609	62991			400	83994	03	1
72										
202	704	05990	400	74995	170	14995	088	84996	03	1
208	870	12572	615	52684	505	65751	433	69993	05	1
211	400	75891	354	81946	088	23993	066	19998	03	1
219	726	04669	717	05993	649	03995	583	54737	03	1
231	644	04994	400	73997	364	77917	168	17990	03	1
240	400	74996	307	90990	154	18991	144	14998	03	1
250	296	88996	160	17997	150	16994			03	1
253	810	17581	400	75993	356	81947	310	90983	03	1
259	760	08588	746	10642	694	06991	648	03994	03	1
265	735	10615	712	10996	640	04995	627	05993	03	1
270	400	76995	373	80990					03	1
278	400	73997	365	79929	316	87989	173	17994	03	1
304	588	57668	534	62762	400	76990	315	89986	03	1
317	536	51772	486	66837	445	71990	400	76900	03	1
327	435	71857	400	77876	335	88922	133	13997	03	1
340	678	03653	647	00686	625	00686	560	57717	03	1
353	636	00687	400	76883	325	89989	230	09997	03	1
365	400	77995	281	00990					03	1
386	476	67778	460	64844	400	73991			03	1
394	757	02565	634	52601	461	68777	440	68832	04	1
405	740	03601	558	63681	518	65723	451	73762	03	1
445	566	58767	443	74873	400	80996	347	90990	03	1
451	810	13607	400	76874	316	90970	148	20992	03	1
476	400	77803	336	85892					03	1
486										
493	433	73821	400	76875	322	89994	180	11992	03	1
518	798	53539	791	51527	626	62717	608	62794	03	1
520	634	57615	400	80833	334	90941	173	19995	03	1
528	573	64793	437	78903	400	82909	354	89951	03	1
534	344	89922	205	17998	163	11999	090	17999	03	1
536	795	01005	562	64704	400	80845	340	90941	03	1
553	616	59644	558	63711	540	63789	400	80930	03	1
562	752	07576	400	79839	344	58934	211	16993	03	1
576	475	75733	400	83862	355	89938	265	07994	03	1
597	535	80929	515	83943	458	89998	400	95999	03	1
600	802	53551	756	54580			340	90962	03	1
606	795	51545	635	62654	535	69843	400	81995	03	1
655		00000	786	55561	743	57611	723	58671	03	1
662	368	89931	269	08991					03	1
681	671	56816	442	89994	400	93995	354	00993	03	1
712	731	62646	678	65679	672	64666	426	86899	03	1
734	870	62735	838	64701	802	62665	790	57624	03	1
747	762	63657	715	00645	600	70812	570	71778	03	1
764	755	54559	715	53545	400	86916	377	90953	03	1
768	728	59628	590	68829	423	88929	400	92993	03	1
775	733	63665	630	71851	400	95998	360	01996	03	1
785	452	94998	400	00990	278	01999	256	95995	03	1
798	400	93999	133	00990					03	1
807	831	61612	788	62621	101	47***			03	1
815	798	65835	784	62722	720	62662	608	68726	03	1
816	616	84996	550	85999	483	90990	400	96990	03	1
826	331	04994	286	00998	254	02999	242	00996	02	1
836	732	76918	633	77932	541	82981	400	97993	03	1
845	877	79847	831	81843	579	90942	400	04994	03	1
867	802	77813	788	78834	727	77815	568	77801	03	1
879	787	84879	762	85884	725	83869	656	86882	03	1
896	610	88983	400	03995	226	03980	187	06980	03	1
906	828	81865	771	83876	665	90943	570	96990	03	1
907	731	84916	632	89015	400	05995	325	10991	03	1
909	720	86994	400	06998		17991	266	19998	03	1
913	862	79828	794	80838	758	80854	732	80878	03	1
915	825	75996	770	79994	745	79993	676	81991	03	1
917	929	85928	881	80864	815	82861	793	79832	03	1
918	904	86896	870	81854	841	80835	815	81841	03	1
924	555	90962	400	02999	267	14996	125	16997	03	1
926	400	05991	267	17992	225	15997			03	1
934	627	86990	400	03998	297	11994	101	58***	03	1
938	890	81993	769	83993	400	03993	339	07992	03	1
945										
964	755	71732	630	73884	618	74844	572	76811	03	1
968	922	66715	861	69742					02	1
74										
043	625	82873	612	81908		84963	476	90963	03	1
072	505	90990	400	98997	304	09997			03	1
074	903	79839	790	77817	558	88922	400	01995	03	1
090	874	83866	770	77815	651	81856	619	84882	03	1
109	770	68768	639	79896	509	86977	469	89007	03	1
188	835	74995	763	76890	670	74893	635	74996	03	1
76										
458	754	10585	636	02614	606	00682	400	72990	02	1
491	806	15068	748	12572	607	00991	562	67990	02	1
644	532	58998	512	58995	400	74995	358	83997	03	1
679	496	66693	484	67718	465	66766	452	68854	03	1
78										
016	723	01995	605	56717	487	67724	447	71822	03	1
325	617	00676	540	58693	512	60752	400	72999	03	1
355	747	07531	727	05579	674	02664	641	01667	03	1
367	738	08995	622	90997	582	51992	532	56994	03	1
501	650	01518	444	64674	400	70732	275	89986	03	1
526	658	02642	633	51692	607	00683	554	54995	03	1
91										
066	400	79995	315	90990	276	98999	162	00994	03	1
115	667	06665	538	52995	400	70990	259	90990	03	1
182	125	22993	118	18997					03	1
215	718	07583	685	03544	656	03663	628	02995	03	1
250	777	14051	755	13031	724	10017	709	15520	03	1
275	742	08597	698	09991	661	06990	639	06990	03	1
366	740	11044	696	08004	675	07516	639	04534	03	1
700	829	17545	790	15106	761	15546	722	11033	03	1
98										
645	732	12066	258	95957	145	20999	133	20990	03	8
836	133	26995	095	32992					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	694	00681	400	80995	337	90981	207	15998	03	1
037	620	52683	563	61723	514	61804	400	76998	03	1
041	662	59593	584	63644	475	74751	282	05**7	02	5
044	199	19998	178	11996	126	08998			04	1
051	565	99440	206	32 0	264	28**0	218	25**0	02	2
053	735	61631	400	90930	261	12994	223	07992	03	1
055	688	82876	615	84913	502	90983	400	95999	03	1
062	289	43 0	213	44 0	180	41**0	160	36**0	03	2
063	400	98993	235	00990	106	04996			03	1
134			533	58742	400	73851	350	80850	03	1
144	615	59779	596	59632	400	77806	314	90952	03	1
154	806	51638	735	54715	400	82994	230	11995	01	1
235	787	67	675	76	427	91***	254	01***	03	1
360										
01										
001	675	76869	646	78881	429	06990	400	09990	03	8
030	550	72753	525	73770	400	86967	360	92959	03	8
384	871	54549	839	53548	796	57598	722	58643	03	8
415	859	56605	822	58644	789	58643	723	59684	03	8
02										
062	663	64654	570	75766	559	71723	539	72733	03	8
077	875	52602	790	56663	769	55674	733	56697	03	5
084	756	56685	713	58709	683	59711	397	86875	03	8
836	599	70996	579	70994		72996	473	77998	03	8
03										
005	697	05010	686	07020	313	36**0	260	24**0	03	2
026										
171										
476	260	28 0	215	34 0	156	36**0			03	2
743	234	26 0	072	33 0					03	2
808	865	26950	530	91690	230	27**0	207	23**0	03	2
917										
953	215	21 0	187	24 0					03	2
04										
270	705	82995	618	90990	570	94995	492	77994	04	1
360										
06										
011	732	63697	718	61684	340	04990			04	8
180	572	68778	258	08994	160	05990	114	06990	03	5
260	816	62712	767	63761	730	66782	716	66781	02	8
447										
610	767	59590	493	81815	416	92**1	384	95**1	05	8
07										
110	845	52604	790	55644	746	57660	590	71814	02	5
145	854	57585	823	60601	792	62637	748	63659	02	5
190	824	57598	756	60628	655	70728	630	70728	02	8
480	620	68681	500	82839	421	93**7	350	01**1	02	8
510	779	63643	743	66681	719	63668	675	63677	02	5
645	881	55552	801	56563	736	59604	706	61624	02	5
08										
509	525	67693	443	75837	400	82882	348	90972	03	1
10										
034										
185	760	60694	636	66785	590	70801	400	88004	02	8
338	725	06950	707	06930	681	01880	616	98830	03	2
384	794	59756	780	58744	634	67731	579	72777	03	5
419	330	47 0	290	47 0	095	33**0	075	33**0	03	2
454	743	64666	657	69731	560	75801	516	77823	02	8
486	751	62703	708	63722	666	66752	644	67763	02	8
633	400	85992	348	90990	146	00999	100	04994	03	5
866	802	53990	772	55751	665	64741	581	72808	04	5
11										
030	813	61780	727	64779	637	67712	452	83905	03	5
16										
240	721								02	8
560	750	54664	600	67698	400	90998			02	8
17										
606	516	94750	420	74940	410	74620	391	76590	02	2
21										
153	876	50550	803	50579	705	59723	632	62755	02	8
169	763	54621	638	61691	545	69793			02	8
209	618	65758	471	78889	353	95***	279	00000	02	8

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	
422	KOENIGSBERG	300				570	58609	11	14	090	56611			670	51776			03	8
818	RIGA	290				590	52562	30	5	120	58711	28	2	650	73907	32	2	02	8
824	ARKHANGELSK	160				460	51510			980	60619			510	79792			02	8
834	NARIAN MAR	050				310	59611			760	65707			220	78858			05	8
845	LENINGRAD OB	240				540	00590			070	55664			620	71847			02	8
875	VOLOGDA	240				500	52 7			040	57**4			850	73**1			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	150				30	56602			830	62***			410	79***			02	8
357	KAUNAS	320				590	57607			100	58611			630	74813	06	5	02	8
469	TAMBOV	210				460	57584			960	63672			480	76848			02	8
887	MINSK	280				560	555			60*	58657			620	75825			02	8
889	SMOLENSK	620				550	54557			070	59619			590	75***			02	8
907	GORKII	200				470	57573			980	6632*			480	77***			02	8
909	MOSCOW OBS	220				510	52574	01	8	030	58666	02	10	540	75831	05	11	02	8
921	CHKALOV	190				410	63659			880	69705			300	84842			02	8
925	KAZAN	90				440				94*	53***			***	*****			02	8
931	KUIBYSHEV	170				430	64661			890	69725			330	81***			02	8
935	KURSK	230				520	53592	02	41	020	63691			300	76871			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	290				550	58616			040	5937*			5**	73801	10	10	02	8
644	CHERNOVITSY	280				520	59606			020	62651			520	76813			02	8
672	KISHINEV	280				540	58581			020	62645			530	77434			02	8
975	ODESSA OBS	160				530				010	62661			530	*5795			02	8
979	SAMOLET	230	56575			480	57570			980	82570			80*	***49			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	180				440	61647			900	73781			***	*****			02	8
027	EREVAN					420	59634	05	3	900	25741	15	4	302	86882			03	8
049	ASTRAKHAN	180				380	6671	25	4	830	66728			250	83885			02	8
073	VOROPONOVO	150	61622			400	63641			860	74741			270	85**9			02	8
170	MINERALYNE	200				420	66			880	72***			280	85***			02	8
997	SUKHUMI	150				420	59602			890	70711			320	88**0			04	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	740				210	96 2			660	68**8			090	88*77			02	8
159	IGARKA	050	79			240	74			660	72***			080	88***			02	8
178	NOVOSIBIRSK									740	77***			100	89***			03	8
204	KRASNOIARSK	150	74			330	79828			690	82854			030	93034			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					440	55559	14	3	960	58599	08	5	520	71757			02	8
119	KARAGHANDA					390	67705			830	68724			270	74795			02	8
135	ASHKHABAD	123				390	63631			870	69694			300	84***			02	8
139	STALINABAD					420	52526			930	59591			470	75760			04	8
145	TASHKENT					440	53536			750	60650			450	74**4			03	8
630	CHARDZHOU	150				360	61647			870	68729			290	85**2			03	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					250				820	66**4			270	81**3			02	8
217	IRKUTSK	060				310	63 6	29	15	800	61**8	27	4	310	80**1			02	8
252	SKOVORODINO					320	69885			750	*36**			26*	85***			02	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	540				170	68 8			620	71**6			063	86**6			02	8
238	IAKUTSK		12094			240	81	48	88	120	81***			040	9****	40		01	8
277	MYS SHMIDTA	200				440	63			910	69***			340	8****			03	8
848	BUKHTA PROV	270	51531			560	52579			090	57659			650	72807			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	120				310	73799	29	15	740	77857	29	19	090	89940	31	26	01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	036	58500			483	52230	28	23	004	32010	28	37	862	08590	27	67	02	2
648	HABBANIYA	035	43270			463		29	27	961	14990	27	40	795	92640	28	76	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				144	09080			303	50***			565	69***			15	8
339	JODHPUR	009				147	12000			308	01560			569	68***			15	8
475	BAMRAULI AL	012	16130			149	08050			307	51510			***	*****			15	8
867	NAGPUR	009				149	17110			312	06000			578	61***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	20080			314	07570			581	60***			14	8
279	MADRAS	011	24190			150	12040			313	09740			583	59***			14	8
333	PORT BLAIR	012	26220			154	17090			313	09610			587	64***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	25180			150	17110			314	10520			585	60***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	059	54460	06	5	502	52430	17	7	026	37220	28	15	898	10810	25	45	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	069	00532			492	57602			084	59661			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	034	58613			439	67718			903	78816			273	92994			03	1
580	MISAWA	054	50579	27	21	470	62644	07	37	950	69777	29	59	741	86897			03	1
590	SENDAI DCMO	058	02574			478	57669			977	66766			781	81915			03	1
635	NAGOYA	072	05540	30	8	498	56990	30	8	991	63990	28	25	806	78990	29	80	04	1
671	TOKYO	065	05562	18	6	495	52993	28	12	992	61997	30	27	810	79996	28	67	04	1
744	YONAGO	072	04575			498	53662			995	60766			822	74901			03	1
778	SHIONOMISAKI	068	05438			501	59649			999	70761			831	73897			03	1
808	ITAZUKE	071	05556	30	2		52567	22	26	100	56995	28	33	838	72773	28	88	03	1
827	KAGOSHIMA	067	08021	09	2	490	02008	20	23	005	51578	30	8	856	69741			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	036	09081			502	02552			020	57733			815	74821			03	1
155	CASABLANCA	113	09089			460	03538			001	56649			551	74804			02	8
390	M BLANCHE	121	10073			460	01549			996	57637			531	74841			02	8
625	AOULEF	151				510	07520	01	11	***	00689	31	4	698	67857			02	5
715	TUNIS	158	11044	00		480	02571	29	9	027	56671	29	14	561	76934	28	17	14	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	095	16035			458	02625	26	11	033	51635	24	36	631	65**0	76	9	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	055	74771	31	16	459	12655	34	19	941	68733	32	23	843	84898	32	21	03	1
133	KOTZEBUE	074	53545			493	58602			981	65734			786	83942			03	1
200	NOME	087	50515			512	53575			007	62990			827	76992			03	1
204	GAMBELL	091	51527			517	00996			017	60998			844	75822			03	1
219	BETHEL	099	54554			523	51687			022	58687			854	75841			03	1
231	MCGRATH	085	53560	27	9	503	57600			990	67725			789	82931			03	1
261	FRBNKS WEEKS	052	51534	25	19	470	59611	31	31	954	68703	31	29	750	85892			03	1
273	ANCH MERRILL	068	00564	03	8	489	57630	33	41	976	64753	33	67	784	81994			03	1
291	NORTHWAY	044				463	59621			957	68721			741	86903			03	1
316	FORT RANDALL	092	05599	06	4	528	04990	14	7	035	56999	20	7	866	74996	24	10	03	1
350	KODIAK	075	06572			507	00990			014	54996			853	73994			03	1
361	YAKUTAT	037	52576	06	4	455	59 4	22	12	944	64672	36	20	753	*****			03	1
381	JUNEAU	045	58640	11	15	458	60626			945	65671			756	81850			03	1
398	ANNETTE IS	052	58641	05	4	462	61636	33	88	948	63685	35	68	760	78949			03	1
409	MASSACRE BAY	050	03002	14	17	476	52534	12	61	974	58607			005	**502			03	1
439	AMCHITKA																		
454	LONGVIEW	082	01515	00		510	00998	12	16	***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	086	06542	09	17	527	02997	06	29	030	55997	13	41	848	72832	13	41	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	069	21181	10	20	524	12074	12	21	053	05997	15	8	930	60994	10	19	03	1
208	CHARLESTON	073	20184	18	20	528	12044	20	22	055	05992	22	14	929	62998	21	4	03	1
211	TAMPA	068	20131	13	8	521	10071	13	10	046	05990	15	10	919	61993			03	1
219	ATLANTA	063				519	11081			045	06990			924	62998			03	1
231	NEW ORLEANS	049	20194	17	18	503	13086	18	25	034	06995	20	30	911	61992	20	20	05	1
240	LAKE CHARLES	038	20198			495	13103			027	06993			909	60998			03	1
250	BROWNSVILLE	022	22201	16	21	483	19509	18	26	023	10996	20	18	911	58998	24	8	03	1
253	SAN ANTONIO	018				476	16120	19	29	015	08617	22	26	897	60990	25	51	03	1
259	FT WORTH																		
265	BIG SPRING	004				465	20539	23	34	001	06611	24	41	874	60753			03	1
270	EL PASO	503				457	14537	23	20	983	02647	25	47	850	64737	25	51	03	1
278	PHOENIX	005				451	06550	24	30	965	52994	23	41	814	69740			03	1
304	HATTERAS	073	19171	19	16	526	11519	20	15	048	01613	27	20	915	64991	29	24	03	1
317	GREENSBORO	066				520	10076	25	32	043	05994	27	27	916	63990	28	26	03	1
327	NASHVILLE	041				496	11077			023	06996			900	*****			03	1
340	LITTLE ROCK	021				477	13072	20	54	009	06657	21	45	890	62782	22	54	03	1
353	OKLAHOMA CTY	508				453	16092			985	04618			858	62751			03	1
365	ALBUQUERQUE	522				437				967	01567	22	30	822	66698			03	1
386	LAS VEGAS	507				434	02664			938	59717			753	80887			03	1
394	SANTA MARIA	039	06013	31	11	469	53575	32	27	963	63994	32	38	782	75997			03	1
405	WASHINGTON	058	18122	21	19	510	12013	25	16	034	04685	26	38	905	62995			03	1
445	COLUMBIA	008				453	12104	21	47	978	01517	23	56	847	63792			03	1
451	DODGE CITY	025				441	50544	06	18	960	04563			820	66706			03	1
476	GRAND JUNC	009				437				938	59647	25	19	760	76792	22	64	03	1
486	ELY	015				442				937	64707			737	85882			03	1
493	OAKLAND	042	04516	32	14	467	56613	31	33	955	67713	31	37	764	80917	31	39	03	1
506	NANTUCKET	064	10083	15	18	510	07026	24	27	027	50575	28	25	883	66751	28	41	03	1
518	ALBANY	065	01003	14	5	500	08071			018	51522			874	66743			03	1
520	PITTSBURGH	044				496	11033	23	40	020	05990	24	38	892	62993			03	1
528	BUFFALO	036				486	09054	23	41	005	02628			870	64990			03	1
534	CHICAGO	004				456	11073			980	00527			842	64772			03	1
536	TOLEDO	020				472	10077	24	71	000	04638			870	63991			03	1
553	OMAHA	034				442	50536	31	13	951	54575			802	68713			03	1
562	N PLATTE	041				445	71762	35	18	939	61673			764	75784			03	1
576	LANDER	007				434				924	66759	25	8	720	87931			03	1
597	MEDFORD	038				458	60644	28	18	937	73753	31	31	728	83991			04	1
600	SABLE ISLAND	097	55614			516	51641			119	53561			870	67713			03	1
606	PORTLAND	084	60621			503	51525			015	50527			869	68723			03	1
655	ST CLOUD	018				428	61643	30	17	920	68777	26	25	751	75861	24	58	03	1
662	RAPID CITY	059				449	75812	33	13	925	65765	27	21	727	83998	24	54	03	1
681	BOISE	016				437	59691	31	26	916	72753	28	23	***	*****			03	1
712	CARIBOU	099	64697	09	10	503	59603	17	13	000	58609	23	27	845	69731	29	44	03	1
734	SAULT MARIE	003				427	06061			949	02501			***	*****			03	1
747	INTL FALLS	017				417	64672	30	19	905	60994	28	16	727	78901	24	53	03	1
764	BISMARCK	053				436	73763			913	67708			712	84903			03	1
768	GLASGOW	072				447	82886	32	9	905	73797	23	25	683	92992			04	1
775	GREAT FALLS	071				450	85912			901	74785			674	92997			03	1
785	SPOKANE	030				434	67736	27	8	904	77791	28	34	679	91991	30	23	03	1
798	TATOOSH IS	041	57613	09	17	449	66746	01	19	923	70999	36	28	721	81996			03	1
807	ARGENTIA	091	66759			489	70996			955	73990			793	77994			03	1
815	STEPHENVILLE	098	69721	03	5	493	68812	34	29	968	19998	32	55	781	75995			03	1
816	GOOSE	096	81885	29	18	480	75864	33	24	941	74998	33	50	723	88998			03	1
867	THE PAS	045				420	81994			876	76996			651	92991			03	1
879	EDMONTON	067				446	82906	29	10	893	85925	31	14	646	95996	28	14	03	1
906	FT CHIMO	089	85924			472	72796			940	72994			740	82096			05	1
907	PORT HARRISN	080	83897			468	71841			930	*****			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	061	87933	32	12	428	94884	29	33	877	82996	31	45	630	94993	30	57	04	1
913	CHURCHILL	050	77815	10	12	433	80847	13	14	882	81854	16	16	682	98990	22	25	03	1
915	CORAL HARBOR	066	88996			446	79996			900	80998			663	91993			04	1
917	EUREKA	023	93990	21	5	392	78831	39	7	847	80841	23	9	616	91990	21	17	03	1
918	ARCTIC BAY	039				413	81865			864	81907			625	94992			03	1
924	RESOLUTE	034	87929	34	6	409	79829	27	12	862	81843	31	8	624	93997	32	5	03	1
926	BAKER LAKE	065	92995			430	84995			879	85998			627	97996			03	1
934	FT SMITH	060				435	80864			886	82862			646	93998			03	1
945	FORT NELSON	052				432	75801			892	78855			670	87931			03	1
964	WHITEHORSE	047				454	57593	31	32	940	68701	32	51	740	83879			03	1
968	AKLAVIK	018	65666			426	59617			911	69713			705	86905			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	036				435	63664			913	70734			706	86892			03	1
072	MOULD BAY	017	76801			405	72772			462	81243			626	92990			03	1
074	ISACHSEN	024	90951			389	79829			840	81884			602	92997			03	1
090	CLYDE RIVER	028	83861	00		402	83867	00		851	82844	24	4	611	94996	30	17	03	1
109	PORT HARDY	043	57619			450	67710			928	68773			736	80893			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	20186			494	15573			023	06662			902	60994			02	1
491	C VICTORIA	008				479	21055			018	08577			897	60563			02	1
644	MERIDA	046	23194			508	18113			045	07024			925	60999			03	1
679	TACUBAYA	021				483				023	06511			895	61757			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	062	21188	08	14	520	13102	11	12	049	05608	16	17	929	58995	29	3	03	1
355	CAMAGUEY	060	20199			517	14106			047	05651			296	57999			03	1
501	SWAN ISLAND	049	24201			509	14108			041	06623			923	60691			03	1
526	SAN JUAN PR	057	23192	08	19	515	12092	07	26	043	05994	09	24	919	61751	31	9	03	1
806	ALBROOK FLD	036	23215	02	5	496	14125	36	13	025	05565	15	9	906	59999	13	7	03	1
967	CHAGUARAMAS	041	25193			502	18116			039	09009			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	036	19113	09	16	484	07049	16	5	002	51653	23	6	856	68793	23	16	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
422	280	97 2			910	04 1			380	02***			03	8
818	180	01	03	9									02	8
824	400	02											02	8
834	101	50											05	8
845	210	4											02	8
875	120	01 4											02	8
22														
318	101	50											02	8
357	180	0			810	05							02	8
469	950	02 3			530	03 4							02	8
887	1	0											02	8
889	100	01											02	8
907	101	50											02	8
909	060	00	05	24									02	8
921	699	203											02	8
925	101	43											02	8
931	101	50											02	8
935	030	04 2			509	09 0			950	03**9			02	8
23														
625	130	98	08	13	730	08	08	16					02	8
644	040	01											02	8
672	070	98											02	8
975	010	00 5											02	8
979	096	093											02	8
24														
000	830	97 4											02	8
027	864												03	8
049	101	50											02	8
073	700	01			280	01							02	8
170	700	01			280	10							02	8
997	101	50											04	8
25														
054	101	43											02	8
159	360	11											02	8
178	460	03											03	8
204	101	50											02	8
26														
107	080	98	27	13									02	8
119	720	02											02	8
135	810	06											02	8
139	950	51											04	8
145	101	50											03	8
630	101	50											03	8
27														
213	680	07 9											02	8
217	710	09 7											02	8
252	101	43											02	8
28														
157	101	43											02	8
238	300	07											01	8
277	800	09											03	8
848	210	99991											01	8
29														
269	101	43											01	8
40														
427	088	66470	79	28	967	31 0			375	09**0			02	2
648	985	61410	78	45	862	39 0			315	29**0			02	2
42														
182	919	02			176	08							15	8
339	931	94			197	02			627	19***			15	8
475	101	50											15	8
867	949	88											15	8
43														
063	954	88											14	8
279	961	82			234	04							14	8
333	964	80											14	8
371	963	81											14	8
45														
005	128	74460	24	82	025	40 0			410	98**0			00	5
47														
212	101	50											03	1
401	766	01999			632	00990			131	95998			03	1
580	856	04998			722	98999							03	1
590	920	99998											03	1
635	954	96990			824	01990							04	1
671	960	97990	77	20	836	00990			292	05990			04	1
744	980	97992			849	00998							03	1
778	999	95991			878	00997			310	13994			03	1
808	004	94991											03	1
827	038	90991			929	01990							03	1
60														
120	927	02997			907	08997							03	1
155	101	50											02	8
390	925	98 7			166	04 1			618	*****			02	8
625	101	43											02	5
715	908	98 0											14	5
62														
366	330	87004			201	05 4							15	5
70														
026	844	07992	31	16	687	05999	29	25					03	1
133	907	03998			756	03993			205	09991			03	1
200	966	05994			797	12996							03	1
204	992	03992			812	19997			228	12996			03	1
219	008				836	04990			270	10992			03	1
231	919	04993			764	05993			215	11991			03	1
261	859	04994	32	52	714	03990			150	11999			03	1
273									214	12999			03	1
291		05993			701	02998			136	11997			03	1
316	028	97996	25	27	870	12998			334	07996			03	1
350	101	50											02	1
361	886	00996			743	03995			184	10992			03	1
381	876	06999			718	06994							03	1
398	894	03990			726	10992							03	1
409	950	00998			805	04997							03	1
439	991	00990	14	18	844	04990	15	27	318	03993	18	22		
454	101	43											03	1
485	040												03	1
72														
202	149	89974	26	30									03	1
208	143	90999			008	10994			383	22999			03	1
211	130	91992			000	07993							03	1
219	129	92991			988	11993			354	25990			03	1
231	123	90996	20	18	990	09990	25	37					05	1
240	120	91990			985	09998			372	20996			03	1
250	136	87999	25	18	016	06994	24	45	411	18998	24	28	03	1
253	116	90990	28	46	980	12995	26	72					03	1
259	097	89992			968	09998							03	1
265	091	91990			951	13991			321	19990			03	1
270	063	89995			929	13990			284	*****			03	1
278	016	91991			876	11990			286	*****			03	1
304	107	93998	31	25	962	14994	30	24	322	19993	28	36	03	1
317	120	92997	30	22	979	11999	27	38	345	21990	28	65	03	1
327	101	50											03	1
340	096	92993			957	10999							03	1
353	070	90994			931	13990			295	21991			03	1
365	017	93990			874	11998			263	*****			03	1
386	909	92996			788	02993			240	07994			03	1
394	951	93995			826	04995							03	1
405	107	93991			961	12997			316	*****			03	1
445	051	93990			906	13993			258	21990			03	1
451	016	94994			865	16992							03	1
476	913	94992			784	03991			239	10998			03	1
486	861	97995			735	98999			198	*****			03	1
493	917	95992			787	02999							03	1
506	078	93997	30	47	932	12997			317	*****			03	1
518	065	93997											03	1
520	096	93995			951	12999			301	19991			03	1
528	067	93999			918	14991							03	1
534	043	94990			894	13999			252	19991			03	1
536	073	94991			926	13998			280	18997			03	1
553	995	93994			848	13997			245	13995			03	1
562	940	95990			793	11997							03	1
576	832	05991			695	00990							03	1
597	855	01996											04	1
600	063	94992			914	09997							03	1
606	053	95998			898	14999			271	15999			03	1
655	910	94996			780	04998							03	1
662	848	04991	24	73	711	01990			150	08994			03	1
681	101	50											03	1
712	027	95995	29	97	876	11999	31	88	290	*****			03	1
734	101	50											03	1
747	868	00995	22	91	729	02992							03	1
764	824	04998			680	01993			130	*****			03	1
768	768	04994			622	03993							04	1
775	755	03992			619								03	1
785	783	00992			655	98999			118	09998			03	1
798	849	03999			708	01996							03	1
807	909	02990			756	05998							03	1
815	932	03990			766								03	1
816	836	01992											03	1
867	736	07990											03	1
879	741	04990	33	33	590	06995	34	31					03	1
906	871	02997											05	1
907	101	50											03	1
909	101	58											04	1
913	746		21	51	581	09990	21	42					03	1
915	752	11994											04	1
917	702	11993	31	21	522	12991	13	4	916	*****			03	1
918	689	16996											03	1
924	704	11994	12	4	517	12993	03	10	891	20991	01	12	03	1
926	101	43											03	1
934	101	43											03	1
945	765	08997			606	10993							03	1
964	847	07995			690	07990							03	1
968	815	05991			654	07999							02	1
74														
043	101	43											03	1
072	710	11990			525	14990							03	1
074	688	11994			517	10990							03	1
090	101	58											03	1
109	877	00990				06998							03	1
76														
458	119	90990			984	10995			353	21993			02	1
491	114	89921			986	08994			364	19995			02	1
644	141	86995			029	04996			399	26993			03	1
679	117	88992			991	08999			351	25990			03	1
78														
325	156	86998	25	42	236	06998	25	62	413	26998			03	1
355	164	84997			054	04995	26	99	9**	*****			03	1
501	154	85993			042	04999			413	29992			03	1
526	159	82991	27	64	051	06992	28	71	411	27996			03	1
806	133	86992	17	23	015	05999	19	25					03	1
967	101	58											03	1
91														
066	014	95990	25	78	886	00990	23	39	348	09995	29	40	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
422	037	57582	973	50624	962	60615	908	57583	03	8
818	036	51529	916		797	52573	625	63783	02	8
824	020	54549	971	55551	905	00000	871	00000	02	8
834	006	54543	917	54555	802	62643	678	67712	05	8
845	021	51525	919	51548	865	00553	817	00592	02	8
875	013	56562							02	8
22										
318	999	54541	971	54551	940	545**	911	56571	02	8
357	029	54562							02	8
469	009	54555	895	57585	822	67694	758	52652	02	8
887	007	53547	925	5	757	05583	400	87**2	02	8
889	002	55555	913	54555	883	54564	748	56562	02	8
907	005	54543	987	55553					02	8
909	005	54551	983	55564	936	57581	844	52584	02	8
921	010	72742	969	71729	851	63659	811	63667	02	8
925	008	57604							02	8
931	006	60612	987	59611	962	59603	767	68708	02	8
935	000	56576	956	56584	943	53544	836	53585	02	8
23										
625	996	60644	996	60644			796	61642	02	8
644	002	60 31	994	60634	964	60616	873	58607	02	8
672	024	58581	935	1619	914	58581	840	58572	02	8
975	000	57591	930	61637	910	61638	800	58609	02	8
979	010	56575	813	57572	692	66687	635	68710	02	8
24										
000	013	56688	929	57592	870	60624	787	66694	02	8
027	908	57616	690	60741	514	83871			03	8
049	027	72767	894	65714	789	67722	519	82881	02	8
073	002	61631	975	59614	935	59063	786	66679	02	8
170	98	64677							02	8
997	017	00001			842	59609	756	66671	04	8
25										
054	996	64652							02	8
159	003	78815							02	8
178	011	87284							03	8
204	996	74787			720	81857	670	83857	02	8
26										
107	917	56666	833	55555	790	55555	713	59607	02	8
119	953	69729	933	70730	870	70731	836	66699	02	8
135	988	53535							02	8
139	916	01014							04	8
145	959	54541	934	55553	842	53535	814	53535	03	8
630	994	56589	938	61641	871	61643	781	64670	03	8
27										
213	932	73							02	8
217	948	67717							02	8
252	864	8283							02	8
28										
157	993	71635							02	8
238	003	94967							01	8
277	025	66677							03	8
848	033	50515	957	52557	784	52598			01	8
29										
269	006	3 784	981	728 1	923	72792	879	73798	01	8
40										
427	013	57530	980	52460	872	51260	763	50170	02	2
648	008	44280	960	37220	832	25180	785	24190	02	2
42										
182	983	15140	830	08080	256	07***	211	07***	15	8
339	985	19010	948	19010	815	12520	635	54620	15	8
475	003	16140	930	11100	670	54540			15	8
867	975	23120	628	00520	350	79***	250	93***	15	8
43										
063	948	24150	650	01590	260	93***	250	96***	14	8
279	011	25180	762	12560	730	10640	366	70***	14	8
333	011	27230	635	06630	536	57***	350	71***	14	8
371	008	25180	751	15510	578	00630	250	90***	14	8
45										
005	018	57500	914	47430	885	54440	770	43350	00	5
47										
212	021	01542	848	57617	799	57622	660	59675	03	1
401	013	57603	904	65683	762	75786	627	83998	03	1
580	016	00575	600	78824	457	90913	400	93995	03	1
590	017	03567	900	55648	871	58671	863	57661	03	1
635	024	07540	916	53590	860	55990	818	57990	04	1
671	024	07519	885	51664	865	51684	725	59995	04	1
744	026	07541	872	53643	737	58732	547	69859	03	1
778	016	09523	947	06562	816	52674	747	57737	03	1
808	026	08553	937	50572	882	52553	835	54587	03	1
827	025	08027	981	07015	875	01516	816	04017	03	1
60										
120	013	07062	985	10076	900	05548	796	51569	03	1
155	008	09083	982	11092	940	09063	900	06004	02	8
390	012	07053	995	11075	944				02	8
625	984	08571	960	13541	910	10568	806	04600	02	5
715	019	14071	970	08024	918	05006	902	05514	14	5
62										
366	003	16038	910	10008	898	10579	576	63691	15	5
70										
026	020	73762	998	74762	975	65682	883	61632	03	1
133	028	53557	978	53533	960	51529	441	90003	03	1
200	033	56584	015	50503	940	51557	895	51632	03	1
204	034	50502	949	54541	920	01555	867	01671	03	1
219	038	56571	025	53545	984	55555	946	50519	03	1
231	020	51558	930	56584	484	83941	432	87996	03	1
261	003	51534	472	88926	400	97990	292	04990	03	1
273	027	61649	009	51563	920	53603	773	62661	03	1
291	952	53535	460	90950	400	98991	288	06999	03	1
316	032	02541	992	06625	940	07994	464	78911	03	1
350	026	07557	918	01996	896	01995	886	01998	03	1
361	013	54592	806	61638	797	60621	636	68744	03	1
381	017	58634	960	58666	946	57645	895	60636	03	1
398	016	57641	940	61635	902	61621	630	69711	03	1
409	017	03002		50506	810	53548	725	57659	03	1
439					371	90990	272	43996	03	1
454	031	03005							03	1
485	030	01001	959	09651	544	67829	400	83875	03	1
72										
202	024	23192	973	19162	813	10033	777	08595	03	1
208	024	18171	895	15056	811	10557	781	08548	03	1
211	023	20168	771	06548	764	07631	747	07646	03	1
219	988	16152	967	19174	915	16111	777	07031	03	1
231	017	21196	794	09038	756	10678	400	74996	05	1
240	013	21204	824	11082	812	14612	546	54993	03	1
250	007	22205	876	16133	860	19017	834	20542	03	1
253	979	20182	836	15118	815	17578	622	01688	03	1
259	983	22161	875	15128	862	14094	832	18501	03	1
265	915	17091	894	18092	881	22006	790	15586	03	1
270	870	16516	745	05575	562	57658	536	60715	03	1
278	963	14515	818	03567	750	00716	544	65835	03	1
304	026	16167	815	09015	712	00549	692	01715	03	1
317	992	16144	958	15125	940	17132	752	04011	03	1
327	994	19132	990	20133	925	18112	812	08045	03	1
340	998	22126	907	16111	844	12074	824	13517	03	1
353	954	20135	875	17112	760	11591	656	02675	03	1
365	822	12541	786	10558	622	57605	538	63655	03	1
386	922	06643	909	07631	776	52692	573	74811	03	1
394	006	06022	767	59632	715	63796	585	72990	03	1
405	018	14100	010	18134	909	13084	883	14034	03	1
445	975	07042	940	04024	888	14128	680	50522	03	1
451	913	57627	908	58654	868	61668	846	01512	03	1
476	835	52551	825	50548	762	55611	400	89931	03	1
486	792	56628	767	58664	625	72743	476	87918	03	1
493	015	05511	804	59685	692	68721	680	68769	03	1
506	022	07067	968	14121	948	14093	617	56625	03	1
518	014	00008	934	03013	902	08071	855	08075	03	1
520	971	14097	948	18074	775	04015	766	04515	03	1
528	987	10095	978	15137	911	14085	765	01007	03	1
534	981	17133	650	54571	640	56997	620	52669	03	1
536	985	16122	940	16118	832	09067	806	13521	03	1
553	974	63705	917	69734	908	62663	878	58629	03	1
562	910	65692	842	70733	830	58623	818	53581	03	1
576	810	57678	806	56686	770	59737	682	58769	03	1
597	965	52552	668	75781	628	77902	610	78994	04	1
600	037	54595	021	54614	946	58626	760	55637	03	1
606	031	58608	982	60626	955	58605	938	53554	03	1
655	967	60656	923	62669	792	63661	772	55605	03	1
662	897	75838	844	72798	784	73772	776	66713	03	1
681	902	55637	790	64691	656	76791	575	84875	03	1
712	015	64682	931	67714	834	56572	809	55574	03	1
734	973	54577	940	56584	907	00008	865	06053	03	1
747	960	68781	908	69737	858	64672	793	64694	03	1
764	954	77826	874	82855	867	77811	755	64674	03	1
768	941	88907	875	84902	868	82898	770	79841	04	1
775	880	81886	826	86925	772	87937	757	83883	03	1
785	921	67713	896	67733	878	68741	838	67736	03	1
798	012	56611	820	68742	800	68823	426	88995	03	1
807	035	64695	964	69725	780	70994	833	71900	03	1
815	040	67716	904	73755	847	67829	796	67999	03	1
816	035	79877	980	82894	915	73838	766	98910	03	1
867	981	83871	900	83993	725	76997	680	76995	03	1
879	936	87954	914	80909	814	82901	788	83901	03	1
906	036	87925	003	85922	958	86933	882	74791	05	1
907	033	87878	993	84895	928	73792	891	70798	03	1
909	024	86948	887	89921	835	82864	748	81888	04	1
913	019	76817	943	80832	731	80836	596	86893	03	1
915	021	93994	961	79994	893	79994	858	78999	04	1
917	010	94999	987	91993	957	92994	924	88947	03	1
918	016	027	948	84921	936	84911	925	84917	03	1
924	013	90999	960	84882	925	83884	877	79821	03	1
926	028	84993	978	90994	896	85992	806	84990	03	1
934	997	95994	981	84967	969	85951	949	83911	03	1
945	970	84876	952	82884	870	75808	795	75805	03	1
964	929	68721	882	57591	525	80845	450	90942	03	1
968	006	66671	968	60641	946	60635	926	58614	02	1
74										
043	003	74786	962	76805	928	65466	895	63642	03	1
072	005	76802	965	75701	125	77277	720	83853	03	1
074	002	90952	965	84873	934	84879	908	79825	03	1
090	011	83861	982	82867	956	84874	724	81838	03	1
109	015	57615	981	58620	860	67698	827	65748	03	1
76										
458	011	21195	979	19171	958	21555	772	08563	02	1
491	966	26161	884	22141	784	16597	597	52648	02	1
644	013	24192	932	19159	647	02517	568	52657	03	1
679	772	13012	607	53561	510	63686	471	65821	03	1
78										
325	016	22195	907	17116	852	13106	835	11094	03	1
355	007	20195	982	21191	800	11046	758	07039	03	1
501	016	25214	946	20161	806	12073	626	00596	03	1
526	018	24202	814	10078	694	05512	670	02527	03	1
806	012	24221	915	05515	695	05582	660	02561	03	1
967	014	26202	943	20166	873	18108	750	10062	03	1
91										
066	011	20122	866	08062	822	07013	784	04647	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
422	885	57591	866	58608	809	58609	737	55586	03	8
818										
824										
834	516	77844							05	8
845	719	55653	653	58686					02	8
875										
22										
318	811	56622							02	8
357										
469	679	63685	562	69769					02	8
887										
889										
907										
909	772	55639							02	8
921										
925										
931	619	70764	525	78840					02	8
935	711	63692	657	63702	527	72831			02	8
23										
625	770	61652	751	58626	708	59627	640	61652	02	8
644	756	65661	736	62641	704	62651			02	8
672	618	5711							02	8
975			609	6673	414	84862			02	8
979	417	90 0	351	93 5					02	8
24										
000	721	71733	688	74785	556	77806			02	8
027										
049										
073	650	77774	593	78787	449	90893			02	8
170										
997	602	77743							04	8
25										
054										
159										
178										
204	582	88891							02	8
26										
107	696	58591	663	58621	453	70791	304	97***	02	8
119	760	66707	730	68716	595	68725	498	74795	02	8
135										
139										
145										
630	600	75807							03	8
27										
213										
217										
252										
28										
157										
238										
277										
848										
29										
269	812	65812	807	00674					01	8
40										
427	717	36030	683	22960	613	22020	489	08940	02	2
648	720	15040	691	13960	671	16930	464	87590	02	2
42										
182	147	15							15	8
339	242	00	090	19	080	25***	070	22***	15	8
475										
867										
43										
063										
279	190	06							14	8
333	250	89							14	8
371										
45										
005	681	34210	577	25980	538	18880	515	14850	00	5
47										
212	600	63713	101	44					03	1
401	456	97995	416	98997	357	02995	249	00990	03	1
580	277	03996	268	04994	230	97990	127	02996	03	1
590	600	73839	481	82911	400	90997	250	00998	03	1
635	535	76990	478	79990	400	89990	350	94990	04	1
671	600	70995	554	72996	400	88990	336	95995	04	1
744	460	78931	432	83990	400	86990	356	91990	03	1
778	663	60768	561	67831	535	70861	372	75909	03	1
808	785	53687	755	54995	721	56997	694	56995	03	1
827	739	01534	649	54600	584	61664	467	74794	03	1
60										
120	685	57741	670	58643	613	62749	596	63727	03	1
155	850	03538	775	52601	700	56649	623	60655	02	8
390	759	58664	742	62704	591	66741	531	72801	02	8
625	792	06621	700	00689	660	50705	550	61808	02	5
715	713	56671	702	56671	574	68825	548	69879	14	5
62										
366	540	63752	526	62 7	438	71839	400	75789	15	5
70										
026	666	69859	457	89944	400	97990	116	12990	03	1
133	400	94998	222	06992	098	09995			03	1
200	761	58752	620	67826	542	73817	519	74873	03	1
204	800	53704		56721	669	63776	641	65784	03	1
219	834	52712	813	53995	787	55730	778	55657	03	1
231	407	91990	245	07995	141	01998	055	22991	03	1
261	092	12999	087	11999					03	1
273	535	78915	400	90990	150	01996			03	1
291	225	00999	069	19991					03	1
316	440	80876	400	85919	358	90990	212	14995	03	1
350	838	01996	742	50990	672	57997	615	60990	03	1
361	450	88923	434	88951	400	90999	088	11999	03	1
381	877	59620	812	62633	789	59619	618	68719	03	1
398	409	90972	400	90999	245	11995	220	12991	03	1
409	610	63714	523	71779	454	79862	400	87595	03	1
439	161	00990	056	02999	101	58***			03	1
454										
485	348	90961	325	94995	101	58***			03	1
72										
202	741	08999	400	72999	322	85944	296	89992	03	1
208	756	07637	736	06568	708	05645	570	54990	03	1
211	400	74997	310	89998	156	13994			03	1
219	759	06527	738	07659	644	03999	400	76990	03	1
231	312	89999	173	13991					05	1
240	420	73990	407	72998	400	73999	305	90990	03	1
250	400	72998	295	88998	167	13994	160	11994	03	1
253	400	73995	136	17997					03	1
259	686	05635	432	20823	400	74848	336	83936	03	1
265	540	58701	400	74813	370	79833	305	90000	03	1
270	405	73868	335	84994	320	85996	305	89990	03	1
278	531	66731	477	68713	441	72741	400	77801	03	1
304	638	50999	400	77991	323	90990	160	19998	03	1
317	730	07652	400	76990	326	88991	140	19998	03	1
327	770	09548	743	08654	650	04992	518	61794	03	1
340	636	04990	523	59761	400	74878	332	87942	03	1
353	461	68763	400	74879	347	81939	306	89994	03	1
365	400	77805	317	90933	145	14994	134	12990	03	1
386	543	77803	470	82958	425	87990	400	86996	03	1
394	567	70994	400	85997	347	87998	228	98999	03	1
405	765	05511	664	01714	400	76997	328	88993	03	1
445	654	01595	639	00692	573	55994	536	59764	03	1
451	757	07543	524	65688	400	76859	324	90941	03	1
476	120	03999							03	1
486	400	94998	346	96994	137	05993	115	04990	03	1
493	658	68819	632	69994	482	82883	400	89981	03	1
506	587	58717	532	63708	454	70841	400	77851	03	1
518	600	58592	444	73822	400	78865	330	88967	03	1
520	760	07005	747	07659	735	08990	400	76999	03	1
528	755	04002	721	02531	562	57744	400	78991	03	1
534	451	71852	400	76992	101	67***	065	62***	03	1
536	793	12574	597	53712	400	76990	322	90990	03	1
553	823	01539	795	00605	735	53562	638	57592	03	1
562	792	54667	675	61657	610	66682	400	80936	03	1
576	494	87947	400	95990					03	1
597	576	77999	438	87997	400	91999	320	02993	04	1
600	730	56625	716	93584	670	56593	569	60649	03	1
606	889	54552	790	03022	400	80860	331	90963	03	1
655	749	55661	722	57774	622	64794	589	65744	03	1
662	763	62676	742	62701	525	81947	456	88992	03	1
681	101	58							03	1
712	622	59613	400	81856	334	89965	240	07998	03	1
734	795	07071	668	00521	101	53***			03	1
747	770	62663	750	58722	736	58761	614	67832	03	1
764	600	76798	592	75782	454	90973	400	97990	03	1
768	758	73776	745	71764	520	90003	400	05993	04	1
775	747	73773	734	71754	535	88937	400	05994	03	1
785	798	70792	677	79803	569	84948	512	89007	03	1
798	400	91998	318	04990	177	04993			03	1
807	777	71991	628	75999	595	71999	562	71997	03	1
815		67990	659	72990		68993	530	74996	03	1
816	721	73996	696	74999	682	74993	486	90990	03	1
867	400	01997	371	05992	288	07993	262	03997	03	1
879	773	83900	668	85929	597	90972	400	03995	03	1
906	807	70817	752	71869	726	72990	660	73991	05	1
907	833	71864	805	70895	775	70992	730	72990	03	1
909	735	82905	703	82934	548	09990	400	04996	04	1
913	572	86893	525	88927	507	87911	400	98999	03	1
915	840	80994	732	78998	573	88995	470	92995	03	1
917	867	78838	817	77824	762	78821	515	89949	03	1
918	909	80869	837	81867	808	79147	785	79847	03	1
924	800	81833	745	79820	552	90961	400	02990	03	1
926	759	84990	448	00990	400	04991	388	04995	03	1
934	930	98906	915	81885	774	80857	595	87924	03	1
945	591	81913	452	90952	400	95993	282	11995	03	1
964	400	97997	373	02995	357	02990	150	07994	03	1
968	910	58605	884	59618	853	59617	469	90941	02	1
74										
043	460	90933	400	96995					03	1
072	718	80833	655	84876	644	83994	540	90990	03	1
074	635	82881	707	71878	590	87966	200	98999	03	1
090	584	87892	552		400	05991	345	11991	03	1
109	588	72817	430	87964	400	89981	223	07999	03	1
76										
458	736	08643	695	05669	667	03996	658	09999	02	1
491	582	52711	560	55620	518	59684	422	61763	02	1
644	550	55713	450	67810	400	76803	385	78817	03	1
679	464	63997	443	65991	400	72997	322	84991	03	1
78										
325	827	12097	767	09505	730	05538	688	06651	03	1
355	667	02687	400	69997	105	26999	048	11997	03	1
501	554	53697	474	62798	400	70998	280	88999	03	1
526	598	51674	480	63766	474	61774	462	61776	03	1
806	642	03623	500	59999	480	59991	400	70991	03	1
967	732	12041	674	08511	580	50538	570	01663	03	1
91										
066	718	00641	640	55716	600	58995	413	76686	03	1

JANUARY 25

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
115	IWO JIMA	059	17128	02	16	508	06057	02	16	025	50997	28	30	895	59991	25	70	03	1
182	HONOLULU	044	22193	15	10	502	14112	14	10	033	05022	16	5	913	59692	19	24	03	1
215	HARMON FLD	028	28227	09	13	489	15031	09	13	022	08566	11	10	907	57998	20	6	03	1
275	JOHNSON IS	030	22175	08	10	488	15073	29	9	015	06596			697	60994	21	26	04	1
366	KWAJALEIN	030	27199	04	13	490	15033	36	16	025	10993	29	6	916	56994	35	14	03	1
700	CANTON	024	27211	08	7	487	18081	25	8	027	10024	01	7	920	55681	32	12	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	037	28152			509	19002			041	09026			928	57716			03	1
327	CLARK FIELD	040				508	19156	08	18	046	08041	09	10	934	55665	22	15	03	1
645	CEBU	034	26229			504	18169			040	09068			934	54658			03	8
836	ZAMBOANGA	025	26237			492	16137			027	08019			915	56683			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	074	17159			523	07069			041	50534			899	66737			03	1
037	0 360 700	080	18174	23	16	532	10062	27	19	052	01595	27	29	914	67764	29	29	03	1
041	0 450 160	132	09502			470	50564			014	53633			590	70841			02	5
044	0 439 410	042	08042	30	32	475	52534	29	29	969	63694	27	50	796	74873	27	85	03	1
051	0 538 187	044	43330	14	11	471	24220	14	23	971	18580	20	19	802	86800	22	25	02	2
053	0 527 355					419	61642	29	30	902	66700	28	37	713	78824	21	66	03	2
055	0 565 510	035	60671			434	72755			891	84881			648	95998			03	1
062	0 598 197	049	39320	16	24	471	18120	17	29	957	03920	19	33	***	*****			20	2
063	0 620 330	536				381	61667	21	34	867	64797	20	63	675	82873	18	95	03	1
134	1 300 400	072	16149	10	16	519	09999	10	12	042	03999	36	10	908	64729			03	1
144	1 400 420	088	07011	31	5	520	04994	29	10	032	51992	36	27	888	67992	34	21	03	1
154	1 500 450	079	07561	31	24	519	07991	31	21	033	52996	31	31	***	*****			03	1
235	2 386 531	039	00			454	60			935	60***			727	85***			03	1
360	3 663 020	198	01501			470	61615			919	76769			319	83899			04	8
JANUARY 26																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	171	00522			470	56645			961	63751			466	77889			03	8
030	TROMSO	282	00564			570	60652			019	71751			434	84895			03	8
384	GARDERMOEN	280				540	0630			020	74817			455	54917			03	8
415	SOLA	218	00613	08	18	500	54653			999	65741			457	82863			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	313				600	55623			100	62722			589	78887			03	8
077	STOCKHOLM	284	53544	99	99	575	54559	06	18	072	62651	08	6	561	79825	22	16	03	5
084	GOTEBORG	244	53576			526	55652			039	61738			521	81913			03	8
836	SODANKYLA	240	55574			512	59649			098	68758			401	68990			03	7
974	HELSINKI MAL	267	52525			553	54584			059	52653			566	77992			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	059	33300	14	24	478	15080	14	25	961	00870	10	16	766	76570	07	23	03	2
026	STORNOWAY	049	37270	17	23	471	16080	15	15	958	12860	12	9	772	75610	21	44	03	2
171	LEUCHARS	050	32310			472	19160			958	01870			767	30770			03	7
476	DOWNHAM MKT	052	28240	20	6	466	09060	21	5	952	07830	28	13	765	78610	31	29	03	2
743	LARKHILL	051	26210			467	15100	27	11	958	10870	30	13	006	79630	31	25	03	2
808	CAMBORNE	048	38310	16	15	462	20150	23	16	967	14550	29	13	791	85530	30	20	03	2
917	ALDERGROVE	047	32220			466	15100	19	22	957	13650	24	9	781	81770	30	25	03	2
953	VALENTIA	032	43360	13	16	460	28200			959	19820			790	87630			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	516				415	51546			915	57767			743	76811			03	1
202	THULE	037	75791	13	9	419	82850	13	7	865	86895	25	4	621	94991	03	24	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	156	03006			450	56579			943	63664			423	80833			04	8
180	KOBENHAVN	230	52542	11	20	517	52598	13	27	034	60682	14	17	542	77849	17	25	03	5
260	DE BILT	167	54573			439	58633			922	65716			379	81951			02	8
447	UCCLE	171	54574			445	59612			925	66722			378	81887			03	8
610	PAYERNE	130				465	53567			970	63646			430	80831			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	148	00532			440	56596			952	60690			470	75865			02	5
145	TRAPPES	164				450	56583	19	12	942	61658	25	10	441	77827	32	26	02	5
190	STRASBOURG	176	57589			470	55568			955	63657			418	82844			02	8
480	LYON	160				460	54549			957	64649			414	81867			02	8
510	BORDEAUX	148	02003	13	4	450	56581	19	6	936	61641	30	8	446	76810	33	12	02	5
645	NIMES	146	03028	06	12	440	54557	17	20	934	65664	19	27	416	80822	24	27	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	021				462	03005	26	25	971	54567	22	39	810	71992	24	49	03	1
536	PORTELA	098	07069			426	01004			959	57632			492	75990			02	5
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG		23140	11	20	484	27050	14	25	981	10880	17	28	795	75550	17	35	02	2
122	JEVER	057	21160			480	24160			969	07020			779	73690			02	7
338	HANNOVER	056	22180	13	6	480	30 0	19	9	978	12**0	16	17	794	76**0	17	36	02	2
384	TEMPELHOF	199	57627	13	15	471	52633	15	25	996	59998	19	12	494	79879	17	27	03	5
419	ISERLOHN	058	55 0	21	11	481	25190	20	13	974	07030	19	24	784	74960	18	51	02	2
633	WIESBADEN	181	56990	07	3	450	57995	22	7	946	65712	23	16	396	84861	18	50	03	5
866	MUNCHEN RIEM	188				473	50688	22	4	000	59705	23	12	498	79822	19	32	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	213	57638	15	9	492	52592	18	27	029	56997	21	17	558	76998	18	19	03	5
567	PRAHA KBELY	206				480	53553	15	12	013	55656	21	11	544	76834			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	252				500	55588			990	58641			465	77825			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	221	51526			506	56571			015	60628			515	78810			02	8
240	ROMA CIAMPNO	184	06012			605	00001			031	59662			545	76996			02	8
420	MESSINA	182	09073			536	00534			***	*****			***	*****			02	8
560	CAGLIARI ELM	167	00974			500	03523			042	57636			585	74995			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					468	20150	02	13	961	11890	31	29	784	81560	31	41	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	270				550	55562			050	60618			560	76850			01	8
169	PSKOV	260	54			540	55			070	58***			590	74***			02	8
209	N6137 E03115	240				510	58650			000	66767			470	77884			02	8
818	RIGA	70				550	58526		6	600	58623	40	7	600	766**	24	4	02	8
845	LENINGRAD OB	230				520	5460			010	61642			530	74*45			02	8
875	VOLOGDA	170				440	55 4			960	59**1			500	73**4			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	090				380	55562			870	6****			380	75***			02	8
357	KAUNAS	300				570	57623			080	59779	22	3	600	76***	21	6	02	8
469	TAMBOV	220				480	57592			980	61674			490	77833			02	8
887	MINSK	280				570	55607			070	59642			590	75813			02	8
889	SMOLENSK	220				520	53542			050	60729			51*	73757			02	8
907	GORKII					411	70870			370	72***			880	72***			02	8
909	MOSCOW OBS	109				470	56569	35	8	970	62679	35	8	420	76***	36	13	02	8
921	CHKALOV	160				410	60616			890	63668			350	79795			02	8
925	KAZAN	148				420	05572			920	62681			410	78840			02	8
931	KUIBYSHEV	180				420	62635			900	68728			310	87923			02	8
935	KURSK	230				480	55589			000	60***			520	76***			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	270				470	53569	17	7	050	60657	18	12	590	76862	17	3	02	8
644	CHERNOVITSY					530	54425			040	60697			560	75845			02	8
672	KISHINEV	270				540	55592			040	60662			570	74816			01	8
975	ODESSA OBS	240	56581			510	56576			000	60**3			530	76**1			02	8
979	SAMOLET	240	56579			510	77797			010	59657			330	79848			02	8
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA	160				141	61620			890	69711			300	84**1			04	8
027	EREVAN					420	64663			870	50722			290	88881	18	5	02	8
049	ASTRAKHAN	210				430	66699			890	70736			320	84***			02	8
073	VOROPONOVO	220	68702			480	57654			960	60701			500	73843			02	8
170	MINERALYNE	220				440				840	72***			260	89***			02	8
997	SUKHUMI	160				430	57670	13	4	920	67781	09	10	370	81**8	08	31	04	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	010				240	62 5			710	78**4			160	81**0			02	8
072	SVERDLOVSK	070				340	61624	32	7	800	67682	36	21	260	81822	00	28	02	8
079	UFA	120				390	58594			870	62638			300	81483			02	8
159	IGARKA	060	76818			260	72798			680	72744			070	88***			02	8
165	ALEXANDROVSK	100	89817			290	83867			690	74778			090	88904			02	8
178	NOVOSIBIRSK	160	76869			360	70709			820	70765			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	210	77804			390	74762			790	78807			110	90***			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					440	55574	18	3	970	58623	21	3	470	75806	26	10	02	8
118	SEMIPALATNSK	160				400	65681			860	70732			290	81***			02	8
139	STALINABAD					400	01514			930	55***			500	73***			01	8
617	ARALSKOE MOR	160	77			380	62			850	65***			310	80***			02	8
630	CHARDZHOU					390	58594			890	63668			360	78**2			02	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	230				420	75797	34	28	800	82**8			140	90**6			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	140				270	81	30	3	640	81***	80	9	980	65482			05	8
982	AMDIERMA	560				210	61 5			068	67***			120	83**0			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	140				370	56761	28	17	800	72810	31	12	210	74849	31	25	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	051	62540			499	48300	28	11	017	80170	24	36	875	03790	28	92	02	2
648	HABBANIYA	030	25 0			455	25010	28	14	948	09840	27	26	769	82750	27	60	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				149	09000			307	53650			564	73***			15	8
339	JODHPUR	008				147	13540			306	50710			565	69***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	17140			150	08080			311	03530			574	66***			15	8
807	CALCUTTA	012	22090			151	12000			310	04***			574	64***			15	8
867	NAGPUR	009				149	16090			311	03510			576	60***			15	8
909	VERAVAL	010	21180			150	14050			311	06670			581	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	18110			313	06000			583	57***			14	8
279	MADRAS	011	23190			152	14120			315	08580			585	56***			14	8
333	PORT BLAIR	012	25210			149	14100			314	05030			582	57***			15	8
371	TRIVANDRUM	008	26210			149	16140			312	08550			582	58***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	051	64560	07	4	504	54460	32	3	031	41270	26	25	901	10640	26	43	00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	041	66641			446	68731			251	73771			036	88991			03	1
412	SAPPORO DCMO	047	53592			456	65721			931	72786			723	86994			03	1
590	SENDAI DCMO	056	06514			486	58597			982	60694			809	76871			03	1
600	WAJIMA	052	05011			482	51551			984	57622			814	76824			03	1
671	TOKYO	055	07582	30	66	487	00678	22	9	997	57998	27	22	827	73828	26	63	03	1
808	ITAZUKE	058	05629	23	5	488	53543	29	21	987	56993	25	46	829	70990	27	56	03	1
827	KAGOSHIMA	055	05041			486	02025			995	54541			838	70705			03	1
931	KADENA OKINW	070	00136	18	15	523	10051	25	12	045	01558	28	24	970	63226	28	42	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	004	09086			950	01515			024	59607			847	77990			03	1
155	CASABLANCA	120	10075			460	01507			985	59603			494	77798			02	8
390	M BLANCHE	125	11071			485	05562			018	59678			522	76857			02	8
625	AOULEF	148				510	07608	36	3	087	01689	25	8	707	66481			02	5
715	TUNIS	159	14079	00		510	06651	21	12	060	57769	24	7	615	74919	25	20	14	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	070	08026	23	5	490	50645	33	8	021	58801	29	18	555	84999	28	60	03	5
053	BENINA	050	57500			589	38290	31	20	002	23740	31	22	840	96400	29	53	02	2
366	FAROUK	113	11074			451	02526	31	29	987	59630	31	34	517	73**4	30	75	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	060	58608	24	20	478	56636	27	31	971	62739	29	36	789	77836	29	51	03	1
133	KOTZEBUE	089	56583	21	4	512	51564	27	20	011	58995	30	28	841	75992			03	1
200	NOME	096	57581	20	4	521	50992	24	14	025	57992	28	17	858	74998	27	27	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
115	133	84990											03	1
182	140	88966			015	08990							03	1
215	152	85998	18	7	009	04994	13	8	378	28994	13	9	03	1
275	101	43											04	1
366	170	80992	03	13	076	01990	02	8	464	23996	36	10	03	1
700	177	80994	17	26	078	03999	17	21	430	34991			03	1
98														
223	179	79903			087	00900							03	1
327	188	80998	22	21	091	01999	23	19	395	25999	22	6	03	1
645	193	81993			093	03993			443	33999			03	8
836	163	82943			058	04998							03	8
QLL		OCEAN STA												
034	086	95991			937	13998			326	14993			03	1
037	105	94997	33	38	957	11993	34	75	338	19995	29	45	03	1
041	918	95 1			178	14 4			614	04**4			02	5
044	954	02990			794	04999			243	08999			03	1
051	946	33 0	23	39	771	30 0	25	33					02	2
053	842	04995	18	88	707	98992	19	51	191	02999	26	45	03	1
055	735	02991			603	00990							03	1
062	873	33 0	22	41	715	34 0	22	46					20	2
063	789	08994	20	79	632	03997			094	04999			03	1
134	114	92994			972	11997							03	1
144	075	96990	30	45	914	18990	33	55					03	1
154	101	50											03	1
235	861	94			753	95							03	1
360	101	43											04	8
01														
001	892	06992			143	14998							03	8
030	880	11994			131	14990							03	8
384	883	00990			132	01993							03	8
415	887	03991			148	02991							03	5
02														
062	905	04998			158	07992							03	8
077	900	06990	20	30									03	5
084	101	50											03	8
836	751	10995											03	7
974	048	03996			565	05991							03	7
03														
005	895	26 0	06	21	744	35 0	13	8	202	32**0	21	11	03	2
026	894	35 0	30	11	747	38 0	17	9	208	32**0			03	2
171	900	36 0			752	37 0							03	7
476	899	38 0	31	29	758	39 0	27	14	226	33**0	24	5	03	2
743	908	35 0	32	31	753	32 0	29	16	206	33**0			03	2
808	935	33 0	33	39	768	25 0	30	15	210	34**0	26	4	03	2
917	914	35 0	31	46	754	30 0	29	7	206	32**0	21	9	03	2
953	936	35 0			759	24 0			196	31**0			03	2
04														
018	886	04993											03	1
202	695	10996	04	28	523	09999	07	28					03	1
06														
011	885	04997											04	8
180	901	04993	17	48	156	05999	18	18	600	04990	18	12	03	5
260	881	01 0			142	03 0							02	8
447	826	00 7			438	03 0							03	8
610	888	01 0			143	03 1							05	8
07														
110	897	04 4			153	06 7							02	5
145	101	43											02	5
190	885	02 4			144	05 0			586	06**0			02	8
480	884	02 0											02	8
510	892	04 1	30	22	147	09 0	29	36	584	07**7	27	28	02	5
645	886	02 4	26	36	143	06 4	36	30					02	5
08														
509	979	99998	23	70									03	1
536	101	43											02	5
10														
034	915	34 0	17	57	766	37 0			228	35**0	20	9	02	2
122	896	37 0			753	30 0			213	31**0			02	7
338	918	37 0	18	53	771	37 0	20	17	230	32**0	19	4	02	2
384	101	43											03	5
419	908	39 0	19	31	222	20768			235	35**0	23	9	02	2
633	882	02998			139	05998							03	5
866	893	04998	20	40	150	06992	22	21					03	5
11														
030	903	04994	20	16	157	10993							03	5
567	907	02992											03	5
12														
375	877	03082			364	11 0							06	8
16														
080	899	01998			156	10990							02	8
240	908	95996			171	08996							02	8
420	912	06991			172	05990							02	8
560	897												02	8
17														
606	930	45 0	28	60	810	47 0	28	86	285	29**0	09	3	02	2
21														
153	030	03											01	8
169	210	4											02	8
209	990	01											02	8
818	110	01		20									02	8
845	100	9											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	090	06											02	8
469	960	03 8											02	8
887	110	03											02	8
889	130	99											02	8
907	880	04											02	8
909	840	02											02	8
921	800	01											02	8
925	101	50											02	8
931	680	12300											02	8
935	000	03 4											02	8
23														
625	90	02	15	5	670	11	16	8	000	08***			02	8
644	101	50											02	8
672	100	02											01	8
975	030	99 4											02	8
979	120	82910											02	8
24														
022	30	99 3			320	99 3							04	8
027	690	00	13	4									02	8
049	770	02											02	8
073	050	95											02	8
170	101	43											02	8
997	101	50											04	8
25														
054	101	43											02	8
072	720	00											02	8
079	880	03											02	8
159	420	12											02	8
165	101	50											02	8
178		76 6				0			8	7		5		8
204	470	08											02	8
26														
107	980	01											02	8
118	770	99											02	8
139	030	48											01	8
617	740	58											02	8
630	8	0 3											02	8
27														
217						5	3	2	8	8		8		8
28														
238	101	43											05	8
982	540	05 1			160	00 4							01	8
29														
269	010	07											02	8
40														
427	087	59 0	77	18	948	22 0			328	04**0			02	2
648	919	50 0	77	20	791	41759	76	92					03	2
42														
182	917	98			176	11							03	8
339	927	93											15	8
475	936	96											15	8
807	101	43											15	8
867	946	89			212	10							15	8
909	958	84			228	07							14	8
43														
063	959	85											14	8
279	101	50											15	8
333	101	50											15	8
371	959	82			231	06							14	8
45														
005	141	74420	26	78	034	33 0			401	93**0			00	5
47														
401	177	04990			999	99999			535	01999			03	1
412	984	03993			682	99997			174	93995			03	1
590	962	00990			822	01990			301	01992			03	1
600	963	01992			823	02992			282	05990			03	1
671	981	00997	77	14	842	00994			288	05998			03	1
808	001	94990	26	73									03	1
827	016	96999			896	00991			326	15998			03	1
931	138	82993	27	55	043	9 993			323	21993			03	1
60														
120	990	98992			854	01999							03	1
155	101	43											02	8
390	905	97 1			169	05 1							02	8
625	937	90 0											02	5
715	915	11 1	26	42									14	5
62														
011	908	0 994	25	65	066	08994	06	53	594	45998			03	5
053	017	53 0	27	96	889	39 0	77	25	333	19**0			02	2
366	089	93 4											15	5
70														
026	930	04991	29	48	746	18999	32	72	126	15992			03	1
133	985	03990			815	13994			219	13995			03	1
200	007	02995	28	52	831	16990			239	11994			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
115	009	18126	784	01014	718	51707	651	02999	03	1
182	015	24224	558	54607	550	54621	400	71831	03	1
215	003	29226	910	17104	828	14502	740	11592	03	1
275	010	22182	892	18025	827	13805	555	55695	04	1
366	010	28208	958	22186	850	15033	819	15007	03	1
700	008	30212	934	20181	902	18146	881	19072	03	1
98										
223	012	30163	885	01114	843	19002	628	04014	03	1
327	995	28188	817	17142	754	11070	617	02511	03	1
645	007	27234	928	21194	601	02576	562	50559	03	8
836	008	27244	969	23183	833	15127	781	14084	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	026	19163	534	63671	482	69802	400	79921	03	1
037	028	20182	983	17161	958	17113	940	18051	03	1
041	016	12043	992	07519	975	01501	945	06512	02	5
044	015	09051	632	65766	626	63756	461	77919	03	1
051	017	45350	863	25230	817	22180	265	21**0	02	2
053	000	50571	799	64687	775	65706	726	64691	03	1
055	013	58657	978	62714	648	84908	574	90961	03	1
062	019	41340							20	2
063	986	50604	786	66691	745	63801	732	62795	03	1
134	025	18164	888	09084	687	02673	590	55649	03	1
144	032	09027	898	51537	885	05575	877	05669	03	1
154	029	06034	008	05505	995	08625	970	09634	03	1
235	015	03	973	54	859	60***	745	66***	03	1
360	024	02418	680	79790	630	78***			04	8
01										
001	016	01524	960	53541	949	53531	918	55552	03	8
030	034	02043	742	69723	720	69736	672	74782	03	8
384	010	54557	960	58585	950	97579	896	60600	03	8
415	024	00604	937	54652	909	55662	877	53643	03	5
02										
062	996	59603	951	52564	908	52576	789	58679	03	8
077	034	53546	020	54551	004	53536	964	54549	03	5
084	031	55575	978	52581	889	54659	814	55671	03	8
836	007	56572	987	54560	920	55580	734	68742	03	7
974	028	52534	967	54542	934	52521	910	52521	03	7
03										
005	013	35320	762	07940	626	95730	561	83660	03	2
026	016	39250	763	05010	742	10070	285	33**0	03	2
171	018	32320							03	7
476	015	29260	978	26210	828	06030	809	13080	03	2
743	003	26220	973	26200	862	13100	826	19010	03	2
808	007	36300	995	39300	774	20990	681	12540	03	2
917	009	33240	802	09000	785	20970	483	77830	03	2
953	011	44350	770	16080	736	24930	224	10**0	03	2
04										
018	988	06031	758	57603	728	56754	578	69813	03	1
202	010	74789	972	76792	963	75813	772	85881	03	1
06										
011		011	764	62644	743	61634	391	994**	04	8
180	029	51555	951	54568	915	52566	756	55639	03	5
260	031	60612	005	54572	975	54562	937	56586	02	8
447	009	57593	995	53568	930	55584	915	54563	03	8
610	961	58580	927	53537	835	53569	782	56606	05	8
07										
110	006	00530	986	00545	900	54590	880	54578	02	5
145	999	53546	984	50534	824	57604	750	64660	02	5
190	003	58583	965	54543	940	53540	880	53545	02	8
480	995	00009	968	51519	906	51519	750	60605	02	8
510	013	01006	986	02004	952	01503	900	52549	02	5
645	011	04026	011	04026	972	02010	944	52538	02	5
08										
509	995	12081	935	09032	784	50527	685	55566	03	1
536	002	08071							02	5
10										
034	022	23160	981	24120	933	24090	913	24040	02	2
122	022	22170	990	21160	879	27190	281	37**0	02	7
338	015	20160	988	25210	942	26**0	884	33**0	02	2
384	020	56615	934	60631	888	52631	845	52641	03	5
419	989	28160	953	28190	940	31230	809	18140	02	2
633	007	56613	928	55990	830	58991	812	57621	03	5
866	958	58605	944	56584	879	00653	825	51704	03	5
11										
030	005	57635	951	59633	909	51613	881	00591	03	5
567	991	59622	959	50621	920	60623	880	54579	03	5
12										
375	020	54556	956	57584	934	53559	841	55589	06	8
16										
080	014	51521	910	55563	835	55561	400	90954	02	8
240	010	07057	950	05026	600	67770	040	09990	02	8
420	015	10082	928			02004	870	02514	02	8
560	020	08065	917	05023	870	05005	680	59735	02	8
17										
606	990	36280	840	19130	816	21100	721	09980	02	2
21										
153	520	00270	987	54552	969	55562	846	55561	01	8
169	028	53542							02	8
209	028	53555	918	53587	759	64735	612	71793	02	8
818	035	55555	937	53574	854	59628	816	49636	02	8
845	020	2521	779	56607					02	8
875	006	55554							02	8
22										
318	990	58594	890						02	8
357	027	56587	972	54553	868	57613	832	57630	02	8
469	011	55567	924	60601	893	60602	881	57581	02	8
887	007	55562	977	55577	960	52547	946	52548	02	8
889	999	57571	971	57571	909	44***		54552	02	8
907	001	56579							02	8
909	002	53540	964	53539	800	56579	693	63690	02	8
921	008	67686	975	67694	941	59612	909	59602	02	8
925	002	55568	944	58607	918	54555	899	94561	02	8
931	005	63651	920	63657	911	63657	880	65662	02	8
935	000	56578							02	8
23										
625	994	59605	984	6061	956	60611	888	53567	02	8
644	000	6622	977	60619	944	60618	898	54576	02	8
672	023	55555	929	59606	888	55582	788	55602	01	8
975	026	55571	931	59605	884	56576	837	56584	02	8
979	011	56565	909	58593	863	58599	839	57583	02	8
24										
022	9 0	58583							04	8
027	909	67701							02	8
049	031	71732	976	66699	784	66699	547	79813	02	8
073	013	73744	975	61658	900	55653	760	57684	02	8
170	987	73754							02	8
997	018	53590	970	52611	842	57674	740	53735	04	8
25										
054	996	67673							02	8
072	973	58597	905	60602	879	61624	847	61624	02	8
079	990	58594	900	57572			773	58594	02	8
159	005	76815	976	78813	723	78783	827	71725	02	8
165	007	80812	947	75771	834	73767	826	73768	02	8
178	000	76769	977	73735	949	60711	880	71715	03	8
204	004	80828	961	77804	897	57581	838	73754	02	8
26										
107	917	56574	863	56576	840	55562	746	55581	02	8
118	995	66689	980	65674	896	65673	838	65681	02	8
139	914	50526	877	01514	797	01516			01	8
617	015	79812	964	70	869	62***	82*	62***	02	8
630	998	00090	62	58594	840	58594	9**	55575	02	8
27										
217	868	1731	930	71752					02	8
28										
238	006	94967							05	8
982	987	63773							01	8
29										
269	009	65745	875	65700	701	72810	516	83940	02	8
40										
427	018	61540	969	58400	927	58430	915	54330	02	2
648	006	28240	980	35240	536	88810	410	63530	03	2
42										
182	989	14120	890	12030	200	11***			15	8
339	986	18030	955	21520	665	54***	513	68***	15	8
475	002	16140	955	19130	485	68***	454	70***	15	8
807	013	21130	989	23050	765	04510	664	53690	15	8
867	975	25130	200	10					15	8
909	011	22180	961	19130	929	19100	583	00690	14	8
43										
063	948	24170	653	02540	567	50***	436	63***	14	8
279	011	25190	825	14030	506	56***			15	8
333	011	26210	980	21200	400	63***			15	8
371	002	26210	755	08040	690	08550	435	64***	14	8
45										
005	014	66580	988	64560	912	60530	874	57490	00	5
47										
401	101	55648	961	60676	764	71761	615	77837	03	1
412	016	50596	912	60676	769	71763	675	73708	03	1
590	016	08001	924	01564	760	58654	670	61914	03	1
600	020	07071	989	04501	765	54591	716	55017	03	1
671	020	08503	765	52995	568	69816	520	71815	03	1
808	021	07521	906	00517	836	53561	922	53591	03	1
827	020	07067	980	05038	916	03022	879	02021	03	1
931	019	22134	882	11074	625	53601	550	60671	03	1
60										
120	015	10091	975	09081	932	09066	918	06004	03	1
155	009	09097	000	10075	950	08068	900	04028	02	8
390	012	07066	977	13048	965	12038	911	09524	02	8
625	984	07588	975	13541	906	11584	839	08003	02	5
715	019	16108	915	09630	878	09630	782	00702	14	5
62										
011	022	08030	010	09046	990	07008	978	08504	03	5
053	005	53470	894	41360	882	41330	785	32150	02	2
366	005	11081	728	56565	670	61758	606	64**4	15	5
70										
026	023	58608	976	58607	910	55574	877	55593	03	1
133	035	63667	023	57596	883	00542	790	55583	03	1
200	037	54543	983			50531	927	01676	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
115	400	68991	274	88990	101	55***			03	1
182										
215	650	04574	622	01643	590	01702	483	64995	03	1
275	527	58626	515	58716	400	74991			04	1
366	802	14074	765	12538	737	12577	645	07990	03	1
700	830	17516	803	15058	790	15519	760	14038	03	1
98										
223	582	00642	338	54704	400	66762	370	70766	03	1
327	533	53718	446	63742	420	66754	400	66785	03	1
645	445	59766	103	99992	090	32993			03	8
836	533	54615	505	55671	264	89991	178	10998	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	332	90010	173	19999	138	11993	080	14990	03	1
037	900	13066	813	07067	747	03579	710	01538	03	1
041	835	51565	805	04552	735	00594	670	54675	02	5
044	400	85990	372	89999	255	10994	062	07995	03	1
051	224	15 0	210	18 0	207	26**0	197	32**0	02	2
053	400	91991	074	04999					03	1
055	400	02997	346	04996	135	01997			03	1
062										
063	600	72771	455	88939	400	93999	345	04997	03	1
134	413	73827	400	75865	360	81931	173	17990	03	1
144	650	53990	464	71856	440	74825	431	75882	03	1
154	580	61994	540	65997	101	68***	058	54***	03	1
235	603	67	457	88	335	97***	271	92***	03	1
360										
01										
001	902	54545	887	55601	838	57661	800	56674	03	8
030	630	76815	400	96009	290	12990	255	09998	03	8
384	880	59 01	805	62785	753	62685	683	69752	03	8
415	830	55526	400	95990	340	02990	220	03994	03	5
02										
062	767	58687	709	61712	675	64767	639	67781	03	8
077	913	52529	861	53558	756	60614	733	60613	03	5
084	720	59716	666	65761	642	66772	451	87992	03	8
836	579	76997	374	02997	313	10999	280	11995	03	7
974	815	56598	790	56597	710	52668	370	61668	03	7
03										
005	543	83650	371	50 0	270	32**0	239	31**0	03	2
026	229	33 0	120	34 0					03	2
171									03	7
476	579	90800	669	51 0	312	40**0	273	34**0	03	2
743	670	07840	636	04830	578	92790	327	40**0	03	2
808	557	96600	280	26 0	231	24**0			03	2
917	322	38 0	245	24 0	718	33**0	065	29**0	03	2
953	082	29 0							03	2
04										
018	468	80845	454	80852	430	83941	400	87986	03	1
202	766	84879	690	86899	671	25886	610	87917	03	1
06										
011	326		257	07993	206	05996			04	8
180	577	69761	457	83907	243	11996	090	04991	03	5
260	886	56651	834	59631	815	59643	747	65663	02	8
447	793	63652	752	62665	580	75795	550	77820	03	8
610	741	60621	661	66669	625	70703	554	76765	05	8
07										
110	860	56592	820	58604	786	54593	725	59663	02	5
145	695	61691	455	82871	372	94**1			02	5
190	784	58608	756	61623	675	66673	536	78804	02	8
480	650	69691	564	76784	520	79835	404	94**4	02	8
510	795	60621	768	63643	740	63649	730	59602	02	5
645	878	82537	782	60614	735	60614	732	64654	02	5
08										
509	635	62734	620	62796	615	63996	600	63992	03	1
536										
10										
034	890	29070	824	27050			263	29**0	02	2
122	236	35 0	191	40 0					02	7
338	338	39 0	261	36 0	235	30**9	218	36**0	02	2
384	814	52606	735	57713	630	65784	553	73791	03	5
419	770	16120	518	76700	435	60550	371	47**0	02	2
633	636	70725	450	90923	423	92998	400	93996	03	5
866	679	60688	648	64716	587	69762	520	76804	03	5
11										
030	844	52598	800	51625	738	53733	400	88998	03	5
567	801	50557	730	52638	696	56657	475	79856	03	5
12										
375	813	53575	658	4 578	549	71775	441	97031	06	8
16										
080	326	00920	170	05996					02	8
240										
420			771		728	58598	659	63705	02	8
560	650	59996							02	8
17										
606	357	56 0	293	45 0	286	46**0	243	48**0	02	2
21										
153	757	59674	694	60619					01	8
169										
209	465	80890	348	93	265	06***			02	8
818	728	56683	606	29	412	60870			02	8
845										
875										
22										
318										
357	799	54632	774	54651	696	60723	636	61754	02	8
469	794	57603	721	60652					02	8
887	892	55588	844	55607	625	54592	543	70766	02	8
889	692	629	643	61627					02	8
907										
909	611	64719							02	8
921	844	60624	684	20768					02	8
925	815	57600							02	8
931	850	62635	794	62656	753	65695	690	69720	02	8
935										
23										
625	749	60641	656	61667	520	74801			02	8
644	842	55595	771	59651	700	60697	600	67673	02	8
672	623	64703							01	8
975										
979	748	57621	615	65728					02	8
24										
022										
027										
049	523	81							02	8
073	611	64755	465	76894					02	8
170										
997	604	64868							04	8
25										
054										
072	622	71722	526	79805	449	96982			02	8
079	688	63644	526	78817					02	8
159	729	71725							02	8
165	728	73769	670	76822	584	81844	507	88898	02	8
178	831	70702	823	68693	817	68693	788	68704	03	8
204	781	73757	729	77781	679	59828			02	8
26										
107	587	69758	512	74793	403	87***	263	00000	02	8
118	818	65681	758	69734	661	70758	599	75801	02	8
139										
617	660	67	532	78					02	8
630		55576	605	71756					02	8
27										
217										
28										
238										
982										
29										
269										
40										
427	877	53310	839	46310	521	07020	492	02960	02	2
648	318	58 0	351	56 0	308	51**0	277	45**0	03	2
42										
182										
339	216	11							15	8
475	286	99							15	8
807	561	56	344	84					15	8
867										
909	350	77	181	09	159	06***			14	8
43										
063	210	02							14	8
279										
333										
371	172	11							14	8
45										
005	835	52440	780	50390	435	01500	375	96420	00	5
47										
401	333	02995	264	04999	232	02995	192	04990	03	1
412	633	76823	619	75878	551	82991	482	88999	03	1
590	600	66771	577		400	87990	269	03996	03	1
600	629	62674	523	73795	448	81871	433	82999	03	1
671	425	82877	400	85917	375	909**	316	00909	03	1
808	785	55633	740	55663	693	56996	592	72995	03	1
827	826	01019	669	56577	559	63635	335	91996	03	1
931	461	66784	418	72998	400	72991	380	73990	03	1
60										
120	780	53548	763	53549	650	63641	604	67991	03	1
155	870	03003	740	56585	685	60613	635	64661	02	8
390	843	20578	825	02591	762	54621	750	55625	02	8
625	790	05656	777	07644	745	05656	650	52715	02	5
715	716	55751	690	58776	622	58776	673	79953	14	5
62										
011	843		605	74821	538	71997	376	90990	03	5
053	762	32000	573	80520	550	04500	476	904**	02	2
366	446	80 7	400	82 0	250	96**1			15	5
70										
026	817	57653	804	57629	782	57624	704	62754	03	1
133	750	55759	468	78924	400	87967	229	16996	03	1
200	490	76882	400	87922	215	18990	058	17992	03	1

JANUARY 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
204	GAMBELL	085	53558			511	00994			015	58990			845	74829			03	1
219	BETHEL	096	03517	07	12	528	02653			033	56717	07	31	871	73875	36	12	03	1
261	FRBNKS WEEKS	094	58602			505	61689			995	63994			807	80851			03	1
273	ANCH MERRILL	082	53592	02	12	504	55701	02	19	998	62995	02	52	814	77999	02	82	03	1
291	NORTHWAY	093				503	63663	33	21	982	71743	01	23	783	83990			03	1
316	FORT RANDALL	071	06614	14	10	504	04990	11	16	014	54992	09	19	856	70816	10	12	03	1
350	KODIAK	070	02566			495	55993			989	61990			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	060	03545	00		485	56705	01	16	972	66774	33	27	774	83945	01	39	03	1
381	JUNEAU	056	50573	07	7	474	61703	01	16	953	70785			749	85971			03	1
398	ANNETTE IS	037	54583	36	11	453	60695	05	13	936	68775	07	36	731	85953	35	34	03	1
409	MASSACRE BAY	025	02011	15	10	456	50505	15	40	947	60622			770	76841			03	1
454	LONGVIEW	043	02501	00		467	56573	19	10	961	62641	18	11	783	77795	19	15	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	077	22183	11	25	534	12119			058	50566			924	62993			03	1
208	CHARLESTON	084	19171			537	11041			065	05999			941	62990			06	1
211	TAMPA	079	20165	11	20	534	12028	14	14	059	07991	14	14	935	61993	18	8	03	1
219	ATLANTA	076				529	11062			055	05994			927	63990			04	1
231	NEW ORLEANS	063	21194	16	19	520	15072			051	04536			926	62997			03	1
240	LAKE CHARLES	053	22201			509	13105			039	05604			914	61991			03	1
250	BROWNSVILLE	034	23203	16	27	497	22511	17	18	037	07579	19	15	929	59992	18	5	03	1
253	SAN ANTONIO	035				497	19053	20	17	034	08609	21	30	913	61761	23	20	04	1
259	FT WORTH	029				491	15133			022	07635	22	57	896	62999			03	1
265	BIG SPRING	032				493	17565	28	12	024	04601	21	25	893	61767	24	60	03	1
270	EL PASO	035				486	08579	31	12	005	51589	23	39	865	64998			03	1
278	PHOENIX	056				493	00611	26	10	993	58996	25	13	830	71990	26	61	03	1
304	HATTERAS	087	19156	19	22	539	11007	22	21	066	05991	22	22	939	61996	24	16	03	1
317	GREENSBORO	077				530	10031	23	28	057	04999	24	24	931	62996	23	33	03	1
327	NASHVILLE	054				512	13098			039	03511			910	61999			03	1
340	LITTLE ROCK	037	23188	18	19	498	14118	21	47	028	05511	22	37	901	62781	23	56	03	1
353	OKLAHOMA CITY	053				482	12537	23	24	006	01998	22	52	865	63991	24	64	03	1
365	ALBUQUERQUE	054				490				993	60691	26	28	823	71990			03	1
386	LAS VEGAS	063				497	51697	33	8	991	64777			811	77992			03	1
394	SANTA MARIA	069	05555	05	17	497	52644	01	18	002	53990	35	31	850	70998	33	47	03	1
405	WASHINGTON	069	18123	21	27	522	11042	24	48	052	05993	24	33	923	62994			03	1
445	COLUMBIA	049				473	07606	26	59	991	01512	22	64	853	64678			03	1
451	DODGE CITY	069				476	55608	33	22	980	55737			816	71990			03	1
476	GRAND JUNC	072				493	58643	06	4	982	66723	27	16	785	80997	27	33	03	1
486	ELY	090				502				985	68764	27	18	794	79990	32	39	03	1
493	OAKLAND	073	04561	00		498	55653	34	4	999	57995	31	21	833	73998	31	38	03	1
506	NANTUCKET	071	10082	22	22	521	12031	25	30	047	06998	24	25	921	62994	26	30	03	1
518	ALBANY	057	05054			503	12022			029	04993			898	63995			03	1
520	PITTSBURGH	052				509	14067	23	52	036	01534	24	53	909	61999			03	1
528	BUFFALO	033				488	12051	22	70	010	01520			879	62996			03	1
534	CHICAGO	088				462	09574			985	01528			852	64733			03	1
536	TOLEDO	023				479	13072	23	93	005	02525			872	62789			03	1
553	OMAHA	072				468	60648			959	60751			780	75999			03	1
562	N PLATTE	074				472	57624	29	20	958	67786			759	84903			03	1
576	LANDER	057				475				956	71845	27	2	747	85946			03	1
597	MEDFORD	069				492	58623			980	63706			800	78861			03	1
600	SABLE ISLAND	070	06053			511	08041			030	52582			891	63837			03	1
606	PORTLAND	061	50518			510	11035			034	04998			906	64776			03	1
655	ST CLOUD	055				449	66685	26	9	931	67691	25	18	***	*****			03	1
662	RAPID CITY	084				472	68749			944	73818			728	83944			03	1
681	BOISE	073				490	60686	15	3	969	71742	27	37	771	81854	30	50	03	1
712	CARIBOU	049				490	09087	25	42	012	50533	26	45	880	63782	28	56	03	1
734	SAULT MARIE	007				432	00507	21	30	942	53602	23	82	793	67753			03	1
747	INTL FALLS	057				443	71752	30	5	917	67738	24	25	716	84887	23	55	03	1
764	BISMARCK	080				459	79844			918	77851			689	90993			03	1
768	GLASGOW	087				464	79861	29	21	916	83936			683	0990*			03	1
775	GREAT FALLS	078				469	68784	24	22	934	77849	29	30	714	87947			03	1
785	SPOKANE	074				472	70732	22	17	942	72751	27	22	738	85882	27	37	03	1
798	TATOOSH IS	023	53545			442	58611			930	66702			731	85912			03	1
807	ARGENTIA	076	57609			492	52557			995	54571			842	69709			03	1
815	STEPHENVILLE	065	54567			482	50546			987	54542			831	70721			03	1
816	GOOSE	042	65703	16	8	446	62640	29	17	941	59999	30	42	777	71800			03	1
826	NITCHEQUON	024				443	60655			924	62993			751	72757			03	1
836	MOOSONEE	045	74812			437	64731			922	66734			745	72773			03	1
867	THE PAS	066				446	81871			894	82886			656	92997			03	1
879	EDMONTON	070	02201			452	74789	31	16	909	80837	31	25	678	90997	30	31	03	1
906	FT CHIMO	019	73776	21	15	408	67756	26	36	886	69867	26	62	679	83998	26	61	03	1
907	PORT HARRISN	015	78822			397	72761			862	76811			638	87999			03	1
909	UP FROBISHER	026	83931	00		400	78842	13	26	055	81863	12	25	626	90941	12	26	03	1
913	CHURCHILL	045	87901	32	18	418	83861	32	37	863	87893	08	10	613	96997	01	5	03	1
915	CORAL HARBOR	032	79820			215	79820			868	80847			626	90998			03	1
917	EUREKA	041	91993	00		415	76818	30	62	808	*****			644	90996	22	3	03	1
918	ARCTIC BAY	045	88928			415	83856			865	83866			622	95992			03	1
924	RESOLUTE	034	86917	21	10	413	76775	23	16	864	84879	23	9	621	95992	10	25	03	1
926	BAKER LAKE	050	89996			423	82992			868	85998			616	97998			03	1
934	FT SMITH	074	94990			447	81853			897	83891			656	95990			03	1
938	COPPERMINE	058	81877			440	77824			896	79833			666	92994			03	1
945	FORT NELSON	465	80858			917	81853			680	93997			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	078				489	63664	34	27	965	71741	35	37	757	85911	01	38	03	1
968	AKLAVIK	070	66724			472	67724			944	72762			736	85947			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	085	70742			479	72781			946	76853			722	90990			03	1
072	MOULD BAY	028	93998			396	83991			841	87992			5*0	95996			03	1
074	ISACHSEN	033	88947			405	82864			852	84876			611	92992			03	1
090	CLYDE RIVER	039	88993			409	84997			856	82990			615	95993			03	1
188	MINGAN L PT	037	62643	24	6	455	05041	06	33	971	00504	26	58	828	66694			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	044	20174			501	15602			025	05996			907	59994			02	1
491	C VICTORIA	020				492	21077			033	09579			***	*****			02	
644	MERIDA	049	25191			510	16110			043	07502			923	60741			03	6
679	TACUBAYA	031				496				036	08502			915	56767			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	095	17152	01	5	545	09048	04	10	067	02999	36	10	932	64996	03	20	03	1
325	HAVANA C B	067	22198	12	12	525	14125	11	16	054	05032	12	10	938	58713	27	2	03	1
355	CAMAGUEY	063	20197			520	15033			049	04531			928	59990			03	1
501	SWAN ISLAND	052	24202			512	14075			044	06634			926	58994			03	1
526	SAN JUAN PR	060	22177	06	21	516	12116	08	29	039	99999	07	30	909	59992	05	18	03	1
967	CHAGUARAMAS	043	24194			502	17078			040	07526			928	55994			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	032	20171	14	17	485	11063	20	18	007	00542			866	65705	25	27	03	1
115	IWO JIMA	055	19107	08	13	493	06041	25	4	024	04993	27	58	899	61994			03	1
182	HONOLULU	044	23183	05	10	502	13109	02	3	032	07588	13	19	917	58708	16	28	03	1
275	JOHNSON IS	033	22189	10	9	490	16071	04	5	021	05598	22	15	893	62743	22	48	03	1
366	KWAJALEIN	030	28208	05	12	493	16113	04	13	023	11990	02	3	926	53998	06	14	03	1
700	CANTON	022	27218	05	6	485	17121	22	9	023	11574	27	6	917	53997	04	5	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	038	31183			502	17099			041	06016			***	*****			03	1
327	CLARK FIELD	041				508	19191	09	16	053	11056	14	9	905	51588	27	10	03	1
645	CEBU	032	28213			499	18136			038	10022			932	54708			03	8
836	ZAMBOANGA	025	28212			489	16121			024	08032			***	*****			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	084	13090			525	04022			035	53562	32	32	8*1	67995	01	31	03	1
037	0 360 700	091	19163	20	11	545	11044	24	12	069	03584	28	10	943	62995	20	13	03	1
041	0 450 160	076	11070	17	28	400	00505	20	30	927	56576	24	25	481	71794	21	9	02	5
044	0 431 411	065	01538			484	60631	34	35	965	67996	34	38	784	72865	84	3	03	1
051	0 537 189	522				414	34120	21	33	917	19960	21	61	451	88780	19	69	02	2
053	0 527 352	070	52581	32	28	421	63664	31	38	894	74797	31	31	674	89964	32	31	03	1
055	0 565 510	025	58611	25	18	431	68714	24	15	902	71744	25	70	704	79821			03	1
062	0 597 203	542				388	27230			884	17100			704	83610			08	7
063	0 620 330	546				373	59606	36	31	867	60611	13	27	690	78811			03	1
134	1 300 400	075	15092	13	12	519	09015	08	7	040	01548	03	10	905	64723			03	1
144	1 400 420	065	10095	19	19	506	06064	23	21	023	51513	28	24	879	66727	30	42	03	1
154	1 500 450	055	03017	36	14	485	50994	36	10	986	58998	36	15	830	74995	35	29	03	1
235	2 386 525	039	03			463	55			956	62***			767	81***			03	1
360	3 661 020	247	03502	12	36	500	58606	12	30	932	65683	14	31	3*5	80858	15	27	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
204	998	02994			822	18994			229	11995			03	1
219	101	43											03	1
261	941	05998			755	16990							03	1
273	960	05990			778	11994			201	*****			03	1
291	901	06994			732	10997			144	12998			03	1
316	028	95991	10	7	881	12992	27	17	314	07990			03	1
350	101	50											03	1
361	889	06993			730	08990							03	1
381	853	10991			690	09999							03	1
398	842	06998			685								03	1
409	921	02990			769	05991							03	1
454	940	93997	12	14	827	98990	18	3	296	08996	10	3	03	1
72														
202	146	83996			037	05991			408	25993			03	1
208	147	89995			024	07991			409	20994			06	1
211	153	84996			043	03999			437	*****			03	1
219	137	89993			009	08993			391	21994			04	1
231	141	87997			026	05996							03	1
240	129	89993			001	08990			387	21998			03	1
250	151	88990	22	16	028	04991	23	48	421	23999	23	75	03	1
253	133	88993	23	28	007	09990	23	32					04	1
259	106	90992			975	09996							03	1
265	102	90996			972	09994							03	1
270	075	88994											03	1
278	016	91993			886	05996			310	*****			03	1
304	148	91991	24	11	011	10996	27	29					03	1
317	138	91993	22	18	003	10996	29	26	378	*****			03	1
327	130	89996			995	12990			363	21999			03	1
340	116	90990			988	10996			367	21996			03	1
353	072	90996			937	09993			315	17994			03	1
365	015	90990			884	08995							03	1
386	958	97990			824	01997							03	1
394	019	98990	34	64	873	05999	28	85	311	*****			03	1
405	128	92992			989	10997			349	21990			03	1
445	061	90002			926	10992			304	16990			03	1
451													03	1
476	921	96996			799	97999			259	08994			03	1
486	931	03990			787	00998			242	07990			03	1
493													03	1
506	126	92990	28	37	989	09998	29	37	363	17998			03	1
518	101	91991			962	12994			306	22992			03	1
520	119	91992			982	10994			340	19996			03	1
528	086	91995			951								03	1
534	059	91991			922	11993			292	17994			03	1
536	084	89957			946	13996							03	1
553	957	94992			816	08995							03	1
562	911	94996			782	02994			217	10996			03	1
576	859	07996			717	00991			175	08990			03	1
597													03	1
600	099	91994			958	13993			322	15992			03	1
606	107	91996			968	12998			321	*****			03	1
655	101	50											03	1
662	849	01991			714	00998			186	*****			03	1
681	897	04990			742	03997							03	1
712	087	90999	27	58	950	11993			307	*****			03	1
734	992	91994			850								03	1
747	834	01992	23	86	701	00999							03	1
764	806	98990			687	98996							03	1
768	789	03992			653	01995							03	1
775	818	07994			666	02994							03	1
785	845	07990	29	63	692	02998							03	1
798	851	01990			710								03	1
807	045												03	1
815	101	50											03	1
816	953	97990			199								03	1
826	924	97992											03	1
836	922	96990			770	10993							03	1
867	780	04992			641	02996							03	1
879	101	43											03	1
906	822	01996											03	1
907	767	50993											03	1
909	721	05990	19	28	559	11990	20	49					03	1
913	684	06999	26	19	185	07990	29	11					03	1
915	101	43											03	1
917	621	15991	33	15	727	14990	12	9	912	*****			03	1
918		88 2				3			8	6			03	1
924	679	14994	14	17	501	11990	03	5	887	18995	06	10	03	1
926	686	12992											03	1
934	737	08998											03	1
938	753	10992											03	1
945	760	11992			580	13991			956	*****			03	1
964	864	07997	36	50	694	08990							03	1
968	837	09992			302								02	1
74														
043	817	09994							896	20990			03	1
072	681	10991							904	20990			03	1
074	696	00999			516	11991							03	1
090	694	09999			688								03	1
188	021	93998											03	1
76														
458	121	90999			988	10998			363	*****			02	1
491	101	50											02	
644	149	86990			040	03995			409	30996			03	6
679	101	50											03	6
78														
016	137	90990											03	1
325	178	83990	27	39	072	03995	26	46	447	28991	31	25	03	1
355	168	83993			062	05991			423	31997			03	1
501	164	84919			058	04993							03	1
526	154	83994	29	62	042	07994	30	68	395	28998	34	39	03	1
967	190	79997			100	00991							03	1
91														
066	075	86990	28	47	974	98999	28	65	400	18995	28	60	03	1
115	129	84990			021	04994							03	1
182	152	85898	23	35	030	08998	25	44					03	1
275	101	43											03	1
366	101	43											03	1
700	175	81994	17	11	074	03991	18	26					03	1
98														
223	101	50											03	1
327	235	73995	22	10	752	97994	03	89	560	19997	21	7	03	1
645	19.0	80990			090	03991			436	30998			03	8
836	101	50											03	8
QLL		OCEAN STA												
034	065	98999	03	47	901	15994	02	56	289	14999	01	20	03	1
037	147	92992	34	13	006	11991	28	24	376	20990	36	46	03	1
041	902	99 1			156	16 7							02	5
044	951	98999			797	11990			235	*****			03	1
051	921	42 0	19	71	764	30 0	19	47	227	38**0	19	9	02	2
053	800	95996	33	59	680	98995	33	27	172	*****			03	1
055	841	98999			709	01982			164	07990			03	1
062	854	38 0			705	36 0			176	35**0			08	7
063	821	05992			666	03994			112	07991			03	1
134	113	91997	32	46	973	12997	82	1	302	*****			03	1
144	068	95997	30	61	913	12996	26	58					03	1
154	982	98990	84	7	827	09991	32	74					03	1
235	885	02											03	1
360	883	04 0	14	15	139	06 0	24	9					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
204	032	53544	007	54553	947	51513	934	52561	03	1
219	030	56588	020	02005	996	04512	936	03632	03	1
261	020	63658	004	58602	960	59614	940	58604	03	1
273	027	59638	953	50649	887	55675	800	56748	03	1
291	969	60644	961	58613	676	73761	663	71764	03	1
316	024	02521	894	03996	864	94994	504	70812	03	1
350	026	03551	900	55634	820	55994	810	54992	03	1
361	022	62649	012	01559	008	02522	002	03539	03	1
381	021	61649	016	51546	956	52669	604	75897	03	1
398	010	56600	995	53581	493	85969	464	89995	03	1
409	007	02018	900	53536	873	50506	844	50505	03	1
454	017	03003	820	57583	802	56584	407	88929	03	1
72										
202	027	23207	887	11106	775	08053	748	02513	03	1
208	028	15159	016	20182	942	15134	902	14078	06	1
211	027	21185	894	15088	867	14514	838	11036	03	1
219	992	16124	965	20122	904	15058	820	08056	04	1
231	022	21193	900	15139	807	13014	766	10035	03	1
240	018	23211	868	13116	804	13063	732	06506	03	1
250	011	23211	938	19176	923	22104	890	23038	03	1
253	985	21207	930	19189	912	22182	814	17561	04	1
259	990	22175	980	21205	956	21195	929	22205	03	1
265	924	13506	921	19037	903	20527	634	53630	03	1
270	880	10566	677	54591	637	54731	618	55995	03	1
278	980	06526	974	10556	790	55623	755	55751	03	1
304	031	18170	015	20185	978	18112	968	17158	03	1
317	996	15127	975	19129	815	08041	805	08592	03	1
327	999	21147	647	52551	632	52566	612	52714	03	1
340	004	23189	837	13109	704	04006	687	06582	03	1
353	971	56602	925	59637	902	11011	870	13508	03	1
365	837	00635	828	00638	632	66716	596	69783	03	1
386	945	02690	944	05652	928	05662	716	63737	03	1
394	017	04547	994	05564	872	52591	828	53713	03	1
405	022	18135	824	13521	770	11661	400	75997	03	1
445	989	55597	927	60637	916	59616	900	00527	03	1
451	927	64684	882	66701	828	54607	797	50656	03	1
476	853	58646	824	56653	788	58708	626	72767	03	1
486	809	66717	807	63692	800	61685	639	69851	03	1
493	027	03525	018	05554	857	55639	834	54711	03	1
506	025	06060	013	06043	977	16146	942	17073	03	1
518	011	05059	982	04045	959	12124	877	13074	03	1
520	974	16094	942	21082	702	01525	672	00584	03	1
528	986	20102	954	19073	670	00687	630	52712	03	1
534	989	03017	913	51531	885	06018	842	09618	03	1
536	986	19132	971	20132	649	52562	600	54711	03	1
553	988	70766	940	75814	915	73787	900	65708	03	1
562	919	72817	911	69741	871	66703	836	58613	03	1
576	823	61781	582	84932	440	90983	400	94995	03	1
597	977	00541	958	51602	780	63655	764	61633	03	1
600	026	03029	010	04044	979	09097	940	09098	03	1
606	021	00501	967	12112	947	17142	891	14035	03	1
655	980	72788	934	76783	920	72750	7*8	62641	03	1
662	905	77871	868	75802	838	66747	596	81939	03	1
681	921	56636	900	56684	594	73766	428	90933	03	1
712	995	52531	975	52522	935	11107	921	13116	03	1
734	975	51541	866	51521	845	01002	806	00503	03	1
747	975	77828	916	79832	884	73770	738	67703	03	1
764	964	81857	810	77824	802	73772	788	72784	03	1
768	947	87903	926	80863	855	79853	637	84961	03	1
775	885	76828	877	70791	618	79882	474	89951	03	1
785	936	69742	900	68723	839	69737	600	74779	03	1
798	005	53541	959	55579	943	53551	460	90962	03	1
807	028	56583	963	59637	924	59613	880	52557	03	1
815	025	52539	988	55577	930	55568	881	57581	03	1
816	011	65919	980	64659	947	64697	925	65717	03	1
826	944	59626	869	64677	711	56747	780	57990	03	1
836	017	72799	950	77863	892	65754	809	61699	03	1
867	990	84903	964	80868	920	81879	872	81871	03	1
879	938	82856	806	76792	733	80828	725	80821	03	1
906	004	73773	934	77821	886	77801	835	65722	03	1
907	004	77828	973	79835	903	81858	871	73772	03	1
909	007	83942	921	83884	897	85892	869	78834	03	1
913	019	86892	984	88902	970	84879	944	83862	03	1
915	006	78819	975	80731	957	76990	910	77805	03	1
917	018	95991	991	89994	960	85935	930	84909	03	1
918	019	98937	968	87914	930	87901	907	84879	03	1
924	013	86817	952	86904	931	78824	271	75771	03	1
926	021	89996	946	84991	400	03994	282	13994	03	1
934	003	95997	973	83916	934	83883	604	87956	03	1
938	025	82887	931	77829	821	77813	763	79847	03	1
945	984	76808	953	78831	891	81860	782	80842	03	1
964	943	58618	891	60634	816	66686	667	73761	03	1
968	027	68792	965	63693	793	69738	604	76867	02	1
74										
043	025	75796	981	70747	949	69726	910	71749	03	1
072	010	93993	968	94999	951	86998	400	98990	03	1
074	010	93999	980	89944	924	84882	554	89991	03	1
090	016	89990			937	85995	880	84997	03	1
188	016	63661	906	56577	857	05041	7*6	05041	03	1
76										
458	014	21175	962	17159	937	21527	792	09557	02	1
491	970	26149	948	30071	799	17063	758	14557	02	
644	014	26193	924	18167	734	10573	670	04554	03	6
679	775	12027	743	12007	635	00539	545	58628	03	6
78										
016	034	18178	992	16154	975	17156	878	12041	03	1
325	018	23207	908	16141	688	05656	532	54724	03	1
355	008	20191	983	21194	895	16122	809	13502	03	1
501	017	25211	936	19165	900	18066	6*6	06673	03	1
526	019	24211	834	11117	758	07053			03	1
967	015	25201	928	20163	672	05554	655	06536	03	1
91										
066	010	21173	950	16123	830	10041	712	01530	03	1
115	007	20116	804	06001	758	30461	730	06990	03	1
182	015	24193	873	14129	830	13091	808	13032	03	1
275	011	24193	958	18134	937	18095	883	14128	03	1
366	010	29217	928	22179	892	18009	818	15580	03	1
700	007	30212	939	20161	742	13012	730	11039	03	1
98										
223	012	31197	875	19107	727	08831	643	03503	03	1
327	985	28188	758	15114	661	08054	643	57685	03	1
645	006	28227	940	22197	771	15046	692	10512	03	8
836	008	29231	970	23167	794	14075	761	12064	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	030	15102	925	06058	782	50512	5*4	57768	03	1
037	032	20186	910	15117	857	11074	838	11525	03	1
041	009	12076	960	05015	900	02013	870	02014	02	5
044	024	04501	946	54608	832	61636	732	68773	03	1
051	892	49390	915	42270	765	26080	735	21000	02	2
053	002	51575	994	53607	943	57611	876	62651	03	1
055	009	57604	856	68714	825	68706	7*7	70726	03	1
062	985	42400							08	7
063	982	51580	754	58582	415	89934	400	91994	03	1
134	026	16108	900	07041	880	10536	743	04584	03	1
144	023	11104	916	07063	906	08084	5*2	59601	03	1
154	020	05023	979	03503	960	03600	882	01674	03	1
235	015	04	943	50	612	69***	416	91***	03	1
360	030	05014	778	65661	729	64670	400	92**0	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
204	926	01565	889	01689	775	52992	526	72862	03	1
219	874	02604	684	58682	670	57734	628	59765	03	1
261	865	62681	813	59727	734	61798	570	74889	03	1
273	400	88993	249	13997	207	15990	125	10992	03	1
291	622	72843	598	73887	439	89995	400	94990	03	1
316	400	81861	335	90943	196	13990	130	04995	03	1
350	754	57997	743	56995	684	62995	660	63990	03	1
361	981	02644	762	63711	444	90981	400	95996	03	1
381	486	86981	450	90990	400	97995	285	10998	03	1
398	400	95997	228	08991	205	04990			03	1
409	726	58596	621	65711	541	72802	400	86995	03	1
454	400	88935	392	88991	250	97991	229	96992	03	1
72										
202	738	02519	677	50585	547	58758	476	63782	03	1
208	802	08041	777	10628	592	51994	400	76995	06	1
211	758	04548	742	07657	730	08996	470	64804	03	1
219	799	07024	779	09671	651	01716	617	52697	04	1
231	662	00552	635	02704	468	67993	442	67993	03	1
240	657	01689	615	00996	400	73991	296	90990	03	1
250	828	21545	598	53711	400	72998	289	90990	03	1
253	468	64794	400	72990	178	13993			04	1
259	767	09054	750	08514	718	08615	440	70844	03	1
265	592	56742	585	55744	400	75993	305	90990	03	1
270	571	57999	506	63999	436	72866	414	74846	03	1
278	580	66990	545	65998	400	80991	316	89990	03	1
304	940	15147	925	14088	984	12096	867	11073	03	1
317	768	09643	698	04676	640	51668	633	50717	03	1
327	565	55726	400	72995	180	15999	146	15999	03	1
340	583	55645	567	55734	554	55735	400	74872	03	1
353	722	03588	*83	59997	485	64792	400	76851	03	1
365	582	7847	556	66993	400	78991	152	10996	03	1
386	687	65818	659	65990	584	68997	400	89993	03	1
394	787	53998	757	51998	400	83993	355	90990	03	1
405	319	88998	152	19994	122	22992	070	18997	03	1
445	882	06527	818	07611	730	03002	400	75811	03	1
451	532	72782	510	71856	487	70993	400	78996	03	1
476	516	78928	433	88995	400	93990	075	11996	03	1
486	400	89999	275	06996	089	09997	083	08991	03	1
493	670	57997	400	85996	370	90990	341	94991	03	1
506	794	08009	745	08648	400	75999	318	89993	03	1
518	778	08666	580	54990	400	76996	309	89994	03	1
520	663	00652	636	51712	586	51995	400	75993	03	1
528	425	71859	400	75871	315	89963	205	10992	03	1
534	824	09638	775	06001	524	62655	438	70803	03	1
536	400	74885	180	18996	157	20994			03	1
553	774	61631	761	57593	745	56657	734	57744	03	1
562	756	63757	614	73836	538	80854	486	85905	03	1
576	312	08994	056	17993	050	10996			03	1
597	736	61684	680	64716	673	63748	656	65812	03	1
600	814	06507	751	02562	668	55593	634	52678	03	1
606	815	09030	748	05561	734	06657	592	53713	03	1
655	580	74763	101	58					03	1
662	566	82908	445	88984	400	94993	334	02995	03	1
681	400	93996	237	07992	128	00997			03	1
712	682	01578	669	01640	627	52990	620	52698	03	1
734	766	00504	750	51513	683	54653	600	58645	03	1
747	449	90933	400	96992	362	00990	349	98999	03	1
764	400	96998	127	06998					03	1
768	508	89996	400	95997	328	03992	240	98994	03	1
775	400	97998	285	08993	136	05991			03	1
785	465	89922	400	96995	290	07996	179	01994	03	1
798	400	94994	225	04990	203	02996			03	1
807	816	53552	775	55573	734	52559	668	55581	03	1
815	732	54557	780	50505	752	51524	648	57584	03	1
816	897	64662	887	64668	856	63651	830	58614	03	1
826	681	63999	635	64808	605	67713	585	68713	03	1
836			700	66734	641	66720	492	72787	03	1
867	750	81880	620	85911	400	01992	300	05990	03	1
879	573	85879	514	90921	400	00993			03	1
906	817	65735	780	64773	685	70887	564	82991	03	1
907	680	73775	750	75795	708	75804	647	79865	03	1
909	785	78903	685	81865	626	82868	400	00990	03	1
913	869	82859	757	85873	631	89928	563	91999	03	1
915	830	79828	700	81995	740	80831	717	80831	03	1
917	830	76819	770	79857	744	79834	625	83907	03	1
918	882	85875	805	83843	774	81834	725	83855	03	1
924	667	85881	565	90933	400	04992			03	1
926									03	1
934	400	02990	260	09996	101	58***			03	1
938	719	78838	624	82874	538	89932	400	00990	03	1
945	684	81864	550	90950	400	01996	320	10992	03	1
964	596	79821	565	79823	475	87947	400	96992	03	1
968	539	81914	468	89977	400	97997	236	13990	02	1
74										
043	891	70735	842	71776	732	74880	618	80842	03	1
072	100	20990							03	1
074	548	88984	400	01990	265	10995	251	08997	03	1
090	745	81998	400	02993	251	11995	232	09995	03	1
188	645	52537	400	78813	321	90943	258	02990	03	1
76										
458	762	08656	633	02991	400	74993	308	89998	02	1
491	639	02630	597	54620	101	42***	101	44***	02	
644	635	01548	604	50607	570	54619	522	37732	03	6
679	512	55745	493	57769	441	64995	400	71992	03	6
78										
016	815	07041	780	07003	760	05511	738	05618	03	1
325	428	68821	410	68829	400	70841	358	73991	03	1
355	795	11024	763	08517	750	08619	6*8	01523	03	1
501	648	03995	594	00716	522	56767	432	63996	03	1
526	649	51992	609	52994	550	58997	530	56998	03	1
967	585	00532	545	51707	498	55994	448	60991	03	1
91										
066	575	59658	510	64694	400	76872	264	90990	03	1
115	515	54998	410	71997	480	71997	3*4	71997	03	1
182	737	08531	710	08584	437	66753	400	69732	03	1
275	856	16076	683	04624	614	52581	562	56701	03	1
366	788	16994	484	55990	486	52996	400	61996	03	1
700	609	04567	520	54711	565	53993	415	63784	03	1
98										
223	633	04501	595	00543	570	54595	101	58***	03	1
327	500	31695	360	65805	332	99997	2*2	75879	03	1
645	627	04502	128	99997	105	31995	095	30990	03	8
836										
QLL		OCEAN	STA							
034	400	82997	357	89998	173	17996	154	09998	03	1.
037	732	05008	687	02674	577	52995	400	76993	03	1
041	750	56565	710	56574	640	58607	536	70782	02	5
044	710	66829	642	71998	592	67994	506	71877	03	1
051	632	13930	472	87720	444	82720	270	33**0	02	2
053	617	80864	605	81833	582	82855	539	86931	03	1
055	628	72743	534	78819	512	78810	408	89926	03	1
062										
063										
134	730	04623	612	55593	459	67811	400	75881	03	1
144	400	78849	330	90953	231	10993	157	14998	03	1
154	644	59991	400	86992	217	10999	1*4	06991	03	1
235	329	04	275	01					03	1
360	345	00 0	253	09 0	243	09**0	1*9	05**0	02	5

JANUARY 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	111	05503			390	57631			883	64723			360	80894			03	5
030	TROMSO	803	50544			580	55611			088	67741			520	84914			03	8
384	GARDERMOEN	300	53532			562	63631			053	65699			486	84882			03	8
415	SOLA	250	00556			530	59620			007	63668			382	81821			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	335				600	56645			096	64754			560	82915			03	8
077	STOCKHOLM	319	53533	99	99	610	57629	99	99	094	64715	10	20	558	81872	12	10	03	5
084	GOTEBORG	254	51562			526	59608			026	62644			507	80822			03	8
836	SODANKYLA	195	54594			472	55635			964	66838			348	83996			03	8
974	HELSINKI MAL	289	50554			575	57657			068	62706			545	82995.			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK					483	18160	15	33	972	08860	15	22	794	86450	35	28.	03	2
026	STORNOWAY	044	42330			472	26170			970	21030			806	88790			03	7
171	LEUCHARS	060	33280			482	26250			975	15060			808	90678			03	7
476	DOWNHAM MKT	064	34260	22	9	486	20180	32	7	978	15**0	30	20	807	86690	32	34	03	2
743	LARKHILL	062	31270			485	20150	14	7	986	21850	31	19	824	93800	32	22	03	2
808	CAMBORNE	053	41370			482	31210	18	20	989	23820	21	13	349	66460	32	12	03	2
917	ALDERGROVE	050	41350			478	25210	20	28	976	21600	23	25	814	90520	24	20	03	2
953	VALENTIA	031	47380	14	30	464	28240			972	23**0			813	93**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	545				379	56593	17	40	869	64675	16	41	677	82852			03	1
202	THULE	008				390	78889	33	6	843	81917			602	95991	06	6	03	1
270	NARSSARSUAQ	549				349	69991	00		825	73990	30	31	611	90997	28	32	04	1
360	ANGMAGSSALIK	746				019	62614			486	69712			919	83877			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	119	04511			419	54572			932	58611			466	75802			03	8
180	KOBENHAVN	242	53574	11	9	514	54573	16	5	016	63686	16	10	486	80842			03	5
260	DE BILT	206	52588			483	59624			971	63764			452	78897			02	8
610	PAYERNE	210				500	52525			000	60609			510	76763			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	160	02501	14	14	480	50535	18	18	017	55633	18	12	580	71814	34	13	02	5
145	TRAPPES	197	54549	08	1	480	57608	15	4	***	61744	31	4	491	77947			02	5
190	STRASBOURG	202	52535			500	52547			000	65669			480	79827			02	8
480	LYON	184				490	51515			208	61611			518	78812			02	8
510	BORDEAUX	167	03521	10	2	490	00573	14	4	014	57701	00		546	75884	04	18	02	5
645	NIMES	171	04035	10	10	470	54552	17	20	988	61644	22	11	508	76814	25	20	02	5
	BLOCK 08																		
536	PORTELA	122	08072			488	51542			993	55990			541	73993			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	072	25200	25	9	489	19080	22	20	***	04890	18	18	786	77610	20	18	02	2
122	JEVER	071	29220			496	18080	22	15	980	05960	22	18	790	76630	24	22	02	2
338	HANNOVER	070	27230	10	3	495	23130	28	8	980	04990	21	15	792	79680	24	10	03	2
384	TEMPELHOF	234	55581	09	6	516	54674	36	9	021	63676	21	6	490	82861	18	28	03	5
419	ISERLOHN	070				493	27270	19	10	986	07030	23	11	809	*****			02	2
633	WIESBADEN	214	50639	07	7	507	53627	14	6	015	63724	19	19	506	77998	24	15	03	5
672	ERLANGEN	221				505	51557			019	63691			491	80842			03	8
866	MUNCHEN RIEM	216	99999			504	50691	00		027	61658	24	1	527	76993	25	17	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	234	58624	25	3	518	01637	25	8	062	56678			591	76847			03	5
567	PRAHA KBELY	218				490	2502			037	60626			515	78826			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	253				500	55551			969	62622			403	80812.			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	221	50511			520	53548			034	59618			538	78812			02	7
240	ROMA CIAMPINO	193	10043			531	534			***	47638			606	73739			02	8
420	MESSINA	208	09042			551	51573			080	64716			603	82851			02	8
560	CAGLIARI ELM	166	13130			520	07021			071	58604			596	74815			02	8
596	QRENDI	060	55490			488	36280	18	12	005	20950	17	5	838	84560	24	10	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					469	18060	36	26	956	01780	01	36	759	75530	35	60	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	280				540	58615			030	63665			510	81857			02	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	879	08992											03	5
030	888	12997			134	1499							03	8
384		10994			134	12992							03	8
415	884	99997			145	06997							03	8
02														
062	896	09992			145	09995			582	08991			03	8
077	898	07993	00		149	11990	11	4					03	5
084	894	05996			151	05996							03	8
836	746	09993			203	15991							03	8
974	951	08992			459	08994							03	8
03														
005	950	40 0	32	52	790	27 0	29	17					03	2
026	957	40 0			788	12 0			213	31**0			03	7
171	962	38 0			491	20 0			231	30**0			03	7
476	954	38 0	34	56	790	28 0	33	24	234	33**0	32	7	03	2
743	991	43 0	35	49	826	17 0	34	42	259	30**0	29	9	03	2
808	983	42 0	34	24	815	08 0	34	31	224	28**0	28	6	03	2
917	970	39 0	29	36	794	06 0	27	26	221	30**0	25	8	03	2
953	101	43											03	2
04														
018	880	01995			674	98999							03	1
202	685	06991	17	29	519		16	32					03	1
270	101	47											04	1
360	829	03593			092	00996							03	8
06														
011	892	08992			140	14997			577	08995			03	8
180	154	28	15	24	147	06996	00		587	06996	00		03	5
260	893	01											02	8
610	900	99 7			160	04 0							05	8
07														
110	915	98 4	36	20	169	17 0	36	28					02	5
145	897	06110			147	14 0			578	09**1			02	5
190	891	09 1			141	14 4			566	12**1			02	8
480	896	04 1			152	07 1							02	8
510	903	02 0	05	32	157	10 7			592	09**0			02	5
645	899	07 4	26	28	153	09 4	30	10					02	5
08														
536	101	43											02	8
10														
034	914	40 0	21	13	773	38 0	28	6					02	2
122	921	39 0	28	29	778	36 0	30	12					02	2
338	928	37 0	27	20	777	35 0	30	10	237	35**0	32	4	03	2
384	895	04994	21	16	152	05998	26	10					03	5
419									275	35**0	32	9	02	2
633	900	00995	27	11	160	05996	30	15					03	5
672	895	02991			154	06993							03	8
866	901	02999	25	36									03	5
11														
030	911	96999											03	5
567	907	03992			163	09995							03	5
15														
420	775	05 0											03	8
16														
080	101	43											02	7
240	910	02999			164	11998							02	8
420	905	11990				90993							02	8
560	910	03990			161	09992							02	8
596	975	30 0	27	30	781	25 0	27	52	191	13**0	27	43	02	2
17														
606	889	33 0	32	64	643	45 0	30	66	205	29**0	09	23	02	2
21														
153	101	50											02	8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	009	02508							03	5
030	038	54566	020	54571	995	01**0	952	51565	03	8
384	013	51529	982	55551	805	66678	773	62623	03	8
415	028	02 3	762	65664	736	63644	691	64670	03	8
02										
062	998	59603	955	59607	924	55597	856	56659	03	8
077	038	53541	020	52531	782	59667	290	08999	03	5
084	032	00551	855	60617	839	57598	799	59654	03	8
836	016	57617	995	53582	970	52587	916	56628	03	8
974	231	57607	976	01542	838	58664	661	65***	03	8
03										
005	013	38350	781	11060	480	85440	368	60400	03	2
026	015	44340	910	30220	880	30200	772	16040	03	7
171	023	29290	005	33310	867	23**0	755	11100	03	7
476	020	30260	994	35290	756	10080	730	17100	03	2
743	007	30270	988	34 0	971	33270	807	15060	03	2
808	009	40360	865	27240	830	23150	195	06**0	03	2
917	010	42370	780	16120	747	26700	567	20**0	03	2
953	010	48390	844	27230	787	36**0	368	68500	03	2
04										
018	977	02515	756	63660	738	62659	436	90941	03	1
202	998	95946	987	78867	914	78875	750	81902	03	1
270	980	81992	960	70992	938	68993	866	70994	04	1
360	963	54555	736	70721	712	68709	647	70721	03	8
06										
011	007	04506	874	54581	823	54562	732	60627	03	8
180	031	51552	91	15960		05864	*60	3****	03	5
260	026	58599	992	51581	959	51569	929	54590	02	8
610	963	52521	870	51519	826	58529	781	55577	05	8
07										
110	008	01506	970	05021	900	00534	865	51557	02	5
145	004	55551	983	51521	943	51531	838	58611	02	8
190	006	52535	985	51529	962	00502	945	00505	02	8
480	999	00501	889	00000	810	52529	675	63633	02	8
510	015	53530	000	03521	965	03524	935	00545	02	5
645	014	04037	014	04037	980	04034	935	02010	02	5
08										
536	005	06506							02	8
10										
034	026	17	010	26230	954	22190	914	21150	02	2
122	027	19180	975	32230	366	49**0	244	37**0	02	2
338	021	24210	985	30260	934	24200	730	09040	03	2
384	024	57608	995	54576	945	55616	905	52631	03	5
419	994	32300	936	32320	722	07050	639	07990	02	2
633	010	50636	950	52643	917	50625	810	55624	03	5
672	992	59596	900	01540	830	53583	810	53603	03	8
866	961	58611							03	5
11										
030	008	58625	955	58605	930	56582	901	01524	03	5
567	992	58598	762	53574	638	67695	530	79821	03	5
15										
420	021	57591	965	62621	910	52**5	767	60601	03	8
16										
080	045	503	940	60564	400	90832	350	96993	02	7
240	011	1006	973	10052	664	62735	380	90900	02	8
420	018	11064	212	50529	894	00537	766	68719	02	8
560	020	13125	900	11098	820	04522		63657	02	8
596	006	56480	753	25180	744	27190	697	19920	02	2
17										
606	991	36210	985	37180	825	13990	760	11870	02	2
21										
153	035	55653	915	44577	833	59637	804	61544	02	8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001									03	8
030	915	53583							03	8
384	708	66704	400	95007					03	8
415	446	89901	400	92931	379	93999	253	04997		
02										
062	837	56652	589	72831	274	14993	251	16994	03	8
077	254	13992	218	13998	172	09993			03	5
084	737	59612	673	65661	572	72749	371	96990	03	8
836	882	56675	798	58744	585	77993	541	79999	03	8
974	642	66741	424	990	253	14992	236	12991	03	8
03										
005	295	27 0	220	01 0	210	27**0	185	31**0	03	2
026	755	25070	175	07 0					03	7
171	707	15080	226	15 0	205	17**0	188	28**0	03	7
476	687	14970	261	25 0	229	20**0	192	31**0	03	2
743	778	29 0	325	53 5	285	38**0	220	17**0	03	2
808	185	06 0	047	28 0					03	2
917			093	28 0	072	33**0				
953										
04										
018	400	95990	370	00990	284	98999	162	02990	03	1
202	737	79897	573	89983	424	02991	409	01991	03	1
270	825	67990	758	69996	708	87**5	693	82197	04	1
360	590	74762	376	01998	342	03999	278	02988	03	8
06										
011	657	59648	219	19998	168	06996	089	07998	03	8
180	365	98996	254	09992	076	07**1			03	5
260	892	56612	819	61624	801	61654	773	60725	02	8
610	791	58589	700	60609	569	71719	557	71719	05	8
07										
110	850	50535	832	01531	796	00556	755	52602	02	5
145	810	54637	791	55642	752	58705	700	61744	02	5
190	920	00505	896	00503	812	54552	782	57597	02	8
480	631	64656	358	99 0	318	03**0	229	09**4	02	8
510	885	01543	782	51624	720	55684	700	57701	02	5
645	890	54552	843	54552	800	55562	735	58601	02	5
08										
536										
10										
034	909	23150	892	23120	776	11010	760	11970	02	2
122	222	34 0	210	36 0	137	34**0			02	2
338	662	98930	616	98930	577	90810	294	35**0	03	2
384	894	52606	874	53653	735	62762	610	70783	03	5
419	525	86760	510	86760	470	76670	446	75660	02	2
633	758	57688	658	67754	630	66792	400	88998	03	5
672	600	73752	580	72753	400	91953	300	02991	03	8
866										
11										
030	810	01716	566	68775	430	86915	400	89992	03	5
567	495	78994	419	89990	310	02996	238	08996	03	5
15										
420	710	61615	565	73741	420	80910			03	8
16										
080										
240	258	10990	092	08990					02	8
420	726	62687	657	68813	642	68995	621	**991	02	8
560	450	79887	250	11990	150	05994			02	8
596	666	19 0	268	17 0	224		195	17**0	02	2
17										
606	675	97750	584	85660	574	85660	434	69410	02	2
21										
153	708	63662	537	77796					02	8

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
169	PSKOV	250	60635	04	17	530	58636	06	14	000	65744			480	80***			02	8
209	N6137 E03115	250				520	59621			030	64691			510	77842			02	8
422	KOENIGSBERG	270				550				030	60**7			540	77**4			02	8
802	MURMANSK	270				55	58586			040	47691			250	79***			01	8
818	RIGA	300				590	57651			070	63713	03	8	550	82***	03	7	02	8
845	LENINGRAD OB	230				490	58			960	65***			460	80***			02	8
875	VOLOGDA	130				400	53 7			930	56**1			470	74**4			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	520				240	62639			690	70711			020	87***			02	8
357	KAUNAS	280				560	56561			070	60603	05	9	570	77819	35	10	02	8
469	TAMBOV	150				390	63644			840	74774			250	87**4			05	8
887	MINSK	250				520	56634			***	61731			530	78***			02	8
889	SMOLENSK	210				500	57572			980	65677			450	76***			02	8
907	GORKII	900				340	63645			790	71726			210	84***			02	8
909	MOSCOW OBS	160				410	64655	34	14	860	71770	34	22	280	85***	24	30	02	8
921	CHKALOV	90				3	64643			790	15677			310	79816			02	8
925	KAZAN	031				290	64657			730	73740			110	90***			02	8
931	KUIBYSHEV	600				380	65663			740	73767			160	86***			02	8
935	KURSK	200				450	59636			920	67737			320	82**5			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	240				520	55573			010	61643	30	5	350	77816	26	2	02	8
644	CHERNOVITSY	230				500	56563			990	62661			500	76816			02	8
672	KISHINEV	240				520	56588			020	59663			560	72835			01	8
816	NEAR UMAN	190				460	59609			950	60667			460	76846			02	8
975	ODESSA OBS	220	53 3			500	57 4			990	60**2			620	22209			02	8
979	SAMOLET	200	5 542			407	15611			990	57684			60*	68**6			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	170				420	64 3			900	62**9			410	77**5			02	8
027	EREVAN					420	66950	32	5	760	73781	00	9	***	*****			03	8
049	ASTRAKHAN	180				390	64704			860	67744			360	80866			02	8
073	VOROPONOVO	150	65668			400	61622			870	61648			360	7882*			02	8
170	MINERALYNE	190				440	58617			920	65663			370	78***			02	8
994	TUAPSE	170				420	58652			910	6*714			***	*****			04	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	060				290	65 3			751	71**5			150	85**8			02	8
058	SAMAREVO	040	70			270	65			730	18***			180	81***			02	8
079	UFA	030				280	64642			740	68707			190	82856			02	8
159	IGARKA	310	766			310	71			730	77***			080	91***			02	8
165	ALEXANDROVSK	110	82835	14	6	290	72741			710	83864			110	87883			02	8
178	NOVOSIBIRSK	140	687			380	68701			840	75786			***	*****			03	8
181	OMSK	090	67690			330	64670			760	68660			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	130	76			350	65677			790	72725			210	86***			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	190				460	50637			306	70840			690	407**			02	8
118	SEMIPALATNSK	120				370	66684			810	72744			200	89***			02	8
119	KARAGHANDA					360	69724			800	67711			***	*****			02	8
135	ASHKHABAD	190				450	57592			930	65***			53*	67***			04	8
139	STALINABAD	4				70	55574			990	59604			020	73439			02	8
145	TASHKENT					470	56565			960	*****			480	777**			03	8
617	ARALSKOE MOR	150	73			360	63			830	64***			320	78***			02	8
630	CHARDZHOU	190				450	60631			930	64691			420	78***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					470	7 7			750	80**3			120	88**4			02	8
252	SKOVORODINO					300	68702			750	71739			180	84852			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	143				310	760 8			700	*9**5			060	92**4			00	8
157	DIKSON	120				320	71 8			740	85**5			120	90**5			01	8
238	IAKUTSK	170				320	78	32	6	690	78***			414	50070	33	10	01	8
277	MYS SHMIDTA	190				490	04581			040	59702			590	74858			01	8
848	BUKHTA PROV	260	51566			550	50597			090	56672			670	70822			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	080				320	62674			800	68734	21	88	220	82868	24	16	02	8
298	VLADIVOSTOK	120				410	57606			920	59734			440	84799			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	009	61590			459	53430	19	13	985	34290	25	35	843	10980	25	84	02	2
648	HABBANIYA	030	29190			451	20040	25	15	937	99890	25	25	734	72560	24	57	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				150	10500			308	52560			567	69***			15	8
339	JODHPUR	011				151	14040			311	04580			578	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	012	16130			150	12030			311	03510			576	62***			15	8
807	CALCUTTA	010	24140			149	12060			310	05620			576	59***			15	8
867	NAGPUR	009				149	17080			311	03500			580	59***			15	8
909	VERAVAL	010	22170			151	15050			314	10590			583	62***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	20090			314	09520			584	57560			14	8
279	MADRAS	010	23200			150	16500			313	08600			583	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	26210			149	17100			312	08***			583	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	040	65620	05	9	494	57460	21	18	026	48050	21	17	915	17700	26	21	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	049	06503			482	53571			994	52652			847	73997			03	1
401	WAKKANAI	032	51529			340	59605			933	69705			737	81812			03	1
412	SAPPORO DCMO	042	50541			462	59622			950	64696			764	99996			03	1
600	WAJIMA	043	10013			476	50571			978	54647			818	74923			03	1
635	NAGOYA	059	09990	00		923	00991	27	12	994	57994	28	36	822	76999	30	44	03	1
744	YONAGO	055	12001			492	03597			006	50683			854	70907			03	1
808	ITAZUKE	057	13593	00		497	04997	24	13	013	00995	25	18	862	69995	29	31	03	1
827	KAGOSHIMA	056	10057	01	4	495	05514	25	17	013	00711	28	14	866	68879	31	52	03	1
931	KADENA OKINW	067	21147	00		518	10018	31	7	045	05993	27	3	913	64997	32	26	04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	133	11101			480	03002			029	55622			607	71874			02	8
390	M BLANCHE	155	13105	20	7	248	01560	23	19	007	62635	21	19	471	82830			02	5
625	AOULEF	148	99999			510	07568	36	13	074	50702			687	67859			02	5
715	TUNIS	46	13013	18	10	490	02552	19	6	015	59786	19	6	520	*****			14	5
	BLOCK																		
642	DAKAR OUAKAM	091	18152			500	19047			136	09006			827	59636			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	456	44390			501	31190			***	25000			853	90650			03	7
366	FAROUK	161	10547			484	51578			011	57**0			550	74**1			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	068	54574	27	15	489	55585	29	30	981	63677	29	31	794	79822	30	43	03	1
133	KOTZEBUE	093	54568			518	01990			022	58711			848	74784			03	1
200	NOME	096	52563	22	3	525	01990	25	7	030	57990	24	13	864	73999	25	26	03	1
204	GAMBELL	083	00585	13	22	512	50687	13	25	013	58998	11	17	842	74821			03	1
219	BETHEL	099	01577	12	2	531	01679	18	4	039	55992	12	12	877	73997			03	1
231	MCGRATH	095	57593	28	3	522	00701	35	11	026	57713			854	74817			03	1
261	FRBNKS WEEKS	086	60627	33	4	504	51682	29	15	003	61781	32	38	825	78821	33	43	03	1
273	ANCH MERRILL	089	55599	01	2	514	00562	35	8	018	57743	35	11	848	75826	34	30	03	1
350	KODIAK	088	00607			522	01991			021	56994			854	75992			03	1
361	YAKUTAT	075	50582	00		496	56702	13	5	990	62757	33	10	811	78884	01	42	03	1
381	JUNEAU	071	53629			486	60697			969	66724			783	78865			03	1
398	ANNETTE IS	068	54659	35	8	482	61755	01	18	962	68801	02	36	763	81924	02	81	03	1
439	AMCHITKA	035	04028			468	00559			976	54990			801	70990			03	1
454	LONGVIEW	056	02017	15	12	483	53555	15	7	993	53997	13	18	834	72997	10	21	03	1
485	FORT GLENN	081	03521	09	8	509	00990	16	49	015	54994			860	72997			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	075	21169	10	16	529	11067	10	15	055	04568	12	8	932	60994	30	7	03	1
208	CHARLESTON	076	19181	21	18	530	11074	26	14	056	06996	23	15	931	62998	23	21	03	1
211	TAMPA	076	22153	12	19	531	11077	11	8	055	06990	15	4	929	63782			03	1
219	ATLANTA	071				527	12094	22	18	052	03513	25	17	919	64814			03	1
231	NEW ORLEANS	069	20195	18	14	526	14084	25	8	055	03518	24	13	923	65773			03	1
240	LAKE CHARLES	068	14136			523	14115			053	04524			923	63671			03	1
250	BROWNSVILLE	056	23202	18	8	514	13092	19	10	045	05561	16	10	918	60705	27	15	03	1
253	SAN ANTONIO	074				518	13082	05	6	046	05522	22	19	913	62992	26	33	03	1
259	FT WORTH	087	50573	36	15	521	07597	31	14	034	00596	24	38	903	68803	24	71	03	1
265	BIG SPRING	089				523	06583	31	10	038	00992	26	25	901	63999	25	47	03	1
270	EL PASO	075				520	07563	02	10	034	51992	22	16	893	65993	26	28	03	1
278	PHOENIX	073				516	07999	10	8	034	50992	30	5	892	66997	26	27	03	1
304	HATTERAS	074	19177	22	25	527	10054	24	24	052	04997	25	22	922	63991	24	19	03	1
317	GREENSBORO	067				521	12065	26	24	046	01525	26	31	915	64994	25	31	03	1
327	NASHVILLE	079	01015	02	14	511	06043	28	10	030	00531	26	51	***	*****			03	1
340	LITTLE ROCK	083	50536	01	13	514	07534	34	14	034	01503	25	36	896	65773	23	53	03	1
353	OKLAHOMA CITY	093				516	00682	01	12	025	52996	32	9	876	67990	25	67	03	1
365	ALBUQUERQUE	091				525				033	53998	28	17	879	69990	26	36	03	1
386	LAS VEGAS	080				512	50694			024	50992			876	69782			03	1
394	SANTA MARIA	074	07505	00		510	06990	22	5	026	00993	27	22	884	67783	28	24	03	1
405	WASHINGTON	064	17108	34	12	513	08077			033	50521			890	65996			03	1
445	COLUMBIA	099	60641	02	9	514	53718	33	9	013	58992	29	30	849	72996	27	59	03	1
451	DODGE CITY	096				515	51652	20	14	022	54992	26	24	863	72991			03	1
476	GRAND JUNC	109				522	57637	12	5	017	60733	24	20	848	73853	28	55	03	1
486	ELY	083				513				012	58999	25	17	843	70758	27	50	03	1
493	OAKLAND	076	06523	01	2	507	01673	21	11	014	54996	25	22	862	68716	26	37	03	1
506	NANTUCKET	048	11107	24	22	500	10035	27	26	023	01539	26	49	892	62996			03	1
518	ALBANY	060	03008	30	12	485	52592			992	52578			848	65684			03	1
520	PITTSBURGH	078				505	00599			012	51532			872	64678			03	1
528	BUFFALO	075	00541	26	16	493	60641			988	59771			833	66738			03	1
534	CHICAGO	098	61693			506	61781			993	62998			811	75995			03	1
536	TOLEDO	089	56650	31	14	502	56996	30	27	997	61758	26	47	836	68732			03	1
553	OMAHA	106	72791			512	58742			000	64773			817	78871			03	1
562	N PLATTE	091				503	51634	25	20	000	61781	26	34	820	77907			03	1
576	LANDER	067				494				989	60747			805	79899			03	1
597	MEDFORD	064				493	52565	14	24	989	62652			811	73765			03	1
600	SABLE ISLAND	027	01014			470	09050			985	54579			***	71807			03	1
606	PORTLAND	042	11068	27	16	483	05527	26	53	001	50582	27	55	859	64675			03	1
655	ST CLOUD	099				491	66787	28	27	963	74801	28	48	747	88953			03	1
662	RAPID CITY	076				485	55682	26	15	976	62788	27	33	783	84921	27	52	03	1
681	BOISE	063				493	52621	19	20	988	62667	28	43	800	79824	27	61	03	1
712	CARIBOU	027				453	99999	26	34	948	58761			793	66781			03	1
734	SAULT MARIE	080	65671	24	14	478	72749	31	33	946	72801	28	50	744	83997			03	1
747	INTL FALLS	092				473	76846	27	28	932	77993	28	41	711	88963	28	66	03	1
764	BISMARCK	087				480	64742	21	17	955	72772	28	35	743	87904			03	1
768	GLASGOW	083				474	67701	14	8	948	71744			736	88921			03	1
775	GREAT FALLS	076				472	73771	32	2	950	67716			742	88926			03	1
785	SPOKANE	063				468	63659	25	12	954	67711	27	36	748	85938	27	47	03	1
798	TATOOSH IS	044	52561	09	22	465	57626	28	11	949	66719	24	20	750	82995	27	32	03	1
815	STEPHENVILLE	020	01009	27	18	426	53567	27	69	926	58996			776	65746			04	1
816	GOOSE	006				403	68749	33	40	884	67998	32	46	687	81851			03	1
826	NITCHEQUON	026				422	74816			879	76813			056	90955			03	1
867	THE PAS	076				453	81877			900	83895			654	95994			03	1
879	EDMONTON	082				463	78826	28	18	921	77997	30	18	688	90990			03	1
906	FT CHIMO	014	80852			495	81856			840	83888			672	*****			03	1
907	PORT HARRISN	026	80856			408	78822			862	81864			626	93995			03	1
909	UP FROBISHER	508				363	80840	01	12	825	81862	01	20	587	98993	03	36	03	1
913	CHURCHILL	051	88927	29	13	427	82858	32	11	871	85887	32	14	623	96993	32	16	03	1
915	CORAL HARBOR	026	82990			407	81994			855	83994			613	95991			03	1
917	EUREKA	038	94994	06	5	409	81853	02	11	862	82862	03	18	626	92994	01	19	03	1
918	ARCTIC BAY	028	90994			401	80867			850	84892			607	95992			03	1
924	RESOLUTE	030	83974	36	16	408	78819	02	26	859	83851	03	28	619	92996	04	39	03	1
926	BAKER LAKE	037	90993			413	83990			857	84996			608	97997			03	1
934	FT SMITH	050				432	74778			994	78812			665	92994			03	1
938	COPPERMINE	019	78824			394	86907			830	99999			572	95999			02	1
945	FORT NELSON	058				456	67741			922	75824			702	88947			03	1
964	WHITEHORSE	079				489	61648	33	22	971	67700			779	80848	32	56	03	1
968	AKLAVIK	063	67707			463	65694			940	70735			837	82886			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	050				451	68992			923	74772			700	91991			03	1
072	MOULD BAY	051	92995			426	77997			882	81993			664	93998			03	1
074	ISACHSEN	048	87901			426	79829			876	82851			633	93999			03	1
090	CLYDE RIVER	007	86908			377	99999			824	82840			590	91990			04	1
109	PORT HARDY	044	54592			457	62664			936	71781			727	85956			03	1
188	MINGAN L PT	012	64675	27	5	417	65684	26	31	891	70714			700	78992			03	1
	BLOCK 76																		
644	MERIDA	058	24197			518	15071			048	05581			924	61765			03	1
679	TACUBAYA	032				501				041	10549			***	*****			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
169	070	08			410	08							02	8
209	010	01											02	8
422	000	04 2											02	8
802	070	04											01	8
818	980	07	34	12									02	8
845	900	04											02	8
875	030	93 4											02	8
22														
318	550	97											02	8
357	050	03											02	8
469	101	43											05	8
887	000	04											02	8
889	940	03											02	8
907	101	50											02	8
909	101	50											02	8
921	101	43											02	8
925	101	50											02	8
931	30	98											02	8
935	770	04 9			360	04 0							02	8
23														
625	010	02	27	8	590	11	27	8					02	8
644	720	05											02	8
672	10	98											01	8
816	980	01 5											02	8
975	101	43											02	8
979	101	50											02	8
24														
000	910	00 7											02	8
027	863	6669											03	8
049	790	02											02	8
073		65 6				1			8	6 8				8
170	101	50											02	8
994	101	50											04	8
25														
054	101	43											02	8
058	630	3											02	8
079	660	00											02	8
159	4	77											02	8
165	53												02	8
178	101	50											03	8
181	101	50											03	8
204	101	50											02	8
26														
107	101	50											02	8
118	610	99											02	8
119	101	43											02	8
135	940	99											04	8
139	000	56			530	63							02	8
145	940	53 1											03	8
617	800	52											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	520	00 7											02	8
252	590	04 4											02	8
28														
155	101	43											00	8
157	480	03 2											01	8
238	420	08											01	8
277	250	59											01	8
848	290	95											01	8
29														
269	670	03	23	16									02	8
298	101	43											02	8
40														
427	040	55 0	75	22	914	27 0			334	13**0			02	2
648	868	48 0	25	98	749	48 0			217	29**0			02	2
42														
182	922	01			178	11							15	8
339	948	89			217	00							15	8
475	945	88			217	01							15	8
807	952	83			232	29							15	8
867		89			219	05							15	8
909	953	89											15	8
43														
063	960	87											14	8
279	960	86			231	04							14	8
371	962	81			237	01							15	8
45														
005	160	79460	26	63	064	40 0	25	64	458	03**0			00	5
47														
212	005	03995											03	1
401	862	02995			001	02990			654	98990			03	1
412	905	01996											03	1
600	101	43											03	1
635	962	03990			804	99999							03	1
744	025	97995			876	07990							03	1
808	068	97994	30	85									03	1
827	051	94994	30	87	930	98994	78	61	381	10996	27	66	03	1
931	129	83991	29	69	031	01990			430	22990			04	1
60														
155	916	04 0											02	8
390		13 0		7		1	2	1	0	6	21			5
625	930	91997			198	02997							02	5
715	101	43											14	5
61														
642	965	80 0			237	07 7			651	27**4			07	8
62														
053	101	43											03	7
366	123	92 4											15	5
70														
026	101	43											03	1
133	101	43											03	1
200	101	43											03	1
204	003	01991											03	1
219	033	02993			857	16996			267	10996			03	1
231	013	01997			839	19995			236	12990			03	1
261	101	43											03	1
273	997	02991	36	64	829	16994			232	*****			03	1
350	003	01991											03	1
361	954	03994			776	18996							03	1
381	916	06995			724	16996							03	1
398	885	06994			713	10999							03	1
439	996	98995			836	08993			312	00994			03	1
454	995	00990			817	12994							03	1
485	101	43											03	1
72														
202	026	23181	09	11	864	12084			782	08556			03	1
208	141	87998			024	04990			421	21999			03	1
211	148	85998			040	01999			427	24990			03	1
219	125	89999			000	05997			402	20991			03	1
231	138	88964											03	1
240	145	87917			020	07995			408	23990			03	1
250	143	86993	28	25	021	04999	24	44	415	23991	23	28	03	1
253	126	87998	24	47	000	07991	24	64	401	*****			03	1
259	101	43											03	1
265	104	90996			977	07991			379	19999			03	1
270	088	91997			955	07997							03	1
278	077	95999			931	09998			337	*****			03	1
304	122	89993	24	29	001	05998	26	18	395	20994	28	50	03	1
317	116	90998	26	28	987	06998			378	*****			03	1
327	101	50											03	1
340	108	90992	23	92	974	10999	23	50	367	*****			03	1
353	071	91997	24	84	935	08999	74	46	333	18999			03	1
365	060	96994			910	08990			321	*****			03	1
386	057	97997			901	13990			303	14998			03	1
394	072	96993	30	30	917	14990	27	46	320	*****			03	1
405	098	90991			968	09992			353	22990			03	1
445	028	91994			887	11994			287	16998			03	1
451	033	97997			885	08993			305	15995			03	1
476	021	97991			865	11998			291	11996			03	1
486	010	01990			842	16996							03	1
493	038	98995	27	44	873	14998							03	1
506	100	90990			973	09992			353	18998			03	1
518	050	90992			918								03	1
520	077	91991			946	10996			328	19990			03	1
528													03	1
534	983	92992			846	08998			265	11999			03	1
536	025	93990			880	12990			274	15999			03	1
553	960	00992			821	03998			259	11997			03	1
562	963	01992			805	05997			247	*****			03	1
576	101	50											03	1
597	973	00990			800								03	1
600	985	01992			807	24992							03	1
606	064	90999			929	09997			297	*****			03	1
655	858	98994			728	00994			190	08998			03	1
662	896	04998			753	04990			195	10994			03	1
681	949	00999			779	16998							03	1
712	991	90990			861	09999			251	10998			03	1
734	880	96990			750	01996			196	06990			03	1
747													03	1
764													03	1
768	829	08991											03	1
775	842	06997			690	05993							03	1
785	860	06994			707	05999							03	1
798	876	02999	27	60									03	1
815	978	91993											04	1
816	832	93991			716	97997			185	*****			03	1
826	101	58											03	1
867	733	10999											03	1
879	781	10990	30	31	608	08996	30	57					03	1
906	101	50											03	1
907	709												03	1
909	677		03	57									03	1
913	702	11990	31	20	528	09994	28	45					03	1
915	101	50											03	1
917	708	10997	03	16	534	11993	07	12					03	1
918	690	10996											03	1
924	692	15995	06	52	497	13991	04	27	871	19999	06	33	03	1
926	676	12990											03	1
934	751	10995			579	09999			982	*****			03	1
938	666	03999			509	08999							02	1
945	806	07999											03	1
964	907	06990			718	19992			098	17997			03	1
968	862	05991											02	1
74														
043						8			9					1
072	736	13990			542	14993			904	21999			03	1
074	101	50											03	1
090	684	09995											03	1
109	840	04994			688	05999							03	1
188	870	97995											04	1
76														
644	147	89911			030	04993			375	33992			03	1
679	101	50											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
169	28	63644	983	57809	929	57608	910	61699	02	8
209	029	56577	968	55575	842	52627			02	8
422	032	55551							02	8
802	026	00010	971	52530	724	6667*	62*	68693	01	8
818	036	57587	991	53566	958	53585	861	56647	02	8
845	021	58606							02	8
875	001	57270							02	8
22										
318	976	65572	976	56572	877	61612	757	68695	02	8
357	025	53568	823	56577	732	58586	666	61626	02	8
469	002	59601	961	60615	884	62623	678	76791	05	8
887	004	56484	965	58601	901	73942	593	80933	02	8
889	997	61616	916	57570	850	57572	626	72755	02	8
907	991	57584	968	58591	779	67697	729	69706	02	8
909	997	57591	910	59606	837	65665	756	67721	02	8
921	997	64651							02	8
925	298	56574	882	62631	773	68697	674	75703	02	8
931	990	56587	884	63643	648	77794	629	79821	02	8
935	995	60614	995	60614	949	55571	880	58626	02	8
23										
625	000	58591	990	58991	959	60612	927	60613	02	8
644	997	58598	935	60609	883	56562	832	56751	02	8
672	8 9	54551	917	57584	74	58591	727	55576	01	8
816	019	50533	998	51531	853	59609	728	59657	02	8
975	022	53540							02	8
979	006	54540	883	58615	859	57611	754	57631	02	8
24										
000	013	63651							02	8
027	910	71735							03	8
049	026	72767	933	65717	835	64702	807	74703	02	8
073	001	66662	978	61663	815	61630	806	59604	02	8
170	985	73742	933	59618	892	58605	872	58606	02	8
994	018	80016			775	61694	715	62708	04	8
25										
054	004	64657							02	8
058	000	70703							02	8
079	979	58583	882	62622	780	67685	671	69711	02	8
159	014	757 9							02	8
165		84817	965	76789	860	72742	770	72741	02	8
178	998	68961	975	66680	900	68683	880	67697	03	8
181	001	67676	967	62628	952	64664	889	63644	03	8
204	952	69750	904	65656	891	65615	856	65665	02	8
26										
107	939	56579	918	52584	900	52601	881	50606	02	8
118	290	64661	933	64661	834	67682	730	71723	02	8
119	950	70726							02	8
135	907	61623	966	61636	930	61624	906	57573	04	8
139	992	53559							02	8
145	963	53 2	945	55564	900	11785			03	8
617	002	73746	982	67	743	63***	523	76***	02	8
630	000	64654							02	8
27										
213	936	73							02	8
252	959	66698							02	8
28										
155	017	83855							00	8
157	014	77804							01	8
238	013	59980							01	8
277	022	53562	984	00561	918	05553	791	00621	01	8
848	032	53573	995	50557	826	50599	775	54648	01	8
29										
269	001	68723	970	68752	940	62882	871	62671	02	8
298	3	02514							02	8
40										
427	003	61600	944	59530	875	52410	859	53420	02	2
648	006	88190	972	33140	824	16010	605	98870	02	2
42										
182	990	16140	722	52530	689	52580	563	64***	15	8
339	988	18080	937	22080	710	03570	245	99***	15	8
475	003	16130	953	15130	837	12010	653	00550	15	8
807	011	21160	987	25110	655	50720	630	00000	15	8
867	975	24130	635	03610	235	02***	185	07***	15	8
909	011	23180	728	12560	626	02630	590	00000	15	8
43										
063	947	23110	540	54760	283	92***	240	98***	14	8
279	010	25190	930	19090	760	12620	175	10***	14	8
371	001	26220	767	14580	635	05***	434	66***	15	8
45										
005	012	66630	995	65630	958	65630	927	61570	00	5
47										
212	030	06503	983	06503	956		789	55611	03	1
401	012	51522	960	54567	808	62635	749	66671	03	1
412	014	00537	855	59622	837	59622	719	64673	03	1
600	016	12031	876	00562	772	51598	691	55642	03	1
635	020	10035	903	01991	870	01991	850	55990	03	1
744	019	12018	955	07547	722	00679	680	51702	03	1
808	020	13598	860	04676	830	05990	806	03997	03	1
827	020	13082	964	09025	825	03548	803	05563	03	1
931	018	23158	933	14107	809	08502	769	10598	04	1
60										
155	011	10092	975	12093	960	10084	935	09074	02	8
390	016	10083	005	13103	972	10081		10082	02	5
625	984	07556							02	5
715	017	16097	988	10511	970	10511	852	02552	14	5
61										
642	006	17151	962	24076	891	21041	865	20047	07	8
62										
053	009	43390	975	48300	843	29230	814	33230	03	7
366	011	11537	816	54597	736	54749	580	65**7	15	5
70										
026	026	60613	017	60623	992	53552	958	52554	03	1
133	036	59603	947	55571	924	51544	915	02558	03	1
200	037	64679	028	58605	964	02615	902	01687	03	1
204	031	52564	014	52575	988	03593	950	03677	03	1
219	038	63667	027	58619	015	51551	980	03639	03	1
231	025	69725	990	52558	962	00573	941	01556	03	1
261	017	61622	928	58605	905	53566	872	51642	03	1
273	030	64661	965	51644	952	52665	935	00667	03	1
350	032	01583	946	50633	920	01991	839	01632	03	1
361	028	62679	011	50585	985	00585	954	52642	03	1
381	027	63674	025	56615	010	53615	954	55689	03	1
398	022	57663	018	53655	960	57667	878	60743	03	1
439	005	05024	975	03018	960	04004	944	04005	03	1
454	021	03027	917	51525	902	51521	864	53546	03	1
485	028	04502	908	51607	871	51691	855	00991	03	1
72										
202	714	05554	698	04568	529	56993	429	71995	03	1
208	025	17174	966	20133	953	19094	770	05015	03	1
211	026	21164	950	18141	923	16996	864	13072	03	1
219	990	17144	975	21164	947	20131	725	05505	03	1
231	024	21201	668	50607	617	53655	606	53735	03	1
240	024	16146	995	14132	982	16167	915	17157	03	1
250	019	24211	867	14135	810	14074	766	10065	03	1
253	998	08508	950	06542	928	12564	890	15021	03	1
259	011	00557	937	54603	914	08616	883	07621	03	1
265	939	02631	909	02621	895	06621	862	05625	03	1
270	891	07565	880	08556	762	00574	736	00704	03	1
278	986	05561	974	13596	954	12647	400	79994	03	1
304	026	18171	010	20181	905	14068	802	07031	03	1
317	992	17141	976	18141	681	50545	650	50702	03	1
327	008	02020	942	50519	828	07064	710	00513	03	1
340	022	01523	942	54565	920	02002	886	05024	03	1
353	987	55629	938	58651	916	51599	901	51607	03	1
365	848	50632	842	02651	740	52719	400	80996	03	1
386	950	00701	949	04647	941	06646	828	51704	03	1
394	019	04503	895	04577	868	06655	480	69794	03	1
405	020	18117	768	05043	653	54563	632	56632	03	1
445	008	59635	958	62662	929	56738	834	53706	03	1
451	938	59675	888	52632	792	00705	400	83991	03	1
476	863	62653	787	55677	633	62797	604	64996	03	1
486	814	56645	797	54674	724	58747	527	70847	03	1
493	028	05517	013	07522	934	01543	908	00579	03	1
506	016	09099	989	18152	660	52568	617	51715	03	1
518	012	04014	898	54553	860	52612	799	50515	03	1
520	982	02001	923	52533	915	00546	879	51611	03	1
528	001	00542	909	56589	855	60636	831	60642	03	1
534	016	59679	946	64765	904	60771	800	62792	03	1
536	010	54638	989	57661	914	61699	884	58777	03	1
553	002	72795	967	70778	952	65774	909	59752	03	1
562	928	65683	911	65694	897	56591	833	52747	03	1
576	830	54696	735	62733	707	60733	641	65814	03	1
597	975	02011	944	02005	596	70722	586	69713	03	1
600	010	00008	985	02025	954	10107	926	12105	03	1
606	013	11076	988	12051	880	05005	765	04655	03	1
655	998	81878	990	77827	888	68829	574	80884	03	1
662	906	68727	896	61666	890	53608	876	53645	03	1
681	920	00601	871	50618	550	76785	400	88913	03	1
712	987	03514	963	02536	887	53572	***	*****	03	1
734	003	65670	950	65679	810	75775	768	70749	03	1
747	989	83889	980	80866	786	76891	695	77896	03	1
764	967	76801	898	69752	878	63715	606	77801	03	1
768	947	76829	928	78822	900	70746	750	69713	03	1
775	887	71743	874	73776	819	72759	790	62651	03	1
785	933	65681	872	66694	816	59614	517	85924	03	1
798	013	52553	938	51598	750	65679	646	70808	03	1
815	000	01009	943	00000	868	53553	769	56582	04	1
816	996	65702	863	70757	809	62767	758	64890	03	1
826	942	76821	904	78838	823	72833	800	71844	03	1
867	994	84907	976	81877	947	80867	908	82871	03	1
879	943	84885	906	75824	824	76829	792	77861	03	1
906	002	80850	973	80849	960	78826	908	78835	03	1
907	009	81862	970	77829	935	79836	900	69836	03	1
909	994	81899	940	78813	820	80845	742	80845	03	1
913	020	89932	957	83862	897	81845		89927	03	1
915	003	82994	986	79998	968	79999	945	78991	03	1
917	017	97994	967	89943	917	83872	889	83870	03	1
918	020	90998	977	89926	962	84925	946	82907	03	1
924	011	85898	988	81842	920	83865	864	78815	03	1
926	015	92991	942	83991	785	82999	400	04994	03	1
934	993	86927	950	75809	895	76799	892	74787	03	1
938	008	77818	946	82868	769	88929	669	92964	02	1
945	973	77801	950	65698	920	63687	772	71792	03	1
964	942	60641	888	60623	643	68727	410	90943	03	1
968	024	67 1	975	68713	954	66692	886	64687	02	1
74										
043	008	62641	887	68999	807	67996	758	70736	03	1
072	021	96990	895	78993	812	77990	725	81991	03	1
074	017	91994	980	82852	746	82850	690	81852	03	1
090	002	87903	996	85999	923	85879	890	86889	04	1
109	015	55597	877	62671	828	62685	785	66703	03	1
188	002	64779	986	61642	926	64680	911	62674	04	1
76										
644	027	25199	805	11074	735	06026	687	04649	03	1
679	776	15511	724	13541	670	07565	101	59***	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
169	726	64722	613	70801					02	8
209										
422										
802										
818	717	66709	619	69786					02	8
845										
875										
22										
318	672	70719							02	8
357	541	72755							02	8
469	373	96 5							05	8
887	586	99800							02	8
889										
907										
909	600	7986							02	8
921										
925										
931										
935	717	67722	604	73786					02	8
23										
625	873	55572	786	55573	765	56599	690	61657	02	8
644										
672										
816										
975										
979										
24										
000										
027										
049	736	65728	531	77863	433	88***	407	89***	02	8
073										
170	790	60625	692	65687	605	69718			02	8
994	608	65737							04	8
25										
054										
058										
079	539	80822	514	81844					02	8
159										
165	732	72741	672	74766	508	86885	446	90935	02	8
178	784	69719	720	76797	679	76797	673	77794	03	8
181	879	62653	756	72733	739	69710	696	68742	03	8
204	833	67680	778	69715	728	70722	680	73733	02	8
26										
107	809	52696	766	55691	754	55*83	628	66724	02	8
118	682	73757							02	8
119										
135	851	57592	741	64678					04	8
139										
145										
617	394	90	283	54	243	57***	204	57***	02	8
630										
27										
213										
252										
28										
155										
157										
238										
277	741	55663	693	60702					01	8
848	635	60722							01	8
29										
269	823	62669	680	69746	516	80884			02	8
298										
40										
427	523	03990	478	01960	269	50**0	230	39**0	02	2
648	680	97 0	631	87810	579	79720	566	90700	02	2
42										
182	268	06	251	07	158	14***			15	8
339	255	98	123	17					15	8
475	616	51580	477	63	239	97***	233	97***	15	8
807	563	52	255	88	150	92***			15	8
867	105	19							15	8
909										
43										
063										
279										
371	180	07							15	8
45										
005	912	60550	861	54490	840	59410	773	50240	00	5
47										
212	767	51596	729	50637	400	86994	237	15990	03	1
401	705	69701	468	85996	303	02990	259	04992	03	1
412	600	65700	523	79833	476	80995	284	02995	03	1
600	597	64712	488	74380	432	80997	101	58***	03	1
635	731	55990	530	72991	365	81993	400	91991	03	1
744	435	79992	408	96994	266	03991	224	07997	03	1
808	766	04999	470	72998	400	83990	344	90992	03	1
827	780	05597	599	57814	437	76982	401	79995	03	1
931	457	68990	400	76991	379	78990	369	77995	04	1
60										
155	865	05023	850	03002	800	01512	740	51575	02	8
390	950	08061	798	53562	742	59606	928	60610	02	5
625										
715	806	01638	778	52689	722	58787	693	59785	14	5
61										
642	759	13028	565	54561	547	54598	474	62665	07	8
62										
053	713	24200	695	20950	335	58**0			03	7
366	400	83 1							15	5
70										
026	914	54575	888	53565	400	90941			03	1
133	887	02704	767	52723	613	66831	400	83886	03	1
200	484	75886	400	84886					03	1
204	770	54723	607	65990	537	72763	510	73773	03	1
219	952	03678	924	03999	867	02682	785	51662	03	1
231	845	00710	776	52995	723	55740	573	69761	03	1
261	844	51700	569	72771	400	90932			03	1
273	886	01645	765	52726	400	87942	106	12996	03	1
350	400	88990	287	03990	101	54***			03	1
361	907	55652	754	58724	626	65825	444	83964	03	1
381	541	73838	423	87957	400	90997	222	19995	03	1
398	741	67755	583	76867	428	89983	400	93990	03	1
439	885	00534	870	51532	786	00674	775	00994	03	1
454	834	01676		01997	757	50995	745	40995	03	1
485	832	50994	815	00993	746	52998	729	52998	03	1
72										
202	416	69990	400	70993	101	68***	070	53***	03	1
208	744	06637	710	07995	461	67811	400	77863	03	1
211	806	08054	730	03503	720	07645	504	62785	03	1
219	630	53558	623	55617	613	50647	605	51711	03	1
231	476	67788	463	65813	400	72863	294	89974	03	1
240	662	01564	540	58619	515	61674	400	72755	03	1
250	598	54696	479	62781	435	69845	414	70766	03	1
253	724	04024	660	02633	518	61788	400	74992	03	1
259	860	08591	804	05574	780		771	05578	03	1
265	838	06557	818	05554	729	00714	400	76990	03	1
270	643	52996	400	78992	314	89996	192	09990	03	1
278	358	87991	106	15992					03	1
304	780	08657	400	76997	331	88993	093	21994	03	1
317	594	52998	464	69843	400	78913	308	89996	03	1
327	685	00531	672	50545	577	57993	101	58***	03	1
340	870	08571	772	04034	652	53558	637	52571	03	1
353	883	02648	820	52712	794	01991	400	78995	03	1
365	256	04997	212	09993	122	14993			03	1
386	774	02995	531	66813	478	71772	403	80992	03	1
394	426	74887	400	78996	334	90990	204	14993	03	1
405	619	56746	400	75994	312	88994	127	15997	03	1
445	782	57713	758	55726	400	82994	312	90990	03	1
451	362	87999	229	07993	072	16998	052	11997	03	1
476	566	67838	441	77844	400	81931	350	89001	03	1
486	400	84892	367	88976	265	08992	202	16997	03	1
493	884	02663	811	50686	785	50993	602	60752	03	1
506	400	75992	308	89993	165	16992	105	19995	03	1
518	770	52542	745	51571	720	51563	572	59602	03	1
520	823	00605	806	50541	744	53577	710	51532	03	1
528	812	59747	769	55754	626	61761	608	60667	03	1
534	565	72999	400	82999	086	15999	054	13991	03	1
536	804	56990	760	57753	684	62796	678	61995	03	1
553	863	57755	400	89981	238	04990	166	01997	03	1
562	757	58993	731	58777	400	90002	225	11992	03	1
576	472	82891	101	58					03	1
597	556	70739	540	69725	400	84876	364	89939	03	1
600	902	12083	673	57607	656	57169	602	62667	03	1
606	746	03571	626	57606	590	57598	400	77810	03	1
655	482	90973	400	98997	327	01990	192	00995	03	1
662	694	63782	455	89967	400	97994			03	1
681	382	87903	204	17992	197	16995			03	1
712	822	57623	782	58708	757	57777	667	59787	03	1
734	674	71829	620	74871	582	75997	450	89990	03	1
747	613	79879	476	90983	400	98999	337	07991	03	1
764	476	90923	400	00995	348	08990			03	1
768	487	89938	400	01992	376	04997	298	08993	03	1
775	424	98995	400	97997	268	08994			03	1
785	464	89004	400	95991	130	08994			03	1
798	548	79911	441	90990	400	92996	260	03998	03	1
815	762	54667	737	56722	669	60998	628	57993	04	1
816	592	75865	440	87961	400	91992	384	98997	03	1
826	754	73801	730	79841	486	91996	473	90996	03	1
867	825	81866	644	87934	599	90952	400	01998	03	1
879	782	76876	400	98998	283	12990	258	12990	03	1
906	800	84881	765	84897	712	84897	674	81668	03	1
907	886	77824	820	78825	778	78826	650	84891	03	1
909	545	90943	409	01995	340	06990	302	04997	03	1
913			277	13991	226	08998	135	12990	03	1
915	806	81996	785	81992	614	87997	607	87991	03	1
917	802	78847	566	87959	400	02992	260	12991	03	1
918	893	83883	750	84892	726	82876	668	86918	03	1
924	575	87925	400	03994	272	19995	090	20999	03	1
926	276	13994	101	67	094	78***			03	1
934	863	74779	585	84883	534	89934	400	00997	03	1
938	400	00990	187	09995					02	1
945	480	90952	400	96997	278	10996	227	10999	03	1
964	215	21990	155	13992	058	13992	101	58***	03	1
968		67717	754	67708	709	70735	680	70734	02	1
74										
043	520	90941	400	00997	312	08999	101	66***	03	1
072	664	81994	400	04990	260	17997	100	21999	03	1
074	564	88921	474	96995	101	55***			03	1
090	822	83855	764	84851	632	83885	470	91995	04	1
109	592	78895	445	91003	400	95992	368	98993	03	1
188	697	70706	670	70711	649	71747	625	71852	04	1
76										
644	634	02643	588	52658	431	67789	400	73853	03	1
679										

JANUARY 27

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	084	15137	13	6	531	08047	09	4	053	04990	04	8	928	62998	07	8	03	1
325	HAVANA C B	065	21187	07	15	523	13086	08	9	050	04994	09	10	733	60990	31	12	03	1
355	CAMAGUEY	066	20156			522	15092			050	03515			928	59994			03	1
501	SWAN ISLAND	055	23204			514	13117			042	03007			924	57995			03	1
526	SAN JUAN PR	060	23141	08	18	514	10047	07	25	040	05629	06	16	913	61995	03	9	03	1
806	ALBROOK FLD	036	23224	05	5	498	16145	05	16	033	01501	03	11	889	53996	06	21	03	1
967	CHAGUARAMAS	043	14301			499	17481			032	05997			915	57991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	035	17135	31	18	485	09075	28	20	006	02004	23	23	868	65990	23	64	03	1
115	IWO JIMA					506	12031	36	14	031	04612	27	51	900	63674	76	5	03	1
182	HONOLULU	041	22166	09	5	496	13073	16	5	028	05608	19	8	908	58991	18	19	03	1
215	HARMON FLD	029		09	13	493	10503	11	27	028	10993	07	9	913	56694	28	9	04	1
275	JOHNSON IS	033	23153	07	8	495	15093	07	10	027	05595	29	9	908	58991	33	47	03	1
413	YAP	026	27236	08	10	490	19144	09	16	034	09059	09	12	930	55622	11	16	03	1
700	CANTON	024	26195	04	10	487	16132	09	1	027	10579	23	11	923	54992	28	14	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	035	28995			502	18999			037	07999			923	57994			03	1
645	CEBU	032	28227			502	18152			043	10023			***	*****			03	8
836	ZAMBOANGA	025	28254			492	18144			029	09022			919	56593			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	081	11049			522	06512			037	51587	31	16	901	65773	02	36	03	1
037	0 360 700	080	18169	23	16	532	10032	25	21	056	03997	26	19	924	64992	26	17	03	1
041	0 450 160	030	11076			380	00521			881	61642			397	75835			02	5
044	0 440 419	019	14134	24	21	465	08063	28	75	980	53577	30	51	838	63998	31	67	03	1
051	0 538 183	501				426	22090	27	15	916	09890	22	25	742	88760	20	72	02	2
053	0 527 355	518				407	56575	22	35	898	64681	27	29	725	71745	29	53	03	1
055	0 565 510	551				365	62665			844	68719			643	84881			03	1
062	0 600 200	527				394	16090			877	99800			673	65550			03	7
063	0 620 330	574				347	60631	20	37	827	71744	22	41	625	84993	25	33	03	1
134	1 300 400	061	15104	18	4	516	09014			037	01532	28	9	906	63673	32	28	03	1
144	1 400 420	041	12118	31	15	384	06046	29	15	000	50991	29	35	854	68999	27	49	03	1
154	1 500 450	084	03523	06	17	505	59612	07	3	994	62917	05	39	814	77997	06	46	03	1
235	2 391 526	060	02			480	59			970	64***			787	78***			03	1
360	3 661 020	223	04014	18	22	520	56563	19	22	020	63671	18	30	494	81852	18	30	03	5

JANUARY 28

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	047	01008			330	56646			830	65741			289	*****			03	8
030	TROMSO	281	50611			570	57684			070	61720			***	*****			03	8
384	GARDERMOEN	341	60627			610	58667			104	64731			589	81911			03	8
415	SOLA	396	50587			600	53616			114	60682			628	76833			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	341				630	52717			123	63811			599	80996			03	8
077	STOCKHOLM	330	53549	04	7	610	56616	07	24	106	62708	07	26	574	82886	05	26	03	5
084	GOTEBORG	295	55564			574	57676			073	62775			560	80958			03	8
836	SODANKYLA	283	70702			577	53631			068	63732			565	80991			03	7
974	HELSINKI MAL	294	00512			572	60621			064	61677			557	79990			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	070	40340	15	42	494	21210	17	29	990	16570	17	21	826	92650			03	2
026	STORNOWAY	050	42300	17	33	479	27120	18	44	985	2*860	18	24	925	91600	22	29	03	2
171	LEUCHARS	061	36270			483	17100			980	21830			818	90600			03	7
476	DOWNHAM MKT	065	34290	08	21	485	21140	09	25	976	09900	06	27	806	90630	35	62	03	2
743	LARKHILL	062	29290			482	19140	07	14	985	24890	35	24	825	94670			03	2
808	CAMBORNE	050	37330			477	36040	15	15	985	25940	20	10	829	91640	20	5	03	2
917	ALDERGROVE	054	35270	15	30	478	23150	16	26	980	23740	18	21	818	86450	20	13	03	2
953	VALENTIA	026	48400			460	34330			968	24020			810	93**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	521				405	54578			895	66683			716	75872			03	1
202	THULE	540				350	73828	11	6	815	75996	16	11	603	85932	17	23	03	1
270	NARSSARSUAQ	571				336	66683	15	6	808	73761	19	14	***	*****			04	1
340	SCORESBYSUND	526				243	57594			725	68711			154	83991			03	8
360	ANGMAGSSALIK	667				110	59605	11	23	578	70737	13	33	966	9*991	17	52	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	128	06022			436	53533			974	54611			536	72781			03	8
180	KOBENHAVN	278	53542	09	20	556	58634	10	27	049	63718	08	26	589	83915	11	61	03	5
260	DE BILT	185	54577			463	55624			955	66682			3*6	28904			02	8
447	UCCLE	171	53530			449	56587			940	66662			385	82864			03	8
610	PAYERNE	150				420	53531			920	63639			380	80821			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	144	53542	16	4	450	01564	16	5	992	53661	17	6	566	71887	24	6	02	5
145	TRAPPES	166				460	57621	03	28	939	59717	33	70	471	73882	32	85	02	5
190	STRASBOURG	150				460	55565			938	65662			381	85**0			02	8
480	LYON	138				430	52526			960	57570			493	75771			02	8
510	BORDEAUX	131	05524			480	03525			037	52635	34	10	594	73854	36	12	02	5
645	NIMES	136	03013	33	6	420	50595	23	15	982	56757	30	15	525	75941	33	8	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	018				465	07067	30	32	981	52676	33	27	850	66732	31	62	03	1
536	PORTELA	098	11105			438	03024			588	54996			546	73800			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	080	26210	09	28	498	20150	11	34	992	10990	10	27	805	75*60	09	30	03	2
122	JEVER	074	18170			497	28190	08	18	986	05960	09	24	7*7	80670	09	27	02	2
338	HANNOVER	070	17150			484	25200			987	08960			787	78650			03	7
384	TEMPELHOF	235	56572	09	18	497	58758	09	36	997	62717	09	30	481	80844	09	29	03	5
419	ISERLOHN	060				483	26130	09	18	975	05950	10	34	782	76670	10	22	03	2
454	WERNIGERODE	220				480	55587			983	63631			457	98980			02	8
486	DRESDEN WAHN	211				480	56581			975	60639			464	78803			02	8
633	WIESBADEN	158	51538	07	11	449	53616	09	11	959	62659	11	19	439	80833	10	17	03	5
672	ERLANGEN					455	52613			965	64695			432	81906			03	8
866	MUNCHEN RIEM	167				444	51657	08	7	951	63659	04	5	410	81837	19	10	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	180	57618	36	9	442	55571	06	11	956	61633	13	6	450	79825	23	23	03	5
567	PRAHA KBELY	185				440	56624	06	34	955	60691	08	12	432	79851			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	228				443	62631			887	65688			283	83**7			06	8
840	BUDAPEST MET	164				421	53556			910	62672			344	81832			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	124	50502			441	53542			946	62687			425	82883			02	8
240	ROMA CIAMPINO	044	10065			473	00005			008	50860			532	75779			02	5
420	MESSINA	157	10077			498	52583			044	61636			582	80876			02	8
560	CAGLIARI ELM	173	08075			520	00626			004	63660			488	82220			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					482	25030			179	12870			***	84590			02	7
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	616				480	63637			940	68765			400	60859			02	8
209	N6137 E03115						59			130	64***			530	80***			03	8
802	MURMANSK	290				570	54			*50	61***			580	76***			02	8
834	NARIAN MAR	190				410	67			8**	72***			80*	81***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	100				330	66671			750	73349			160	90***			02	8
357	KAUNAS	260				530	657 9			970	65745			440	82***	05	17	02	8
469	TAMBOV	070				230	64649	35	11	660	73744			150	89914			02	8
887	MINSK	200				50	65			91*	73733			35*	84927			02	8
889	SMOLENSK	200				430	67781			990	71729			300	85***			02	8
909	MOSCOW OBS	120				360	69			830	75***	04	14	160	87***	04	17	04	8
921	CHKALOV	100				330	65687			750	73767			190	83887			02	8
931	KUIBYSHEV	60				310	67 8			740	78***			090	94***			02	8
935	KURSK	120				360	64663	01	10	800	73755			180	89924			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	300				460	62350			920	6676*	01	8	380	82864	34	15	02	8
644	CHERNOVITSY	170				450	61616			940	64671			400	7*845			02	8
672	KISHINEV	180				450	60657			920	63691			420	78866			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU					36	63651			840	70711			240	85881			02	8
022	TBILISA	160				420	61624	28	15	890	6869*	20		330	81***			02	8
027	EREVAN					430	686 5			900	69747	26	4	300	81845	30	9	03	8
049	ASTRAKHAN	110				350	65671			***	34***			230	84***			02	8
073	VOROPONOVO	080	4			320	65697			760	76815			120	91953			02	8
170	MINERALYNE	160				380	67			850	72***			240	85***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	200				420	6 7			860	69***			320	80**1			02	8
072	SVERDLOVSK	100				340	65676	16	1	800	70744	24	18	230	83899	22	23	02	8
079	UFA	100				330	65689			770	76763			170	84879			02	8
159	IGARKA	200	80	06		360	73 0			760	79***			130	90***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	250	70723			460	66692			920	69691			***	*****			03	8
181	OMSK	160	62624			410	60623			890	67707			***	*****			04	8
204	KRASNOIARSK	220	65			420	73			***	84007			210	89***			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	100				330	67			800	71***			210	8****			02	8
107	ALMA ATA					430	54556	09	3	970	53598	21	8	520	73792			02	8
118	SEMIPALATNSK	220				460	62641			920	65684			390	79841			02	8
119	KARAGHANDA					410	61 40			880	64673			320	76803			02	8
135	ASHKHABAD	440				960	61627			870	69695			350	77***			04	8
145	TASHKENT					350	00517			920	01557			530	66703			03	8
580	TASHAUZ	150				380	6870			010	*****			*0*	76779			03	8
617	ARALSKOE MOR	140	75			350	64			820	68***			260	83***			03	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					410	75 9			810	741*7			210	85**7			02	8
217	IRKUTSK	230				400	74 0			840	73***			260	85**2			02	8
252	SKOVORODINO	280	69 0			570	73 6			820	72**6			**0	86***			03	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	180				320	80			690	82***			000	96***			01	8
277	MYS SHMIDTA	170				470	02			030	54***			630	69***			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK					320	62791			740	77840	35	10	110	86945	01	14	02	8
298	VLADIVOSTOK	160				380	70753			830	70818			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	046	46310			477	30980	30	35	088	22210	26	66	834	00650	75		02	2
597	A KHORMAKSAR	032	787 0			496	61520			028	50310			914	19800			03	7
648	HABBANIYA	046	27240	29	24	425	17050	34	25	950	96870	35	24	***	*****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				151	14020			310	01520			574	65***			15	8
339	JODHPUR	011				151	14550			311	02660			573	67***			16	8
475	BAMRAULI AL	011	19150			151	17510			313	04550			579	64***			15	8
807	CALCUTTA	012	22130			152	12020			311	02650			575	63***			15	8
867	NAGPUR	010				151	16090			314	06600			582	59***			15	8
909	VERAVAL	011	23170			152	19030			317	10540			588	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				152	22070			316	07560			587	57***			14	8
279	MADRAS	012	24160			152	17570			315	09600			588	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	26210			151	19100			315	10630			587	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	037	65650	12	9	491	56550	22	14	025	48050	24	33	906	17570	24	23	00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	019	54624			556	56672			024	70706			831	78852			03	1
412	SAPPORO DCMO	024	51561			442	58602			931	62667			757	73769			03	1
580	MISAWA	026	09039	00		463	02007	26	40	970	51576	20	65	826	66721	77	7	03	1
590	SENDAI DCMO	027	10028			464	02560			969	54637			815	69762			03	1
600	WAJIMA	021	10082			463	05032			974	52536			826	67681			04	1
646	TATENO	033	07054			466	01543			972	53583			821	68735			03	1
744	YONAGO	026	12088			469	07067			980	53548			833	65682			03	1
778	SHIONOMISAKI	040	18131			489	10045			009	03546			***	*****			03	1

912560 O - 50 - 15

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
78														
016	134	92994	03	7	995	09995	05	16	376	*****			03	1
325	170	82994	29	43	064	03990	35	43	438	27998	28	53	03	1
355	169	82999			238	04999			422	29990			03	1
501	164	83998			062	03990							03	1
526	140	83993	30	53	036	03998	30	63	411	24996	32	41	03	1
806	101	43											03	1
967	165	03991			062	02994							03	1
91														
066	083	82992	24	74	006	94990			406	*****			03	1
115	132	83998			026	02999							03	1
182	148	85882	22	36	032	08990							03	1
215	173	81990	22	11	075	01990	27	10	468	24997	22	17	04	1
275	153	80997	33	55	056	02990	34	38					03	1
413	190	78812	29	6	104	97990	11	14					03	1
700	175	81996	13	19	076	02995	09	18					03	1
98														
223	166	85990			048	07990			407	29993			03	1
645	101	50											03	8
836	173	81937			068	05992			420	72990			03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	103	92997	03	21	958	13992	02	66					03	1
037	123	93992	24	15	988	09992	24	8	368	20998	33	39	03	1
041	892	97 7			166	03 4			607	05**7			02	5
044	039	91999	29	88	895	13994			288	10991			03	1
051	901	50 0	70	12	760	36 0	20	62	230	35**0	20	28	02	2
053	101	50											03	1
055	768	96998			655	95996							03	1
062	796	49 0			673	44 0							03	7
063	754	00999	20	22	631	96992	22	27	112	06990	22	39	03	1
134	118	90998	32	47	976	14997	29	41					03	1
144	036	95993	78	9									03	1
154	962								251	98***			03	1
235	928	03			779	03							03	1
360	893	04	31	19	194	08	23	13					03	5
01														
001	875	99992			137	02995							03	8
030	900	04884			155	08990							03	8
384	902	08999			154	09992							03	8
415	913	00995			171	08994							03	8
02														
062	903	07990											03	8
077	899	07992	10	36	148	09990	05	35					03	5
084	101	50											03	8
836	010	04995			531	13998							03	7
974	997	06996			487	14991							03	7
03														
005	985	39 0	32	20	810	18 0	30	14	254	30**0	25	8	03	2
026	984	40 0	22	20	806	04 0	22	24	216	28**0	22	8	03	2
171	967	36 0			785	15 0			205	27**0			03	7
476	964	40 0	35	69	800	27 0	35	35	246	30**0	01	8	03	2
743	985	39 0	05	43	804	10 0	35	26	228	27**0	01	8	03	2
808	992	44 0	16	4	822	09 0	08	5	240	29**0	34	8	03	2
917	959	30 0	21	12	777	28 0	17	8					03	2
953	976	43 0			809	09 0			255	33**0			03	7
04														
018	864	03992											03	1
202	705	08999	12	21	534	09996	13	16					03	1
270	101	43											04	1
340	857	08996			112	03591							03	8
360	852	05993			094	00994							03	5
06														
011	906	02998			156	16999			592	05995			03	8
180	886	10993	07	36	139	08993	03	19	576	07991	04	23	03	5
260	882	03 0											02	8
447	863	97 5			493	03 5							03	8
610	885	99 7											05	8
07														
110	910	01 0	21	7									02	5
145	903	96 7			160	10 4			597	07**1			02	5
190	973	10 4			118	17 1			529	23**1			02	8
480	899	03 1											02	8
510	911	01 1	04	32	166	11 0	04	30	603	06**7	36	10	02	5
645	901	05 1	02	44	151	12 0	36	30					02	5
08														
509	042	92998											03	1
536	507	02999			157	14992							02	8
10														
034	929	35 0	08	31	776	34 0	04	19					03	2
122	929	37 0	08	28	780	36 0	05	23	243	34**0	01	13	02	2
338	919	37 0											03	7
384	891	04992	09	23	149	03998	01	13					03	5
419	920	47 0	09	27	776	43 0	01	82					03	2
454	952	98 4											02	8
486	928	03071											02	8
633	891	98997	09	9	156	01990	02	26	602	04998	31	11	03	5
672	888	02997			150	01990							03	8
866	883	03999	23	13	142	04994	30	10					03	5
11														
030	887	06995	24	17	143	05990							03	5
567	886	07991											03	5
12														
375	626	04 1			166	14 4			557	00**7			06	8
840	690	09116			155	10 5			449	07**0			03	8
16														
080	884	59			141	04999							02	8
240	101	43											02	5
420	906	08998			162	09995							02	8
560	889	08997			145	06990							02	8
17														
606	948	41 0			799	34 0			254	29**0			02	7
21														
169	850	03											02	8
209	960	06											03	8
802	970	01											02	8
834	101	43											02	8
22														
318	570	98											02	8
357	101	50											02	8
469	540	99 5			190	96 1							02	8
887	101	50											02	8
889	101	43											02	8
909	620	99			270	00							04	8
921	101	50											02	8
931	101	43											02	8
935	540	00 3											02	8
23														
625	800	06	35	17	350	09							02	8
644	880	03											02	8
672	900	01											02	8
24														
000	101	50											02	8
022	800	03 7	32	66									02	8
027	800	05											03	8
049	101	50											02	8
073	610	9											02	8
170	640	07											02	8
25														
054	101	43											02	8
072	101	50											02	8
079	600	03											02	8
159	510	02											02	8
178	101	50											03	8
181	101	50											04	8
204	610	50											02	8
26														
090	600	06											02	8
107	060	50											02	8
118	870	03											02	8
119	101	50											02	8
135	880	96											04	8
145	101	50											03	8
580	810	00004											03	8
617	660	57											03	8
27														
213	621	05 5											02	8
217	101	43											02	8
252	101	43											03	8
28														
238	052	12			740	04							01	8
277	260	99											01	8
29														
269	540												02	8
298	101	50											02	8
40														
427	038	65460	76	50	935	476 0			348	04**0			02	2
597	152	73410			044	35 0			419	94**0			03	7
648	921	4200	30	79	765	44 0	27	91					02	2
42														
182	933	99			191	08							15	8
339	933	95			196	06							16	8
475	941	96			204	06							15	8
807	940	94											15	8
867	955	88			225	01							15	8
909	967	83											14	8
43														
063	962	86											14	8
279	968	81			247	96							14	8
371	967	83			239	01							14	8
45														
005	149	75420	24	61	051	42 0			460	07**0			00	5
47														
401	979	00992			842	01997			301	02993			03	1
412	927	97991			779	05994							03	1
580	013	95990			864	09990			316	04992			03	1
590	007	91993											03	1
600	016	94994			857	04996			306	09993			04	1
646	010	94999			871	07993			284	13997			03	1
744	035	94990			900	04990			341	09993			03	1
778	101	43											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd x	Hour GG	Code Type
78										
016	031	17157	870	09064	800	06508	778	05507	03	1
325	017	22191	814	10069	802	12573	704	04659	03	1
355	009	20160	988	21152	916	16121	870	16595	03	1
501	018	24217	870	15122	688	03502	675	03584	03	1
526	019	23154	957	19122	890	14040	798	07035	03	1
806	012	23227	807	14125	726	09004	655	03545	03	1
967	015	35194	911	16139	880	15072	748	09991	03	1
91										
066	011	18141	825	08062	720	02002	690	02007	03	1
115	006	22134		13111	881	12021	844	12542	03	1
182	014	24182	907	15134	863	13093	797	13544	03	1
215	003	29206	898	17136	818	13054	782	14607	04	1
275	011	24162	764	10051	740	06012	690	05631	03	1
413	017	27247	400	65674	144	06990			03	1
700	008	31222	925	20175	845	16131	824	18094	03	1
98										
223	011	29211	684	996	647	06999	452	61999	03	1
645	006	29221	925	22198	743	13065	530	52665	03	8
836	008	29255	969	24215	743	12074	565	51654	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	029	14065	965	09030	954	10661	934	09664	03	1
037	028	20182	818	08571	766	08603	583	54992	03	1
041	003	11076	940	05057	890	02042	662	63674	02	5
044	006	14138	896	09076	882	10086	726	51526	03	1
051	000	42320	824	18090	674	07820	634	02690	02	2
053	993	02519	844	57573	796	60625	782	59621	03	1
055	980	52565	796	66691	790	65582	456	90933	03	1
062	990	39340	706	99800	687	99810	432	49**0	03	7
063	972	00582	826	61648	670	70763	645	70827	03	1
134	024	17112	927	09068	909	11519	768	06522	03	1
144	014	13121	800	01518	786	04681	463	73873	03	1
154	031	04045	834	61634	766	58759	400	88992	03	1
235	023	04	965	51	812	59***	739	61***	03	1
360	027	06013	962	56569	846	56571	795	58681	03	5
01										
001	001	01007	960	50518	946	00532	900	52618	03	8
030	034	00607	968	51621	870	57763	796	59692	03	8
384	018	63644	963	55584	945	56606	920	56613	03	8
415	036	52604	009	50572	962	53604	925	53605	03	8
02										
062	999	70744	959	83627	889	51679	839	53721	03	8
077	040	51538	005	54543	993	52545	894	57611	03	5
084	039	53557	989	56561	972	50594	848	57676	03	8
836	014	81998	979	53566	958	02541	939	02559	03	7
974	032	57584	803	62633	752	59623	673	63699	03	7
03										
005	016	41340	966	34300	840	19190	816	22200	03	2
026	007	43320	835	26090	804	34090	145	27**0	03	2
171	026	35290	820	20060	775	19890	734	23880	03	7
476	020	33290	880	20180	770	12030	689	09860	03	2
743	007	28280	972	30300	820	19120	768	29090	03	2
808	008	38330	912	28270	875	37060	775	28020	03	2
917	012	37320	844	23110	805	31970	730	23820	03	2
953	008	49410	878	33320	791	30300	778	31260	03	7
04										
018	986	02001	905	51552	760	61613	6*0	68725	03	1
202	979	80842	968	73786	954	71779	908	73808	03	1
270	971	59611	543	90941	101	56***			04	1
340	994	63642	942	52539	389	77999	402	92994	03	8
360	973	51522	929	55560	619	78803	488	91995	03	5
06										
011	008	06029	800	56563	776	00528	216	18998	03	8
180	035	50526	980	54558	961	52540	730	61683	03	5
260	023	53564	955	57586	932	52577	8*5	53590	02	8
447	009	52525	985	54545	965	53535	825	57586	03	8
610	955	52520	916	52525	873	52525	839	53539	05	8
07										
110	006	53554	965	00525	900	00541	842	01564	02	5
145	000	53562	985	56562	968	54542	8*1	53569	02	5
190	999	51532	970	52533	910	52544	755	59609	02	8
480	993	51510	858	52520	832	54540	800	53531	02	8
510	010	51526	000	05524	965	11040	927	09026	02	5
645	010	02011	010	02001	995	04022	948	04004	02	5
08										
509	994	19147	773	03014	760	01006	745	00567	03	1
536	002	11109							02	8
10										
034	029	29220	940	19180	920	24160		04930	03	2
122	028	21180	979	04040	912	22130	890	28210	03	2
338	021	20180	953	12120	883	25250	844	25200	03	7
384	024	54566	912	60600	886	56574	859	59794	03	5
419	990	29200	890	31190	790	18030	627	93860	03	2
454	998	58593	924	60615	900	58590	900	58593	02	8
486	997	57587	940	60611	920	56577	900	57571	02	8
633	003	50529	923	52587	892	52618	691	63664	03	5
672	986	53597	940	55607	915	54614	885	54614	03	8
866	955	55582	930	57593	450	51657	704	63655	03	5
11										
030	001	57617	978	58637	935	58609	919	56583	03	5
567	988	59613	969	59611	929	58604	849	56624	03	5
12										
375	017	57583	869	65668	854	61629	767	64663	06	8
840	003	52559	984	53567	913	55610	887	55552	03	8
16										
080	003	50502	940	00807	656	04794	610	*9822	02	8
240	005	09080							02	5
420	012	12083	947	02507	754	58682	615	66695	02	8
560	021	08077	900	05542	685	64625	665	63769	02	8
17										
606	994	32280	986	38270	960	38**0	820	22**0	02	7
21										
169	026	61641	979	61653	941	65684	909	65696	02	8
209	032	553							03	8
802	028	615 1							02	8
834	025	67689							02	8
22										
318	991	64677	950	66671	853	66671	776	69705	02	8
357	022	59612	954	59622	862	65699	835	64693	02	8
469	992	60611	890	63631	759	71715	709	73732	02	8
887	997	58601	864	64669	823	76607	783	66693	02	8
889	999	59604							02	8
909	993	60631							04	8
921	999	66691	969	67681	925	67682	917	65689	02	8
931	991	61638							02	8
935	986	59617	793	71722	749	71722	593	81826	02	8
23										
625	985	58591	924	62623	85	63646	608	71732	02	8
644	990	57584	872	61637	832	61612	775	62647	02	8
672	011	56571	932	59625	871	60647	752	60677	02	8
24										
000	405	5960	940	59609	883	62*49	779	6466*	02	8
022	967	60611	829	61 2	617	61175			02	8
027	912	70738							03	8
049	018	62633	911	62641	907	62641	855	65671	02	8
073	992	63648	984	63 78	890	63678	698	76816	02	8
170	980	64751							02	8
25										
054	023	9714							02	8
072	976	64 52	945	60 28	8	68717	637	72762	02	8
079	988	65663	872	65670	800	68706	71*	76762	02	8
159	023	82							02	8
178	011	71725	953	66670	946	65661	921	63661	03	8
181	010	63648	988	61625	967	62630	951	62633	04	8
204	005	65665							02	8
26										
090		82986							02	8
107	915	59607							02	8
118	002	75772	963	68702	908	63641	850	62641	02	8
119	953	01647	944	60726	9	70*34	712	63674	02	8
135	992	60611	850	62624	696	69698	679	66699	04	8
145	948	56576	804	04027	774	04508	739	0354*	03	8
580	008	65655	974	65669	913	68699	781	00000	03	8
617	011	75756	985	69	912	64***	786	64***	03	8
27										
213	943	81 9							02	8
217	967	78819							02	8
252	971	69734							03	8
28										
238	010	80822							01	8
277	020	58616							01	8
29										
269	006	66748	950	68751	888	70760	757	75808	02	8
298	20	58775	952	657 7	893	67761	866	60**5	02	8
40										
427	017	49350	870	29110	855	30010	836	30940	02	2
597	009	77730	870	60530	862	62550	833	60490	03	7
648	012	26250	979	29250	871	18060	827	15050	02	2
42										
182	988	16130	953	19070	882	17050	760	05510	15	8
339	988	20030	953	24570	637	54***	285	97***	16	8
475	001	18150	977	22120	885	17030	839	17510	15	8
807	013	20150	978	25070	820	07020	660	51610	15	8
867	977	25150	940	34100	350	78***	250	96***	15	8
909	011	23200	975	24120	675	08550	646	08610	14	8
43										
063	949	24110	935	28100	730	09520	614	04670	14	8
279	012	25180	935	19120	707	09600	636	09640	14	8
371	003	26210	767	15530	200	01***			14	8
45										
005	009	86660	990	63630	770	57130	569	28660	00	5
47										
401	007	54621	876	56632	816	69932	737	69742	03	1
412	007	50556	733	61654	708	62656	663	64684	03	1
580	005	09039	817	01517	747	53563	400	79834	03	1
590	005	11021	967	08502	905	06534	815	51600	03	1
600	006	10097	880	09057	761	50516	559	61628	04	1
646	009	08064	969	05023	808	00556	764	52587	03	1
744	009	13098	955	11065	871	09066	763	51524	03	1
778	005	18135	952	16112	867	10055	767	04424	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd x	Hour GG	Code Type
78										
016	736	05567	716	04669	668	05991	553	58994	03	1
325	574	51997	451	63990	400	70998	328	76999	03	1
355	757	07587	718	04004	658	01554	621	00697	03	1
501	620	01722	400	69993	266	88998	136	21995	03	1
526	769	09636	568	54725	479	65998	400	70999	03	1
806	631	03595	616	04999	400	65990			03	1
967	674	04994	653	04611	640	04614	503	57742	03	1
91										
066	650	52605	635	52725	400	75998	205	90990	03	1
115	775	07046	750	07575	604	53680	550	56595	03	1
182	569	52707	475	60759	462	63716	456	62695	03	1
215	654	06646	626	04565	517	55715	457	59661	04	1
275	676	05996	560	54990	548	53990	437	65994	03	1
413										
700	750	14023	628	06543	520	51677	400	65991	03	1
98										
223	444	61999	414	67994	400	67994	183	11995	03	1
645										
836	514	55582	318	78901	270	87974	170	14991	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	896	08502	690	52597	678	50667	666	50686	03	1
037	400	78992	316	90990	155	16992	112	20994	03	1
041	645	63672	625	67713	590	68778	558	69752	02	5
044	669	55692	649	53724	433	73872	400	77836	03	1
051	424	70610	235	31 0	055	32**0			02	1
053	700	64681	680	63666	627	67693	601	65684	03	1
055	400	95990	367	97990	340	93996	155	02996	03	1
062	265	45 0	208	45 0	135	38**0			03	7
063	532	81922	425	89995	400	93990	288	02994	03	1
134	661	50713	606	53601	592	54633	400	74797	03	1
144	400	81862	330	90941	237	08992			03	1
154	306	97895							03	1
235	573	72	397	90	281	05***	224	04***	03	1
360	752	59636	400	94	393	95***	383	95***	03	5
01										
001	778	61683	774	61704	667	67752	609	74802	03	8
030	770	56677	428	91991	400	93992	340	98998	03	8
384	893	58652	780	58672	685	63734	652	64748	03	8
415	886	50589	836	54637	422	54621	400	89952	03	8
02										
062	626	69852	600	70871	519	78999	283	10990	03	8
077	844	56613	790	59677	764	59656	713	61697	03	5
084	824	56707	758	60752	655	64804	554	73897	03	8
836	832	54646	822	54643	573	73995	3*0	94994	03	7
974		64714	563	73993	219	18991	0*3	09993	03	7
03										
005	794	22080	665	15640	603	06680	5*5	05680	03	2
026										
171	686	19790	213	04 0	205	15**0	1*2	15**0	03	7
476	678	10850	573	01660	289	36**0	222	17**0	03	2
743	715	26900	566	02700	544	02700	521	99700	03	2
808	735	28010	212	10 0	190	08**0	175	23**0	03	2
917	712	23780	244	08 0	195	32**0	1*2	30**0	03	2
953	177	38 0	064	32 0					03	7
04										
018	640	66801	400	87961	216	09994			03	1
202	875	72807	855	73827	802	72831	651	77894	03	1
270										
340	270	13998	216	10990	176	08994	140	07991	03	8
360	429	94991	300	03992	151	04993	136	04991	03	5
06										
011	170	06991	106	08990	090	05999			03	8
180	342	06990	250	13998	222	07996	0*6	06996	03	5
260	817	57646	753	62647	721	63669	660	70720	02	8
447	660	70702	418	89965	375	90**5	319	96**5	03	8
610	700	63639	565	75755	534	77784	394	89942	05	8
07										
110	805	00604	750	00625	700	53661	610	60750	02	5
145	865	56614	832	57627	776	61658	735	61699	02	5
190	650	69717	635	70727					02	8
480	700	57570	377	91 4	281	06**7	239	10**1	02	8
510	845	03531	810	04528	693	53642	630	60722	02	5
645	883	50534	870	01522	817	52633	783	52653	02	5
08										
509	691	53713	682	52708	646	54702	637	53683	03	1
536										
10										
034	477	70610	466	70560	274	31**0	220	31**0	03	2
122	614	92810	594	92810	236	32**0	219	32**0	03	2
338	388	53 0	280	33 0	235	33**0	223	37**0	03	7
384	838	58712	816	58651	743	59764	712	62701	03	5
419	580	85780	371	53 0	340	49**0	257	44**0	03	2
454	883	56588	831	55581	740	60600	6*0	64642	02	8
486	865	57586	844	55579	794	59621	709	60622	02	8
633	416	90931	400	95990	323	98992	070	06990	03	5
672	875	51601	815	54642	770	57664	699	65692	03	8
866	555	77771	438	90913	400	94991	324	02998	03	5
11										
030	866	50611	824	53722	765	56727	723	60633	03	5
567	810	56639	774	59661	735	57655	610	67749	03	5
12										
375	721	64663	559	78821	506	88940			06	8
840	860	53542	843	53576	834	52587	7*0	54651	03	8
16										
080	466	85925	400	94995	270	07996			02	8
240										
420	556	73832	456	86860	426	90900	344	*2995	02	8
560	600	70830	434	90990					02	8
17										
606	795	23920	578	98690	232	30**0	163	39**0	02	7
21										
169	893	63689	831	63708	765	66752	727	68767	02	8
209										
802										
834										
22										
318	677	75761							02	8
357	796	64703	681	65768					02	8
469	401	99 5							02	8
887	745	66712							02	8
889										
909										
921	850	5 87	819	67685	742	73752	663	74766	02	8
931										
935	422	93 8	352	00 3	270	00**3			02	8
23										
625										
644	745	62649							02	8
672										
24										
000	728	67696	62	77793	570	78805			02	8
022										
027										
049	829	63664	801	63656	616	77801	537	78814	02	8
073	658	88821	590	83871					02	8
170										
25										
054										
072	84	859							02	8
079	685	76762	668	74754					02	8
159										
178	911	63658	886	64662	791	69715	781	67702	03	8
181	920	63647	904	61627	848	60621	815	61622	04	8
204										
26										
090										
107										
118	749	62641	69	16669	60	77175	*55	0747*	02	8
119	599	7 7	454	81					02	8
135	660	686 6	609	68867	525	75756			04	8
145	690	01554							03	8
580	69	67683	560	72737	454	81826	349	45481	03	8
617	728	66	518	81	388	95***	312	56***	03	8
27										
213										
217										
252										
28										
238										
277										
29										
269										
298	821	71770	757	68719					02	8
40										
427	611	22810	579	96680	530	77218	440	00000	02	2
597	732	51340	721	53350	530	19840	430	03590	03	7
648	609	79720	566	79680	550	82710	534	80450	02	2
42										
182	627	51510	557	59	541	59***	250	08***	15	8
339										
475	750	07540	615	50580	288	99***	234	01***	15	8
807	275	00	214	07					15	8
867	200	01							15	8
909	572	00680	535	54	423	66***	375	69***	14	8
43										
063	275	87	250	94					14	8
279	173	04							14	8
371										
45										
005	439	02460	390	00450	282	68410	125	11**0	00	5
47										
401	616	71782	551	75825	464	80998	328	96990	03	1
412	519	72751	285	00993	260	03992	247	06995	03	1
580	347	88913	214	10992	130	02990	103	04998	03	1
590	657	56645	605	61694	549	64713	217	04995	03	1
600	435	73757	315	91994	248	05990	135	04995	04	1
646	597	59641	448	75793	396	79833	151	11995	03	1
744	732	51521	650	56571	450	69737	378	78813	03	1
778	711	03543	692	04543	623	61621	101	58***	03	1

JANUARY 28

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
827	KAGOSHIMA	045	19148	23	4	495	11050	23	35	014	00543	23	49	880	63716			03	1
931	KADENA OKINW	067	22170	17	15	523	14013	27	17	050	04995	22	26	926	61996	26	23	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	107	11095			450	05504			020	52672			602	71951			02	8
390	M BLANCHE	137	09061	00		470	02011	27	9	007	58608	24	16	526	76812			02	5
625	AOULEF	143				500	05597	06	5	063	00702	31	17	661	69878			02	5
715	TUNIS	110	19081	21	3	440	02537	30	12	988	57736	22	6	531	73917			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	093	17142			490	07045			011	05**0			779	62626			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	148	12995	17	16	489	02008	16	13	032	65669	18	29	570	75752	23	9	03	5
053	BENINA	058	47350			494	31130			997	22740			836	89470			02	7
366	FAROUK	161	11546			488	01 4	08	7	035	55**4	29	15	598	72**4	28	28	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	073	57599	18	7	493	59728	28	20	988	62771	29	27	804	76898	30	35	03	1
133	KOTZEBUE	087	55573			507	55576			006	57722			841	73993			03	1
200	NOME	090	55552	32	6	513	53563	30	16	014	57662	31	31	848	73997			03	1
204	GAMBELL	086	00503			512	00667			021	53992			862	72998			03	1
219	BETHEL	001	01524			529	00999			037	54992			873	74992			03	1
231	MCGRATH	088	60647	30	4	510	53993			006	62632			827	75784			04	1
261	FRBNKS WEEKS	086	60637	27	2	506	51694	29	21	003	62682	28	32	817	00833	30	25	03	1
273	ANCH MERRILL	082	52607	32	3	513	02625	02	10	018	58708	34	14	847	75795	32	35	03	1
291	NORTHWAY	085				499	55674			593	64691			801	81844			03	1
350	KODIAK	077	04997			512	03998			017	56992			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	068	00547	31	10	496	52679	24	13	993	61726	35	25	***	*****			03	1
381	JUNEAU	063	52578	03	2	845	57653	35	18	973	65709	36	34	780	80897			04	1
398	ANNETTE IS	058	52594	35	9	478	56726	01	23	967	66765	36	51	769	82874			03	1
409	MASSACRE BAY	045	00563	35	14	459	56997	36	14	953	63999			763	80996	18	40	03	1
439	AMCHITKA	033	03023	12	35	465	52531	15	23	961	59611	15	46	7*3	74792	14	77	03	1
454	LONGVIEW	051	03011	18	17	476	53538	18	26	981	56992	18	26	819	71998	18	60	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	069	21153	10	10	523	10028	11	12	049	04994	12	10	923	62993	35	7	03	1
208	CHARLESTON	072	13137	07	11	520	09088			043	02004	28	23	913	62717	27	32	03	1
211	TAMPA	073	20162			525	10039			048	04994			915	65795			03	1
219	ATLANTA	074				521	10081	23	19	042	50512			899	65996			03	1
231	NEW ORLEANS	072	12118			523	12087			050	03993			919	63804			03	1
240	LAKE CHARLES	071	06050			519	13093			043	02587			912	62991			03	1
250	BROWNSVILLE	070	10095	03	10	521	13121	17	12	051	06561	19	5	928	58995	26	16	03	1
253	SAN ANTONIO	071				515	11094	19	18	044	06635	26	22	917	61996	26	33	03	1
259	FT WORTH	069	02524	22	4	508	11557	23	24	033	03642	25	34	900	64992	26	41	03	1
265	BIG SPRING	062				509	10525	21	25	035	05671	24	30	905	63806	27	45	03	1
270	EL PASO	054				506	11996	22	9	033	04993	24	36	900	64799	26	39	03	1
278	PHOENIX	053				500	10998	19	8	023	01999	25	22	889	64992			03	1
304	HATTERAS	076	09073	02	24	518	07061	26	17	036	50524	28	21	895	65697	25	31	03	1
317	GREENSBORO	088				518	05031	20	8	034	51539	30	28	888	66995	27	49	03	1
327	NASHVILLE	074	04527	03	5	511	06568	21	6	028	02990	26	19	887	67998	27	40	03	1
340	LITTLE ROCK	074	03008	10	5	509	05649	21	12	030	03994	24	20	893	65999	27	33	03	1
353	OKLAHOMA CTY	064				499	06583	24	32	018	01997	26	29	880	66997	27	37	03	1
365	ALBUQUERQUE	061				501				019	01701	24	21	880	66992	26	52	03	1
386	LAS VEGAS	050				486	08991			003	50991			862	66991			03	1
394	SANTA MARIA	058	06038	00		493	05543	26	10	008	50574	29	15	866	65748	27	49	03	1
405	WASHINGTON	092	00567	04	15	516	50998	25	6	022	55996	27	21	866	69996	27	61	03	1
445	COLUMBIA	069				500	01994	19	26	012	54990	25	29	859	68823	26	48	03	1
476	GRAND JUNC	069				493	55618	13	2	997	54711	23	35	841	71806			03	1
486	ELY	045				478				982	54688			823	71754			04	1
493	OAKLAND	042	07064	15	17	479	04045	24	42	992	52535			840	69748			03	1
506	NANTUCKET	087	51611	35	23	507	56996	33	19	003	58995			835	71997			03	1
518	ALBANY	094	99999	34	7	501	60774	32	23	988	64782	27	46	805	76997			03	1
520	PITTSBURGH	091				512	52998			011	58997			845	71844			03	1
528	BUFFALO	091	56619	16	8	505	59746			993	65787			808	77991			03	1
534	CHICAGO	079	53571			501	53702			000	59994			833	72807			03	1
536	TOLEDO	088	55597	13	7	507	54994	26	9	003	60774	27	40	833	72859			03	1
553	OMAHA	057				485	01694	20	37	994	55990	23	25	839	70785			03	1
562	N PLATTE	045				470	07643	21	26	985	53992	22	29	826	70754			03	1
576	LANDER	101	45							***	*****			***	*****			03	1
597	MEDFORD	036				465	53544	33	11	960	63723			777	77827			03	1
600	SABLE ISLAND	064	54601			477	60714			967	63846			797	71912			03	1
606	PORTLAND	089	59717	35	13	495	63994	27	13	981	65998	27	46	788	77992	25	52	03	1
655	ST CLOUD	055				469	53707	22	21	963	62753	25	36	780	79865			03	1
662	RAPID CITY	012				448	04637	24	25	955	55661	26	53	793	73771	26	54	03	1
681	BOISE	021				450	00522	24	20	951	59627			778	75791			03	1
712	CARIBOU	085	68767	33	15	477	73794	30	30	947	72848	28	53	734	88953	26	62	03	1
734	SAULT MARIE	073	63656	15	7	478	66692	24	37	954	70743	26	50	743	86993			03	1
747	INTL FALLS	056				451	63689	26	24	935	66708	26	54	737	83899	27	76	04	1
764	BISMARCK	049				448	55635	16	15	942	62704	25	43	755	79822			03	1
768	GLASGOW	048				440	63661			923	67705			728	81857			03	1
775	GREAT FALLS	047				442	74776	35	4	919	67691			721	84873			04	1
785	SPOKANE	048				450	64693	34	20	925	69849	31	29	718	87951	28	45	04	1
798	TATOOSH IS	039	51565	12	5	456	60626	30	14	938	69722	31	27	730	85941	31	67	03	1
807	ARGENTIA	034	55592			446	66673			***	*****			***	*****			03	1
816	GOOSE	040	77851	27	18	419	80871	32	38	819	84903	31	31	630	90991	27	50	03	1
826	NITCHEQUON	068				456	76903			882	86917			633	95990			03	1
836	MOOSONEE	070	82911			449	81781			894	86913			645	97993			05	6
867	THE PAS	039				423	73998			888	79991			658	91991			03	1
879	EDMONTON	044				441	72769	32	35	898	81996	29	51	657	94998			03	1
906	FT CHIMO	029	82878	26	23	411	84886	28	24	917	87921	31	15	5*8	97991			03	1
909	UP FROBISHER	080	88977	33	12	375	85883	32	42	822	84876	32	51	5*8	95993	33	51	03	1
913	CHURCHILL	042	86907			420	79836			870	84864			627	95990			03	1
917	EUREKA	506				367	81998	01	9	818	80856	03	25	566	85998	12	27	03	1
918	ARCTIC BAY					362	81842			***	*****			578	94993			03	1
924	RESOLUTE	003				374	81842	36	12	826	81857	36	40	5*2	91998	01	28	03	1
926	BAKER LAKE	037	97990			397	88996			834	92993			561	03992			03	1
934	FT SMITH	050				425	81833			875	83852			634	94996			05	1
938	COPPERMINE	054	84888			433	76829			888	81889			652	92996			03	6
945	FORT NELSON	076				461	75824			915	82901			702	92998			03	1
964	WHITEHORSE	072				489	59623	32	25	973	66697	32	47	780	80844			03	1
968	AKLAVIK	059	07607			466	63697			945	70815			738	84983			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	072	76808			469	66688			940	75775			713	93992			03	1
072	MOULD BAY	049	91993			417	79999			770	80999			634	94990			03	1
074	ISACHSEN	020	91992			396	78814			848	83867			606	94994			02	6
109	PORT HARDY	046	55616			460	60699			942	70791			738	84944			03	1
188	MINGAN L PT	055	70788	32	3	446	75824	30	26	900	00082	27	45	678	87991			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	044	19167			508	19546			043	07581			922	59992			02	1
491	C VICTORIA	062				514	10079			039	03537			***	*****			02	
644	MERIDA	060	23182			520	13108			049	05579			929	51998			03	6
679	TACUBAYA	036				505				047	08024			928	60703			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	076	16148	00		525	10041	27	6	046	02990	32	7	909	64994	24	17	03	1
325	HAVANA C B	064	21162	05	10	518	12074	04	15	044	05993	08	10	921	58993	36	23	03	1
355	CAMAGUEY	065	19171			521	11064			047	03994			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	052	22196			510	13118			040	05022			927	59999			03	1
526	SAN JUAN PR	055	22153	07	14	510	11072	07	22	034	05990	07	17	910	61994	03	12	03	1
806	ALBROOK FLD	039	22218	01	11	498	13102	02	15	024	04561	02	8	903	58998	04	20	03	1
967	CHAGUARAMAS	041	22211			499	15143			032	05042			910	58600			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	16073	36	19	501	04652	01	28	014	53992	32	33	859	67991	33	80	03	1
115	IWO JIMA	056	20129	07	12	505	12992	10	19	031	05994	05	17	901	63991	24	30	03	1
182	HONOLULU	038	23181	14	5	494	12092	01	12	021	04518	18	11	900	59618	24	21	03	1
215	HARMON FLD	028	29214	09	10	494	15118	08	16	030	09594	03	8	923	55662	25	14	03	1
275	JOHNSON IS	036	23204	03	9	492	13052	02	9	021	06991	35	4	906	58993	29	24	03	1
366	KWAJALEIN	024	27207	07	14	488	15122	12	12	024	11003	13	18	922	54997	08	17	03	1
413	YAP	029	28235	06	11	487	16119	06	12	030	06529	08	16	919	56647	07	6	03	1
700	CANTON	022	24207	04	15	482	14127	07	5	200	10523	22	8	913	56990	30	17	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	035	28199			502	18112			039	08503			924	**649			03	1
327	CLARK FIELD	038				504	16121	12	13	042	10014	11	20	935	53642	29	5	03	1
645	CEBU	032	29211			495	17105			034	10531			928	56704			03	8
836	ZAMBOANGA	025	29244			492	17135			028	09546			919	56643			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	069	16137			516	07027			037	04991	27	16	905	64992	28	22	03	1
037	0 360 700	076	14128	03	17	520	07061	30	18	036	51536	26	33	888	66783	28	38	04	1
041	0 450 160	030	11076			380	00521			581	61642			397	75835			02	5
044	0 438 410	024	11066	26	30	460	03567	28	41	970	53559	28	55	819	67992	27	91	03	1
051	0 538 187	538				392	27200	19	28	893	68130	17	50	013	86750	17	57	02	2
053	0 527 357	531				392	58615	30	38	875	69748	29	47	670	82917	26	56	03	1
062	0 599 199	544				397	27220	11	42	897	19120	16	56	728	87770	15	64	02	2
063	0 620 330	565				364	54571	15	20	856	64678	14	34	662	83862	17	30	03	1
134	1 300 400	061	16146	20	8	508	09013	31	11	030	01542	31	11	8*2	64717	30	19	03	1
144	1 400 420	064	08077	07	24	499	00511	06	15	003	58608	28	10	833	74977			03	1
154	1 500 450	091	01514	30	18	514	54992	31	23	012	60693	32	31	835	76993	33	24	03	1
235	2 390 526	056	07			484	52			081	58***			914	74***			03	1
360	3 657 020	223	04012	19	46	500	55579	20	50	022	59646	21	47	553	79803	23	28	02	5
	JANUARY 29																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	125	03001			420	53539			963	54645			515	72857			03	8
030	TROMSO	291	00553			600	56591			064	61640			576	7681*			03	8
384	GARDERMOEN	305	62625			578	53581			091	61775			573	79897			03	8
415	SOLA	293	52568			580	54575			101	57656			626	76843			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	300				570	53609			082	62711			562	78877			03	8
077	STOCKHOLM	257	57585	30	23	560	53591	31	22	057	64714	34	29	515	82894	02	35	03	5
084	GOTEBORG	295	52559			569	54634			080	62763			555	81942			03	8
836	SODANKYLA	291	56582			561	61655			032	65757			497	81998			03	7
974	HELSINKI MAL	188	59621			463	55636			962	63724			421	83995			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	069	39310			493	22130			993	16690			813	45**0			03	6
026	STORNOWAY	119	04530			393	52620	17	51	935	58730	18	59	456	75940	15	33	02	5
171	LEUCHARS	183	03010			472	55590			983	60760			486	79920			02	5
360	FINNINGLEY																		
743	LARKHILL	049	28250			471	28150	12	20	968	13930	11	23	794	88630	33	20	03	2
808	CAMBORNE	094	05020			390	52590	16	33	913	59600	17	18	459	74740	21	23	02	5
917	ALDERGROVE	119	01520	13	27	405	53590	17	50	928	59810	17	54	450	77000	17	28	02	5
953	VALENTIA	004	49450			438	32280			938	15130			761	81780			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	531				396	56613			886	67714			693	80834			03	1
202	THULE	521				379	99999	21	4	855	72752	15	12	643	84881	27	31	03	1
231	SDR STROMFRD	101	59							***	*****			***	*****			03	1
270	NARSSARSSUAQ	576				532	73786	16	5	780	43771	36	10	578	84881	03	19	04	1
340	SCORESBYSUND	020	99999			299	53997			810	61991			308	77993			03	5
360	ANGMAGSSALIK	708				011	59627	14	29	474	72745	12	36	891	84991			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN		04 0			400	54574			944	62691			449	77867			03	8
180	KOBENHAVN	278	52545	08	16	555	59618			***	*****			***	*****			03	5
260	DE BILT	189	59611			462	53718			968	62819			448	81927			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	101	50513	14	12	400	50539	17	20	936	57575	22	20	478	74750	23	25	02	5
145	TRAPPES	142	99999			440	53578	08	10	929	64694	02	4	418	76848	32	50	02	5
190	STRASBOURG	148				410	61626			903	62630			389	79817			02	8
480	LYON	118				400	56560			904	62632			397	77796			02	8
510	BORDEAUX	505	39070	84	30	015	66360	69	61	557	79311	65	8	728	57313	00		02	5
645	NIMES	101	00531	36	26	400	51588	04	11	922	59732	33	35	459	74912	28	29	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS																		
536	PORTELA	098	10095			432	02006			975	56586			***	73842			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG					500	17060	16	31	994	10930	17	30	811	79620	08	28	03	1
185	GREIFSWALD	255				517	61616			014	63641			497	81823			03	7
338	HANNOVER	071	16120	10	30	485	22090	10	40	980	11920	11	36	808	82640	09	45	03	2
384	TEMPELHOF	297	59629	08	17	505	60723	10	32	008	62995	09	38	492	80999	08	36	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
827	052	88998			973	00992			411	14999			03	1
931	170	83993	27	52	052	01995	27	75	448	24992			03	1
60														
155	915	99 0			170	13 0							02	8
390	903	98 4			163	08 1			600	09**4			02	5
625	928	93 4			192	06 1							02	5
715	101	50											14	5
61														
642	953	84994			223								07	8
62														
011	508	96992	24	67	180	04991							03	5
053	993	54 0			843	31 0							02	7
366	175	95 0	28	73									15	5
70														
026	942	04998	33	90	756	18993			149	14990			03	1
133	999	01990			831	12990			245	11990			03	1
200	998	04990			823	15992			228	12990			03	1
204	015	03994			839	18991							03	1
219	026	02995			855	13990			277	09990			03	1
231	978	01996			822	07997			249	11997			04	1
261	945	05998	31	45	780	10998	30	55	190	*****			03	1
273	997	03990	32	6	823	12992	32	52	235	11998			03	1
291	929	05999			745	14992			149	13992			03	1
350	101	50											03	1
361	101	42											03	1
381	911	04990			731	17997			146	10994			04	1
398	891	06995			717	09999							03	1
409	899	02990			754	02998							03	1
439	101	43											03	1
454	987	00990	18	6									03	1
72														
202	148	85998											03	1
208													03	1
211	132	87990			021	02993			419	23994			03	1
219	094	93994			955	06993							03	1
231	130	89990											03	1
240	122	89992			990	09992			377	23990			03	1
250	164	84999	28	31	048	06999	28	44	443	24992			03	1
253	136	87975	27	81	010	09999							03	1
259	101	43											03	1
265	111	89999			982	10993			372	19994			03	1
270	099	90990			967								03	1
278	082	94998			941	10997			329	16992			03	1
304	090	92998			955	06993							03	1
317	078	94995	27	81	939	06999	77	13					03	1
327	069	94999	27	81	930	07991	77	20	338	*****			03	1
340	088	91999	27	93	951	08994	34	81	899	7****			03	1
353	066	95990	27	89	919	12997	77	24	309	17999			03	1
365	071	93999			928	10995							03	1
386	048	97992			893	10990							03	1
394	065	93992	28	91	919	10992							03	1
405	038	98998			884	09995			290	16990			03	1
445	038	98997	28	58	877	12994	77	1	281	14997			03	1
476	023	95995			868	09997			286	*****			03	1
486	981	03995			809	12999			208	*****			04	1
493	014	98993			853								03	1
506	008	96996			857	09993			285	10990			03	1
518	961	01992			804	10991							03	1
520	008	00990			850	09991			266	14994			03	1
528													03	1
534	994	00992			830	09999			235	13999			03	1
536	991	01991			827	11996			236	11998			03	1
553	012	98999			843	18995			248	15990			03	1
562	001	98990			834	18991			230	*****			03	1
576		45												1
597													03	1
600	984	93995			841	07996			275	*****			03	1
606	934	01991											03	1
655	926	03990			752								03	1
662	951	01997			778	13993							03	1
681	926	00999			770	06996							03	1
712	856	00990			716	02995			174	07999			03	1
734	857	05992			698	08999			116	12991			04	1
747	863	03996			687	12992			104	*****			04	1
764	894	05990			721	16995			125	*****			03	1
768	853	04995			684	10999			100	12995			03	1
775	839	06992			672	07997							04	1
785	826	04995	26	83	682	04990			131	*****			04	1
798	847	02990			706	02998							04	1
807	101	50											03	1
816	743	02997	27	61									03	1
826	714	07994											03	1
836	101	43											05	6
867	754	05998											03	1
879	740	07998			587	06994							03	1
906	616												03	1
909	101	43											03	1
913	705	11990											03	1
917	708	06999	14	25	542	09994	13	12	937	17990	12	18	03	1
918	660	09998											03	1
924	677	11991	02	17	510	10999	05	28	891	20997	08	39	03	1
926	101	43											03	1
934	716	07997			561								05	1
938	730	13991			545								03	6
945	751	14994											03	1
964	905	05990			728	13998			136	12994			03	1
968	859	06990			640								02	1
74														
043	799	09993											03	1
072	714	11990			544	11992			233	*****			03	1
074	682	08996			517				892	21992			02	6
109	856	03999			704	05990							03	1
188	799	98996			680	95997			174	00996			03	1
76														
458	149	87999			019	11990			380	28992			02	1
491	101	50											02	
644	159	86995			041	05191			399	31993			03	6
679	101	43											03	6
78														
016	120	87992	28	20	002	06990			370	20994			03	1
325	150	84998	28	24	058	01996	30	49	442	25990	32	26	03	1
355	101	50											03	1
501	170	87990			049	06994							03	1
526	136	85998	29	33	024	03992	30	60	405	25994	35	22	03	1
806	140	85990	26	18	028	04992	09	10					03	1
967	155	81994											03	1
91														
066	063	87990	80	5	984	00990			456	*****			03	1
115	125	84998	31	90	015	04998							03	1
182	129	86950	29	32	026	03990	30	46	409	25993	09	7	03	1
215	180	80990	27	14	070	01990	30	11	450	27991	36	9	03	1
275	101	43											03	1
366	180	78998	00		094	98998	28	4	489	23993	07	13	03	1
413	166	82990	08	8	064	02995	07	46	480	28998			03	1
700	162	83992	10	11	050	06997							03	1
98														
223	171	82993			066	03099			438	25097			03	1
327	195	18642	13	12	105	00995	20	5	493	22991	19	16	03	1
645	178	81990			075	04995			427	30990			03	8
836	170	81884			065	03997			422	26999			03	8
QLL		OCEAN STA												
034	109	91999	22	86	971	10996	18	32	340	18994	16	1	03	1
037	087	91993	26	51	952	09990	28	58	357	17996	28	60	04	1
041	892	97990											02	5
044	005	92999			868	09990			263	12990			03	1
051	880	48 0	18	55	755	34 0	19	41	232	34**0	19	17	02	2
053	826	91996	79	8	725	93990	27	61	222	03993	28	26	03	1
062	876	40 0	15	51	038	37 0	15	36	201	32**0			02	2
063	784	05994	21	52	650	97994			139	*****			03	1
134	101	89999	29	35	966	11993	29	46	348	21990	32	37	03	1
144	002	94996	28	90	873	01990	29	66					03	1
154	987	01992	34	16	828	08994	34	21					03	1
235	076	98			920	09							03	1
360	907	05 0	24	24	156	16 0	26	39	359	05***			02	5
01														
001	904	02992			155	16993							03	8
030		00 5				6			0	6				8
384	906	04073			158	10995							03	8
415	999	99999			999	99999							03	8
02														
062	901	07990			149	12995							03	8
077	895	05990	03	48	149	05997	04	31					03	5
084	897	09999			144	09997							03	8
836	913	02995			440	09998							03	7
974	824	04993			398	03995							03	7
03														
005	942	25 0			786	31 0							03	6
026	896	01990	19	15	152	05990	17	19					02	5
171	899	00990			155	07990							02	5
360	828	07997			094	998							03	5
743	841	25 0			793	31 0	33	20	229	21**0	02	12	03	2
808	896	03990	21	25	152	08990	30	26					02	5
917	101	43											02	5
953	761	81780			909	44 0							03	7
04														
018	825	00991			701	95993			185	*****			03	1
202	744	99999			578	08995							03	1
231	101	59											03	1
270		00990	07	21	562	00990	16	34					04	1
340	877	07099			132	30993							03	5
360						9	1	2	4			12		5
06														
011	893	02996											03	8
180	899	05995	07	55	149	21097	06	40					03	5
260	888	04 0			142	08 0							03	8
07														
110	898	01 4	25	25									02	5
145	894	00994	31	64	153	04991	33	28					02	5
190	101	43											02	8
480	890	02 0											02	8
510	903	02 0	30	30	157	10 4	32	30	594	07**4			02	5
645	897	01 1	30	52	153	11 1	31	39	591	06**7			02	5
08														
509	070	92995	36	42	934	09999	27	58					03	1
536	907	97995			163	14995							02	8
10														
034						7	1	3	9	1		17		1
185	919	00 8											03	7
338	940	37 0	08	46	784	35 0	07	26	249	37**0	03	12	03	2
384	891	07996	05	22	145	07995	04	28					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
827	015	20154	956	18132	713	00544	633	51566	03	1
931	018	23184	926	15134	912	16055	730	05611	03	1
60										
155	007	09086	995	13104	975	13081	940	10042	02	8
390	014	07077	990	10 83	960	08078	940	07062	02	5
625	983	09554	972	12541	834	11565	887	08579	02	5
715	013	15108	935	08096	908	07041	854	03522	14	5
61										
642	006	17163	002	17102	930	19508	850	7**45	07	8
62										
011	018	10083	000	12995	930	09041	843	02002	03	5
053	006	46350	850	51340	785	23180	582	07620	02	7
366	012	12545	918	04566	874	01686	810	01**4	15	5
70										
026	028	61639	914	52641	712	61783	574	74771	03	1
133	034	59627	968	53559	941	55562	925	53543	03	1
200	035	59603	975	52521	784	54642	600	64782	03	1
204	032	50501	915	50512	878	52544	860	52786	03	1
219	038	63643	028	51549	956	02642	894	00697	03	1
231	022	66697	016	67715	985	54571	904	51664	04	1
261	017	61622	968	60638	923	55594	895	50581	03	1
273	027	60637	018	59623	013	55590	921	05631	03	1
291	966	65689	954	47608	878	55661	865	55682	03	1
350	027	04565	950	05996	905	03997	5*2	64993	03	1
361	085	65691	022	52564	016	51531	979	02606	03	1
381	024	64671	020	55594	975	50588	940	51625	04	1
398	018	54601	005	52586	764	63773	418	89974	03	1
409	015	01564	999	5605	883	56646	853	56995	03	1
439	004	03036	606	64687	400	85913			03	1
454	019	04016	863	55566	712	50656	400	83994	03	1
72										
202	024	19153	018	22174	943	17123	912	15084	03	1
208	024	14147	977	12127	953	14132	545	58619	03	1
211	025	18162	869	11075	791	07628	716	04681	03	1
219	991	10086	978	09075	961	15141	767	04048	03	1
231	026	14135	970	15133	746	06007	688	02564	03	1
240	026	08063	985	05041	950	13137	862	14110	03	1
250	025	10095	946	16161	802	10094	665	03634	03	1
253	997	09041	904	10509	892	11063	865	12101	03	1
259	004	02521	952	05551	918	09644	880	09614	03	1
265	932	09581	919	12565	840	10515	665	01709	03	1
270	886	10524	881	12538	852	11564	736	07993	03	1
278	979	09506	973	16531	965	16539	885	11633	03	1
304	028	10096	982	07068	907	09097	400	77812	03	1
317	999	03011	952	00525	939	01645	933	02566	03	1
327	006	04516	927	05502	893	07051	879	08032	03	1
340	018	04001	982	03517	927	00522	920	06035	03	1
353	976	00568	942	03579	933	05667	888	07599	03	1
365	841	03631	828	04627	768	02596	754	03642	03	1
386	939	00678	937	06629	926	08628	896	07663	03	1
394	013	06041	950	04015	934	04536	903	04506	03	1
405	032	02555	926	53589	895	52711	812	00997	03	1
445	997	50568	984	02581	961	03585	927	03681	03	1
476	853	57627	758	50611	745	50688	677	55728	03	1
486	803	53655	794	51642	592	63653	400	85924	04	1
493	015	08063	905	04045	864	05021	741	00001	03	1
506	032	00582	877	57649	861	57714	836	55991	03	1
518	026	56618	000		975	60671	893	65696	03	1
520	987	53584	968	53624	927	55647	918	54733	03	1
528	007	56614	940	60642	926	60678	917	57678	03	1
534	008	54571	988	52574	960	52702	798	54733	03	1
536	010	56583	960	55611	946	53679	866	56743	03	1
553	984	52577	910	50601	897	02672	813	01693	03	1
562	914	56594	892	53594	858	08633	778	03688	03	1
576										
597	965	00501	943	50503	929	01001	798	56575	03	1
600	025	52585	890	61659	872	61659	807	58754	03	1
606	033	56668	940	62711	890	65769	856	63781	03	1
655	980	69724	957	61641	913	54616	872	52697	03	1
662	891	50596	878	07611	755	54672	464	77805	03	1
681	905	01508	400	87929	230	09996	137	05994	03	1
712	009	66737	968	70788	941	70762	861	74786	03	1
734	000	63656	980	61633	905	63685	800	68708	03	1
747	975	73777	951	71753	894	72768	870	65695	04	1
764	953	73768	918	74794	896	66705	786	56687	03	1
768	934	73775	905	75786	862	68711	829	61647	03	1
775	876	72742	837	75798	816	72769	794	64674	04	1
785	926	70748	924	66703	899	63684	732	71813	04	1
798	011	50558	833	61634	587	79821	450	89007	03	1
807	011	54594	918	62651	800	66999	775	65993	03	1
816	011	76842	906	83892	864	79860	844	80871	03	1
826	957	84919	880	86911	765	85908	791	86906	03	1
836	029	84905	986	79885	956	80897	912	82793	05	6
867	979	81842	935	76999	915	76997	893	74990	03	1
879	931	68731	911	68723	757	80822	725	80851	03	1
906	012	81868	952	87911	939	84896	916	84899	03	1
909	000	88977	756	83851	570	90961	400	03998	03	1
913	017	87918	922	80831	776	80838	683	84863	03	1
917	997	87916	968	87910	927	81996	817	79944	03	1
918	995	87903	887	87901	873	82867	785	78850	03	1
924	999	88927	965	90993	904	82852	771	80832	03	1
926	016	94994	008	98990	977	93997	899	88998	03	1
934	919	33866	940	83877	903	85885	886	81841	05	1
938	024	85894	921	81864	862	76824	626	84914	03	6
945	980	78819	964	77813	906	75805	796	78874	03	1
964	941	56618	906	56615	603	72752	428	88925	03	1
968	022	06077	920	62651	894	61678	816	66692	02	1
74										
043	018	75796	909	65663	811	69714	777	69714	03	1
072	016	91991	966	83994	900	79994	684	81990	03	1
074	004	91991	983	91999	965	83874	892	78814	03	6
109	016	56603	919	59638	903	59671	746	65769	03	1
188	020	72794	994	69777	873	78841	726	80862	03	1
76										
458	014	21172	998	19156	966	27543	796	14006	02	1
491	983	21123	904	12071	720	04027	710	04508	02	
644	018	23199	944	21160	810	10089	766	09044	03	6
679	778	15045	625	01513	537	57601	510	59682	03	6
78										
016	027	17167	955	15111	902	11091	8*2	10043	03	1
325	017	21174	900	13101	804	10624	756	07522	03	1
355	009	16143	990	21185	829	10028	823	12592	03	1
501	017	23814	658	02003	630	03633	604	02649	03	1
526	017	23156	908	14129	796	07033	7*2	05521	03	1
806	013	23228	682	03592	646	00544	630	02602	03	1
967	014	23212	915	17167	822	14133	747	08084	03	1
91										
066	019	17087	876	06603	816	04992	740	00995	03	1
115	008	21124	211	10084	895	09021	8*1	13554	03	1
182	013	24195	813	11028	746	06011	633	00588	03	1
215	003	29217	930				755	14992	03	1
275	012	24214	942	17156	753	08593	740	07506	03	1
366	008	29216	825	12106	800	12574	770	15990	03	1
413	008	29244	400	66990	080	32990	060	64998	03	1
700	007	29212	943	20173	838	16092	765	14523	03	1
98										
223	012	29205	700	10054	641	04641	513	56611	03	1
327	994	29204	624	04503	594	02552	5*3	02502	03	1
645	006	29216	895	18134	768	13065	650	07604	03	8
836	008	30245	959	24203	869	18155	674	08593	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	024	18141	929	11086	905	11304	800	04515	03	1
037	027	16135	925	09073	844	07061	614	57601	04	1
041	003	11076							02	8
044	008	12084	876	01523	854	03558	820	02651	03	1
051	986	45400	842	26190	788	24070	347	83690	02	2
053	988	01557	967	00572	827	60612	809	62633	03	1
062	988	43400	769	22160	721	22150	345	49**0	02	2
063	976	04017	870	54563	462	84889	426	90933	03	1
134	021	18161	922	10076	890	10589	818	08011	03	1
144	023	10082	770	53545	638	63667	701	65792	03	1
154	034	04012	952	51565	932	50615	900	52691	03	1
235	021	10	933	02	760	57***	365	90***	03	1
360	027	05037	920	52536	902	52533	779	61635	02	5
01										
001	010	03006	964	01514		81577	831	50538	03	8
030	035	02550	900	55583	872	54578	732	64669	03	8
384	014	65655	970	56561	925	56561	875	51568	03	8
415	034	50557	874	59596	822	51563	781	53618	03	8
02										
062	994	67695	956	53574	871	54614	846	53606	03	8
077	031	56575	000	57585	972	50526	940	52562	03	5
084	038	55562	987	51567	885	59634	844	59634	03	8
836	015	64665		57591	972	53561	946	53599	03	7
974	018	58628	970	60636	933	52571	894	52607	03	7
03										
005	016	40	858	22130	834	26140	793	24010	03	6
026	013	05520							02	5
171	022	05020							02	5
360										
743	002	28250	940	22190	918	31250	878	31170	03	2
808	001	05020							02	5
917	006	02510							02	5
953	000	49450	940	40390	918	40360	416	61560	03	7
04										
018	983	02502	948	01557	756	62693	646	70765	03	1
202	986	73789	983	71767	926	67724	919	63682	03	1
231										
270	968	66731	736	69831	670	68721	546	80848	04	1
340	005	50602							03	5
360		51541	662	74998	647	73999	613	75996	03	5
06										
011	009	05005	872	54558	866	64551	646	66733	03	8
180	035	50534	959	52546	828	61622	809	55575	03	5
260	024	57618	981	59628	943	57636	897	52661	03	8
07										
110	000	50513	967	01503	920	50538	900	50537	02	5
145	997	56575							02	5
190	000	53555	960	57583	915	58609	855	61626	02	7
480	990	50521	945	54553	910	55559	876	57579	02	8
510	007	52532	988	02563	972	03543	885	03531	02	5
645	005	00532	005	00532	915	00552	880	50575	02	5
08										
509	004	14105	897	09079	859	08052	852	08**0	03	1
536	002	10095							02	8
10										
034	030	85550	937	22110	835	16060	821	20800	03	1
185	520	33545	900	57589	855	67427	802	58607	03	7
338	022	18140	929	20120	867	19060	817	27080	03	2
384	026	58622	003	59621	970	56627	935	58644	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
827	533	59684	408	76848	235	96994	195	01995	03	1
931	610	50996	400	73994	370	77990	356	74959	03	1
60										
155	875	06017	850	05504	810	04535	690	53690	02	8
390	893	05056	576	53536	740	56569	6*6	59603	02	5
625	808	02606	755	04671	618	56767	870	61804	02	5
715	753	54703	618	62814	515	72909	487	75921	14	5
61										
642	735	09025	679	02007	658	02538	609	50588	07	8
62										
011	801	51513	655	58655	593				03	5
053	324	49 0	230	28 0	120	25**0			02	7
366	600	61 1	400	82 7	250	02**1			15	5
70										
026	568	71745	400	89986	395	90001	233	17995	03	1
133	798	55598	757	54648	595	64814	400	85996	03	1
200	400	86994	380	90990	250	12995	1*8	15993	03	1
204	844	00699	400	86994	381	89973	228	15995	03	1
219	794	00996	418	84852	400	86996	375	90985	03	1
231	794	56592	400	87902	223	11993	0*9	13990	04	1
261	881	00672	756	56754	619	69722	421	88916	03	1
273	638	62738	400	87904	216	16994	0*6	12998	03	1
291	413	90923	400	91992	249	14997	210	16994	03	1
350	530	71992	101	54					03	1
361	955	01661	931	02650	683	63732			03	1
381	740	64698	544	77826	468	83946	418	89009	04	1
398	400	92996	264	11999	224	13990	1*0	08992	03	1
409	757	61990	744	60991	593	71997	525	79998	03	1
439										
454	357	90990	250	12995	101	55***			03	1
72										
202	868	11077	792	10636	572	54998	535	57991	03	1
208	515	61732	455	66708	400	74869	380	77883	03	1
211	585	54992	570	57755	472	69821	458	65819	03	1
219	614	58606	597	57635	575	58779	535	63762	03	1
231	665	01651	000		563	57626	527	60661	03	1
240	740	03009	652	50693	594	56992	566	56993	03	1
250	595	53590	543	55738	400	63998	271	90990	03	1
253	789	09061	768	11571	586	55735	546	56993	03	1
259	857	12052	812	11552	752	07571	720	03617	03	1
265	637	00991	508	62793	400	76844	377	79851	03	1
270	509	63798	400	76827	315	88954	211	09996	03	1
278	400	78993	334	88999	226	04990	096	16994	03	1
304	322	89946	252	01999	165	07992	130	14993	03	1
317	900	02681	887	04004	621	55566	569	62641	03	1
327	840	06646	821	05595	755	02684	400	81991	03	1
340	912	07057	898	08501	846	05667	820	07999	03	1
353	803	06653	767	07993	643	51991	400	80994	03	1
365	400	79995	175	13996	147	10998			03	1
386	894	10990	814	06994	660	53738	636	53607	03	1
394	888	04627	790	03510	628	55622	551	61732	03	1
405	400	83994	354	89997	212	10990	077	18990	03	1
445	855	00701	840	04991	607	59762	429	76896	03	1
476	612	59995	550	66803	472	71767	400	79829	03	1
486	380	89961	208	17990	190	06997	122	14997	04	1
493	400	82887	346	90960	236	11998	222	10997	03	1
506		00000	792	56990	766	56748	673	60990	03	1
518	867	62784	796	60782	624	68857	470	77991	03	1
520	882	54995	855	52994	825	52993	617	64990	03	1
528	894	58733	667	68794	655	67819	628	70845	03	1
534	696	59778	400	85915	369	88953	232	12993	03	1
536	767	56758	400	85977	368	89017	263	08992	03	1
553	770	00996	600	61785	554	64739	400	82882	03	1
562	656	57768	628	60768	610	62716	400	84885	03	1
576										
597	744	59622	623	68836	566	71762	420	87925	03	1
600	644	67893	615	66898	587	63859	527	67882	03	1
606	788	60994	618	72864	547	78902	522	76991	03	1
655	478	79852	400	87941	223	16996	215	15998	03	1
662	400	85889	371	89926	217	15995	163	14993	03	1
681										
712	795	70834	485	89974	465	91995	453	90991	03	1
734	788	65675	506	85977	452	90990	400	94994	03	1
747	816	59658	719	67711	625	73752	614	72752	04	1
764	638	67718	400	88910	272	10996	159	10990	03	1
768	620	70734	448	88912	400	92998	236	11999	03	1
775	761	63651	624	70734	442	89931	400	94995	04	1
785	690	70864	651	73995	593	78915	478	89971	04	1
798	400	95994	280	03990	145	02991			03	1
807	737	65997	101	58					03	1
816	800	80872	593	88947	526	88995	400	98997	03	1
826	342	86901	661	88937	648		5*5	90999	03	1
836	794	82873	642	87928	500	97993	101	58***	05	6
867	783	73995	421	98998	400	99993	265	07991	03	1
879	709	80897	572	90991	553	90990	471	95992	03	1
906	893	85890	858	84886	766	77912	720	87*16	03	1
909	358	09990	101	58					03	1
913	575	90920	546	91990	444	00990	400	02999	03	1
917	744	85891	730	80843	635	78894	609	81936	03	1
918	590	86952	550	89989	468	97993	434	98992	03	1
924	650	81852	535	90950	400	01991	261	07998	03	1
926	830	88994	400	12993	382	14995	370	12993	03	1
934	729	80823	745	81831	618	87904	605	86997	05	1
938	541	90960	400	02999	262	14996	214	13992	03	6
945	581	86946	531	90983	453	96991	400	03992	03	1
964	400	92995	101	58					03	1
968	790	66703	486	85002	400	92995	227	12997	02	1
74										
043	530	90923	460	97995	400	00997	295	09998	03	1
072	400	02995	294	11999	223	08998	116	17993	03	1
074	810	78806	555	90932	400	03992	340	08992	02	6
109	569	[illegible]	430	89972	400	94995	361	[illegible]	03	1
188	734	80881	542	61936	400	95995	184	95995	03	1
76										
458	741	10649	653	02695	458	63992	431	67839	02	1
491	686	02577	622	53611	101	58***			02	
644	718	05515	690	66410	678	04618	658	03688	03	6
679	480	62764	433	66801	400	70996	371	75991	03	6
78										
016	846	10043	753	05643	400	75996	314	90990	03	1
325	736	06653	591	52993	528	60992	510	57997	03	1
355	655	00994	101	58					03	1
501	526	55703	400	67992	186	09995			03	1
526	742	06654	633	02990	400	72999	283	89990	03	1
806	400	68990	288	87996	136	22995			03	1
967	638	01005	583	52564	565	53551	547	52558	03	1
91										
066	558	67995	530	64995	400	77990	350	82994	03	1
115	772	08990	745	09990	450	69998	436	69998	03	1
182	583	52542	542	55566	400	70747	268	88973	03	1
215	718	11583	692	08589	674	09581	620	04587	03	1
275	713	07601	650	05992	418	69999	400	69999	03	1
366	720	12572	690	10035	662	10514	554	50665	03	1
413										
700	752	12027	608	05623	523	54708	468	59748	03	1
98										
223	433	63787	413	66742	400	66756		14994	03	1
327	527	52626	509	52635	400	65781	324	74816	03	1
645	519	54612	492	73733	467	59699	325	76895	03	8
836	590	01542	561	50711	470	59641	311	79864	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	788	05585	779	07582	736	06651	462	68831	03	1
037	562	61739	447	72822	432	72785	400	76813	04	1
041										
044	800	00635	786	50551	680	54568	586	61666	03	1
051										
053	790	62641	667	72784	596	78821	5*0	77831	03	1
062	274	34 0	220	31 0	190	40**0	120	37**0	02	2
063	400	93990	288	06992	120	01990			03	1
134	791	07609	755	05522	590	57593	400	74778	03	1
144	400	84992	272	99992	209	02998	175	02995	03	1
154	790	54997	737	57737	530	73856	400	87909	03	1
235	333	92	249	08	152	05***	052	08***	03	1
360	771	58603	753	59623	719	58635	400	86925	02	5
01										
001	802	50562	635	68727	362	98030	238	13992	03	8
030	611	67693	557	69757	400	89930	235	14999	03	8
384	567	72816	400	91992					03	8
415	740	54620	435	84925					03	8
02										
062	654	66750	521	79872	502	78877	259	15992	03	8
077	928	00541	903	00551	439	89950	251	14990	03	5
084	730	60754	671	63785	419	89024	258	19993	03	8
836	796	66681	740	63714	665	67718	569	74993	03	7
974	429	92994	244	09991	230	04996	147	02991	03	7
03										
005	775	27960	4 2	60400	330	39**0	281	32**0	03	6
026										
171										
360										
743	423	16000	747	85610	239	21**0	215	30**0	03	2
808										
917										
953	246	36 0	223	43 0	195	32**0	114	28**0	03	7
04										
018	598	72877	542	76803	430	87905	400	92993	03	1
202	859	64697			833	64681	592	80829	03	1
231										
270	529	80849	498	90833	400	97992	374	00990	04	1
340										
360	556	78995	349	02999					03	5
06										
011	619	65739	270	06999	244	08999			03	8
180	757	57631	237	16999	224	16998	192	08996	03	5
260	860	53703	800	56744	696	63827	622	68863	03	8
07										
110	875	00524	815	53561	786	52544	744	55559	02	5
145										
190	831	60615	785	61629	770	58599	752	58599	02	8
480	850	56560	774	57579	518	76781	385	98911	02	8
510	827	00584	776	50619	720	54639	670	57696	02	5
645	790	54655	740	57699	665	60775	578	66826	02	5
08										
509	785	95780	736	01 0	664	52733	566	57999	03	1
536										
10										
034	781	21050	690	09920	668	09920	317	35**0	03	1
185	704	62639	470	84867					03	7
338	438	69520	250	27 0					03	2
384	898	58653	830	59775	789	56990	571	72992	03	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
419	ISERLOHN	063				477	24070	11	35	971	09890	09	26	788	77580	11	45	03	2
454	WERNIGERODE	223				460	57624			977	60678			486	77857			03	1
486	DRESDEN WAHN	226				490	56612			998	60672			514	76843			03	7
633	WIESBADEN	175	57596	05	10	459	59590	10	61	967	60644			461	79832			03	5
672	ERLANGEN	176				432	57649			935	62666			410	80824			03	8
866	MUNCHEN RIEM	158				408	60600	11	15	906	62689	12	19	379	81897	10	28	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	195	61661	02	3	432	65724	11	24	905	66791	10	17	365	83862	10	4	03	5
567	PRAHA KBELY	192				440	59606	11	28	946	59604	10	34	492	77804			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO					408	02514			954	57589			488	72792			02	5
560	CAGLIARI ELM	108	07063			400	00531			963	59692			487	76993			02	8
596	QRENDI					456	02000	33	5	999	57640	31	5	532	76990	26	12	02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					489	29240	27	7	991	16960	29	15	821	85650	27	27	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	190				470	56632			960	64776			420	83***			02	8
422	KOENIGSBERG	310				530				010	67782			410	862*7			04	8
802	MURMANSK	310				570	58			050	62***			560	77***			02	8
818	RIGA	220				500	66712			980	66832			320	84***	01	22	02	8
824	ARKHANGELSK	230	53554			490	60611			980	67694			360	79813			04	8
834	NARIAN MAR	000	52400				57			090	66***			370	76***			01	8
845	LENINGRAD OB	170				430	56618			910	64694			*10	80***			01	8
875	VOLOGDA	150				370	67 1			820	71**2			210	98**4			02	8
882	SYKTYVKAR	200	75			310	66			860	70***			300	83***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV					390	65678			830	76784			240	85***			02	8
357	KAUNAS	220				500	60724			980	66717			430	84***			02	8
469	TAMBOV	100				330	67685			700	75762			130	91938			02	8
887	MINSK	190				440	61631			900	67695			450	82865			02	8
889	SMOLENSK	170				410	64668			870	71***			270	85***			02	8
907	GORKII	002				230	69713			730	778*5			100	93***			02	8
909	MOSCOW OBS	130				350	68714	13	80	810	71741	04	11	230	82***	03	25	02	8
921	CHKALOV	170				370	68727			790	76785			140	9****			02	8
925	KAZAN	140				350	68706			780	77***			250	90***			02	8
931	KUIBYSHEV	240				360	67			770	76***			160	2906*			04	8
935	KURSK	12				270	69717			790	75766			150	90921			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	110				460	66673			910	67692	29	19	370	82841	40	23	02	8
644	CHERNOVITSY	190				430	68709			880	72781			310	81881			02	8
672	KISHINEV	170	59611			420	67707			830	76781			220	83***			01	8
975	ODESSA OBS	150	59613			410	66684			850	75817			240	84**1			02	8
979	SAMOLET	130	68 4			340	1720			750	75784			140	86880			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				340	64			770	72***			110	87**7			02	8
022	TBILISA	160				420	58606	27	23	900	68694	26	10	35*	80813	28	29	02	8
027	EREVAN					480	69727	21	12	900	74677	26	12	290	85281			03	8
049	ASTRAKHAN	130				360	65661			827	71734			230	87***			02	8
073	VOROPONOVO	090	71			330	66724			760	74817			150	92949			02	8
170	MINERALYNE	100				390	60624			860	70712			270	86***			02	8
994	TUAPSE	120				400	57607			87*	68701			330	82842			09	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	190				440	65687			890	70223			330	80813			02	8
165	ALEXANDROVSK					370	67689			730	67688			270	83876			03	8
181	OMSK	150	68718			390	66630			840	69720			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	180	73750			850	77787			740	80800			080	88892			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					410	54541	25	2	920	57587	16	8	510	66688	23	17	02	8
119	KARAGHANDA					340	56592			803	60641			320	74955			02	8
135	ASHKHABAD	210				470	58 24			950	67***			430	00802			03	8
617	ARALSKOE MOR	180	77			380	66			840	70***			260	83***			02	8
630	CHARDZHOU	940				490	64662			920	66684			400	82**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	230				440	67 6	01	1	860	76**2	31	5	250	89**4	31	9	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	150				320	78 0			720	80**1			070	91**2			01	8
157	DIKSON	140				300	77 8			710	76**7			1*0	****7			03	8
238	IAKUTSK	200				320	82	23	7	690	84***	28	4	990	97***	32	6	02	8
898	BUKHTA TIKSI	120				296	79 6			603	79**6			039	89**9			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	190				420	70760	28	6	870	68768	32	14	300	83943			02	8
298	VLADIVOSTOK	210	63726			440	68892			820	68782			370	81***			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	067	43330	30	32	497	26210	33	26	005	29870	27	39	859	02460	27	74	02	2
648	HABBANIYA	071	35290	18	4	485	22150	30	13	986	10940	17	10	***	*****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				148	1311			309	0202*			572	63***			15	8
339	JODHPUR	009				150	1605			311	0253*			575	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	010	1816			149	1408			310	0253*			573	68***			15	8
807	CALCUTTA	010	2111							***	*****			***	*****			15	8
867	NAGPUR	009				151	1708			313	0658*			581	61***			15	8
909	VERAVAL	012	2219			153	1711			316	0953*			587	61***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				153	2110			317	0951*			586	60***			14	8
279	MADRAS	012	2318			153	1602			316	0858*			587	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2521			151	1511			313	0760*			584	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	038	67610			493	55530			025	44280			902	17730			00	5
	BLOCK 47																		
212																			
401	WAKKANAI	051	58625			455	69737			921	74787			711	83998			03	1
412	SAPPORO DCMO	057	55584			478	63651			944	69703			746	82990			03	1
580	MISAWA	056	52584	28	31	481	62647	32	30	955	64996	31	48	769	98991	31	76	03	1
600	WAJIMA	074	52587			488	61613			976	62715			795	75851			03	1
635	NAGOYA	059	07990			400	02995	36	40	001	59396	32	71	849	69990	30	44	03	1
646	TATENO	055	08524			487	51613			991	54179			834	67817			03	1
671	TOKYO	052	512	03	52	480	05530	32	10	999	54995			584	58995	29	40	03	1
744	YONAGO	069	04531			495	53601			002	54734			848	67857			03	1
778	SHIONOMISAKI	055	13022			495	06594			007	53793			862	66997			03	1
827	KAGOSHIMA	054	12104			497	07067			014	01520			875	63773			03	1
931	KADENA OKINW	070	23161	22	4	526	14552	22	6	054	04519	28	23	930	59993	26	26	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	105	13082			470	06535			026	54657			577	75932			02	8
390	M BLANCHE	115	08055	00		465	02011	25	18	907	59657	20	7	491	77864	00		02	5
625	AOULEF	105				470	08637			037	50709			620	69877			02	8
715	TUNIS	124	14061	32	14	460	03534	29	13	015	54691	28	22	595	70888	28	22	14	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	162	13559			499	04660	19	8	047	55**4	26	14	617	69**7	28	49	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	074	54555	24	21	495	53548			994	56719	28	46	827	75882	28	53	03	1
133	KOTZEBUE	097	54564	15	8	520	01992			028	55993			866	73991			03	1
200	NOME	100	57584	21	6	525	00999	23	12	033	55999	22	23	871	73998	21	29	03	1
204	GAMBELL	091	51547			512	52569			017	56998			***	*****			03	1
209	MOUNTAIN VIL	066	00591	36	15	481	54993	27	3	979	62995	36	11	796	79995	21	24	03	1
219	BETHEL	096	00512	04	12	525	01642	03	12	033	55990	10	11	872	74991	11	18	03	1
231	MCGRATH	098	58603	08	4	524	01994	05	12	030	52996	30	5	873	73994	35	13	03	1
261	FRBNKS WEEKS	090	61649	27	3	517	50689	32	15	019	58734	33	34	850	73998	33	64	03	1
273	ANCH MERRILL	088	50551	02	8	521	00665	04	15	031	53676	03	17	872	73847	04	24	03	1
291	NORTHWAY	094				510	55645	32	21	001	64729	33	33	819	77807			03	1
316	FORT RANDALL	101	59							***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	081	00539			505	00992			002	57990			796	79995	21	24	03	1
361	YAKUTAT	070	02544	35	6	500	00544	26	5	002	60716	36	25	829	75821	01	74	03	1
381	JUNEAU	064	51564	34	3	487	56664	33	26	973	66717	35	47	***	*****			03	1
398	ANNETTE IS	063	52567	33	7	482	57678	35	25	967	69771	35	49	767	83894			03	1
409	MASSACRE BAY																		
439	AMCHITKA	051	01017	12	18	475	53557	13	13	970	62691	09	7	791	74751	15	40	03	1
454	LONGVIEW	062	04031	12	16	491	52546	11	16	989	59696	11	19	826	70717	13	35	03	1
485	FORT GLENN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	069	20159	09	11	523	11034	09	11	049	03997	10	10	925	59999	36	17	03	1
208	CHARLESTON	068	09081	29	3	517	11095	26	10	045	02523	27	18	913	62997	28	31	03	1
211	TAMPA	065	20149			519	11071			044	04996			915	61995			03	1
219	ATLANTA	068				512	09085			032	51531			896	64993			03	1
231	NEW ORLEANS	057	19182			511	14073			040	04595			917	60995			03	1
240	LAKE CHARLES	050	20191	16	18	504	12073			033	05671			908	60995			03	1
250	BROWNSVILLE	042	21196	15	20	502	16102	19	25	038	08551	29	12	922	57992	22	19	03	1
253	SAN ANTONIO	043				492	14062	21	19	025	06605	22	34	903	60997	25	51	03	1
259	FT WORTH	026				479	18998			013	06647			890	62725			03	1
265	BIG SPRING	023				483	19574	24	35	018	08994			895	62727			03	1
270	EL PASO	025				482	16524	25	25	011	03641	25	40	874	65702			03	1
278	PHOENIX	034				482	07645	23	19	999	50599	25	31	857	66712	25	62	03	1
304	HATTERAS	058	16101	33	8	510	11027	30	10	031	50558	30	25	891	16996	29	24	03	1
317	GREENSBORO	071				506	10509			025	50689			886	67996			04	1
327	NASHVILLE	044				493	09089	24	50	013	00664	26	54	877	65991			03	1
340	LITTLE ROCK	034	12118	21	15	481	09084	22	49	009	06992	24	38	879	63994	24	38	03	1
353	OKLAHOMA CTY	014				466	14546			996	05995			869	63990			03	1
365	ALBUQUERQUE	015				469				992	01990	25	28	844	68991			03	1
386	LAS VEGAS	028				472	05546	25	5	983	52632	29	15	831	69991	27	59	03	1
394	SANTA MARIA	045	06048	23	5	480	02004	25	9	988	52995	28	27	834	69997			04	1
405	WASHINGTON	063	03023			500	05043			011	55588			862	68998			03	1
445	COLUMBIA	012				453	09629	26	38	974	02684	25	54	840	64996	24	52	03	1
451	DODGE CITY	030				450	03568			970	00678			829	65814			05	1
476	GRAND JUNC	031				462				970	56607	25	35	801	74990	26	54	03	1
486	ELY	048				474				975	60729	29	21	795	77998	28	53	03	1
493	OAKLAND	045	07023	04	4	477	02992	03	14	982	57995	33	16	812	75997	29	19	03	1
506	NANTUCKET	083	01531	14	18	509	50699	19	31	013	57992	23	30	852	70797	27	48	03	1
518	ALBANY	065	51533			487	51529			992	56584			825	72782			04	1
520	PITTSBURGH	045				484	04016	22	41	995	54622	26	46	849	68993			03	1
528	BUFFALO	034				466	00525	23	65	975	51990			825	70992			03	1
534	CHICAGO	013				448	04523			965	50998			826	65993			03	1
536	TOLEDO	063				464	08594	24	57	980	52633			836	67991			03	1
553	OMAHA	036				445	50581			952	52714			798	69753			03	1
562	N PLATTE	047				451	70733	02	25	948	55631			782	71771			03	1
576	LANDER	057				468				943	69772	32	13	734	85971	32	20	03	1
597	MEDFORD	061				482	58622	31	7	968	66990			778	80991			03	1
600	SABLE ISLAND	096	59667			502	62715			987	64739			801	76849			03	1
606	PORTLAND	081	51562	21	16	499	57653			995	59998			824	74992			03	1
655	ST CLOUD	026				428	66696	34	38	913	62672	26	38	737	77803	25	70	03	1
662	RAPID CITY	062				461	71762	34	20	929	71757	27	26	728	83875	25	84	03	1
681	BOISE	055				470	59644	31	7	951	71835	28	21	741	84993	29	71	03	1
712	CARIBOU	075	63693	17	12	486	59743	22	29	975	63742	26	44	796	78819	27	71	03	1
734	SAULT MARIE	501				425	54565			920	56617			757	71767			03	1
747	INTL FALLS	022				419	70731	31	28	892	70744	27	35	688	83895	25	78	03	1
764	BISMARCK	062				447	77848			909	75852			692	87919			03	1
768	GLASGOW	071				457	75836	30	40	914	82901			681	92993			03	1
775	GREAT FALLS	070				462	72756	24	9	925	80844	29	18	692	92998	31	26	04	1
785	SPOKANE	072				469	70733	29	5	934	77909	30	31	709	90997	29	27	03	1
798	TATOOSH IS	064	54608	09	10	476	63697	02	15	955	70844	32	28	745	85995	32	59	03	1
815	STEPHENVILLE	075	65681	30	28	470	75783	30	40	931	75802	31	45	724	83990			03	1
816	GOOSE	062	79843	27	18	446	77843	32	26	898	82896	31	48	668	90993			03	1
826	NITCHEQUON	052				446	71777			906	75917			691	99999			03	1
836	MOOSONEE	005	63655			412	59636			899	67711			718	75805			03	1
879	EDMONTON	060				447	74807	30	18	904	80856	32	37	671	93993	33	42	03	1
896	PRINCE GEORG	079				489	69722			940	75789			710	92992			03	1
906	FT CHIMO	048	75813	22	7	426	79862	26	10	879	81926			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	026	82912	33	5	398	86902	28	22	841	86917	28	22	587	98997	28	20	03	1
913	CHURCHILL	034	86892	35	7	405	79828	02	7	857	83866	34	12	611	97992	28	7	03	1
917	EUREKA	016	81994	36	4	392	75837			839	44760			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	006				374	80860	07	11	831	77898	04	10	613	88990	05	33	03	1
934	FT SMITH	054				435	77822			890	80849			655	93995			03	1
938	COPPERMINE	052	81864			426	81852			878	82889			629	93995			03	1
945	FORT NELSON	061				459	70709			923	78797			682	97991			03	1
964	WHITEHORSE	074				492	59613	32	33	975	68693	33	56	778	80839			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
419	918	33 0	10	60	762	39 0	07	13	225	34**0	03	7	03	2
454	957	02 8											03	1
486	999	04 3											03	7
633	891	03992											03	5
678	883	05993			143	03990			590	*****			03	8
866	101	43											03	5
11														
030	101	50											03	5
567	897	04995											03	5
16														
240	899	02991			155	06997							02	5
560	894	06997			146	10997							02	8
596	902	43990	27	24	162	03990	27	59					02	5
17														
606	960	34 0	27	35	805	33 0	27	80	252	27**0	28	64	02	2
21														
153	800	10											02	8
422	750	06 1											04	8
802	000	03											02	8
818	101	50											02	8
824	101	50											04	8
834	830	03											01	8
845	880												01	8
875	101	43											02	8
882	740	04											02	8
22														
318	101	50											02	8
357	101	50											02	8
469	490	99 4			110	966 8							02	8
887	790	04											02	8
889	101	50											02	8
907	470	99											02	8
909	730	98											02	8
921	490	07											02	8
925	101	50											02	8
931	101	43											04	8
935	530	01 4			160	99 8							02	8
23														
625	810	00			470	00							02	8
644	760	06											02	8
672	680	01											01	8
975	000	99 3											02	8
979	500	95 8											02	8
24														
000	101	43											02	8
022	830	04 6			380	07 9							02	8
027	101	50											03	8
049	101	50											02	8
073	500	01			150								02	8
170	101	50											02	8
994	800	01											09	8
25														
054	800	04 2											02	8
165	101	50											03	8
181	101	50											03	8
204	360	10			890	13							02	8
26														
107	120	0	26	15									02	8
119	740	96066											02	8
135	920	02											03	8
617	730	52											02	8
630	8 0	97 2											02	8
27														
217	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	600	99 5											03	8
238	101	43											02	8
898	101	43											01	8
29														
269	770	00											02	8
298	101	50											02	8
40														
427	060	64 0	76	21	964	48 0	76	44	374	03**0			02	2
648					797	38 0	27	81	239	23**0			02	2
42														
182	939	90											15	8
339	942	93			208	09							15	8
475	934	93			199	07							15	8
807	101	50											15	8
867	956	87											15	8
909	962	84											14	8
43														
063	960	87											14	8
279	966	81			249	06							14	8
371	963	82			237	03							14	8
45														
005	138	72440			030	34 0			407	99**0			00	5
47														
212		01 2				0			4	6				1
401	832	00990			711	96992							03	1
412	591	95996			511	96992							03	1
580	928	92996			823	92991			348	95995			03	1
600	940	02996			785	07991							03	1
635		93996			905	99999			***	51699			03	1
646	022	93998			904	97995			379	06994			03	1
671	030	94996			911	02990			347	13991			03	1
744	043	89995			923	98990			367	10997			03	1
778	060	88998											03	1
827	101	43											03	1
931	169	82990	27	83	069	01993	26	38	466	20998			03	1
60														
155	101	43											02	8
390	101	43											02	5
625	919	92 7			197	05 4							02	8
715	915	98 1	29	32	172	13 4							14	5
62														
366	250	91 0	78	11									15	5
70														
026	970	04990	28	46	793	17995	28	40					04	1
133	019	03994			844	16999			241	11998			03	1
200	018	04990											03	1
204	101	51											03	1
209		00 9				4	2		9	6		36		1
219	024	03998			848	14992			259	12990			03	1
231	024	03991	35	24	844	18991	36	17					03	1
261	101	50											03	1
273	021	04995	03	52	867	16998	36	42	844	12991	33	78	03	1
291	101	50											03	1
316	101	59											03	1
350	101	58											03	1
361	977	03993			801	17993			202	*****			03	1
381	101	58											03	1
398	882	07998											03	1
409	101	43			703								03	1
439	949	00991			793	07991			254	00990			03	1
454	101	55											03	1
485	101	43											03	1
72														
202	153	87993			035	04998			437	23994			03	1
208	122	90999			994	07990			401	17991			03	1
211	140	87991			018	07992			415	23993			03	1
219	095	91995			955	12995			338	19995			03	1
231	143	88993											03	1
240	132	88994			005	09994			380	23997			03	1
250	160	85998	22	31	036	07998	23	36	384	*****			03	1
253	131	87995			004	09997			383	22993			03	1
259	108	86937			988	09990							03	1
265	109	89934			980	09999			363	*****			03	1
270	080	91993			945	09994							03	1
278	053	93997			908	09996			314	*****			03	1
304	083	94993	31	36	941	07997	30	63					03	1
317	067	96991			925	09992			323	*****			04	1
327	072	93996			935	11995			324	18993			03	1
340	086	90963	26	70	951	11995	26	67					03	1
353	071	92991			927	13996							03	1
365	036	93992			890	10995							03	1
386	013	95999			859	13996			280	12991			03	1
394	018	94998			876	08992			301	*****			04	1
405	037	98998			878	12990			279	15995			03	1
445						9	2	3	9			25		1
451	026	94996			879	11997			265	16993			05	1
476	976	95996			825	10992			269	*****			03	1
486	943	98996			791	08994			220	11999			03	1
493	963	98999	26	54	821	04997	26	61					03	1
506	022	98992	27	81	857	15999	28	62	259	11998			03	1
518	991	00990			823	15994							04	1
520	025	98998			866	11992			263	14998			03	1
528	997	98991			837	14992			230	13997			03	1
534	013	96996			850	15992			249	14998			03	1
536	014	98991			854	12991			243	15990			03	1
553	983	95998			832	11990			237	14997			03	1
562	959	96996			806	11996							03	1
576	866	00996			724	06992			172	05993			03	1
597	912	04998			747	06999							03	1
600	951	02993											03	1
606	986	00990			819	16993			209	*****			03	1
655	886	00990			728	08994							03	1
662	854	01991			711	05999							03	1
681	865	03993											03	1
712	949	01992			781	15995			190	08996			03	1
734	924	00990			756	17999							03	1
747	809	03998			659	06997			093	*****			03	1
764	800	02992			654	06996							03	1
768	771	05997			627	03992			066	11995			03	1
775	764	07997											04	1
785	800	04998	30	48	655	02993	30	68	110	*****			03	1
798	861	05995			712	01999							03	1
815	101	43											03	1
816	766	07990											03	1
826	101	43											03	1
836	870	00998											03	1
879	744	11995	32	38	572	08990	30	40					03	1
896	793	08992											03	1
906	101	50											03	1
909	101	50											03	1
913	674	12995	24	19	496	11991	26	26					03	1
917	759	03998	09	28	611	04992	09	33	022	16998	07	34	03	1
924	700	11990	53	95	281	09920	63	59	211	99900	75	80	03	1
934	734	11997											03	1
938	723	08994			551	11991							03	1
945	749	09995			581	09993							03	1
964	906	06990			726	12999	12	10					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
419	030	63472	940	14010	868	26090	668	05850	03	2
454	529	99606	940	62622	900	60621	748	57647	03	1
486	039	99596	900	56601	760	56641	637	64723	03	7
633	005	57593	930	60613	896	58582	747	57556	03	5
672	986	57619	920	62668	880	58642	800	57642	03	8
866	954	58614	867	64 1	851	60601	800	58591	03	5
11										
030	003	61662	912	63641	830	63775	745	64995	03	5
567	981	61641	965	61621	920	62641	831	58596	03	5
16										
240	997	10085							02	5
560	013	08061	800	54541	769	54644	725	67747	02	8
596	999	08070							02	5
17										
606	995	35320	980	44370	815	26170	778	25110	02	2
21										
153	023	53551	976	56852	950	56592	841	54664	02	8
422	029	53540	800	59673	600	77863			04	8
802	030	60612							02	8
818	027	54553	960	57633	928	55554	868	55705	02	8
824	028	52547	892	59605	805	61622	617	72758	04	8
834	030	62643							01	8
845	012	61631	950	55581	875	55590	740	61659	01	8
875	004	66683							02	8
882	015	75784							02	8
22										
318	999	64667	959	64 8	877	65663	784	70712	02	8
357	020	55562	991	57581	902	58589	874	60716	02	8
469	997	64650	871	65677	794	72731	763	72731	02	8
887	996	63757	963	60625	867	60625	787	65684	02	8
889	990	66662	940	63658					02	8
907	995	68707	919	69723					02	8
909	993	68705	974	68716	775	68734	652	73752	02	8
921	007	66702	950	67692	885	67101			02	8
925	002	64665	894	66683	779	72724			02	8
931	000	69729							04	8
935	988	65661	988	65661	935	67707	909	69716	02	8
23										
625	986	72647	986	647	958	61634	934	61634	02	8
644	992	62631	826	70722	751	70732	722	71759	02	8
672	011	58606	760	74769	636	77815			01	8
975	014	59603	944	59616	746	77773			02	8
979	997	68706	938	68695	776	73751	510	85884	02	8
24										
000	003	70702							02	8
022	969	62651	98	57 92	80	31016	776	00280	02	8
027	917	72732	848	69711	802	69729	724	74733	03	8
049	018	58598	927	59617	700	71734	586	78816	02	8
073	994	70729	937	63664	914	63664	756	73805	02	8
170	977	57588	804	59615	686	70779			02	8
994	018	30010	916	54561	634	71738	567	75781	09	8
25										
054	203	66686	861	66691	827	64664	794	64678	02	8
165			956	71734	894	67688	791	67684	03	8
181	009	70724	948	60620	932	60623	804	68687	03	8
204	000	73750	971	77787	957	7787*	833	77787	02	8
26										
107	091	53631			857	53339	795	56369	02	8
119	943	61649	883	56592	850	56592	812	57614	02	8
135	999	56594							03	8
617	016	77812	963	66	793	66***	684	71***	02	8
630	006	64668	906	64664	813	63658	786	63667	03	8
27										
217	968	75780							02	8
28										
155	018	79782							01	8
157	016	788 1							03	8
238	014	91895							02	8
898	016	80825							01	8
29										
269	017	70750	936	70780	839	70770	800	67750	02	8
298	027	63746	963	63732	925	63736	853	68792	02	8
40										
427	025	46350	845	24160	812	36170	771	33010	02	2
648	022	26250	991	38390	770	13010	722	12960	02	2
42										
182	958	2116	950	2214	510	62***	260	96***	15	8
339	986	2608	952	2505	637	0177*	550	60***	15	8
475	000	1816	976	2113	632	5358*	575	58***	15	8
807	011	1913	975	2409	852	1204*			15	8
867	976	2612	935	2608	745	0701*	680	0659*	15	8
909	013	2322	937	2114	829	1707*	780	1250*	14	8
43										
063	949	2611	480	60	350	76***	255	91***	14	8
279	012	2518	976	2217	950	2303*	768	1358*	14	8
371	004	2621	777	0852	618	0470*	350	72***	14	8
45										
005	010	67670	958	66640	829	53510	792	52310	00	5
47										
212	029	01529	901	00551	476	65803	405	12855	03	1
401	020	57619	923	65694	876	67713	751	74775	03	1
412	020	53551	957	57583	869	63641	827	66670	03	1
580	017	51571	865	61629	813	65671	790	63716	03	1
600	028	02533	948	58682	866	61643	816	61671	03	1
635	020		925	00995	835	03990	772	01994	03	1
646	017	10007	883	50608	762	62657	604	64762	03	1
671	019	06007	870	06010	260	94990	230	96994	03	1
744	025	06508	954	01661	874	53592	842	56591	03	1
778	011	13025	928	07523	887	08551	827	04613	03	1
827	019	15137	999	12103	932	11081	833	06054	03	1
931	019	25167	960	19149	900	15075	870	15545	03	1
60										
155	007	11082	990	15104	970	14072	920	11024	02	8
390	011	05055	994	09091	955	00808	932	07072	02	5
625	979	09583	967	11577	912	10616	882	10618	02	8
715	014	16072	984	11038	806	00595	760	00593	14	5
62										
366	011	14564	886	04604	840	02664	730	52**7	15	5
70										
026	028	54543	968	55561	950	50527	066	55552	03	1
133	038	61633	084	61623	965	53541	931	54559	03	1
200	039	57589	974	57572	940	50543	906	02684	03	1
204	034	50524	907	54578	893	52558	857	93556	03	1
209										
219	037	63667	024	60624	014	43552	966	01546	03	1
231	026	67706	988	53568	952	00545	879	01657	03	1
261	022	62644	966	62646	938	56581	900	00607	03	1
273	029	58611	016	51548	960	04587	804	50672	03	1
291	910	56613	897	58634	864	54638	745	61723	03	1
316										
350	029	01539	975	50545	924	02995	882	01999	03	1
361	026	65675	020	52581	972	03646	623	66742	03	1
381	024	61631	013	51555	942	50584	898	52627	03	1
398	020	55594	009	52564	981	53568	635	71805	03	1
409	022	01591	952	52608	915	52998	814	55995	03	1
439	011	03024	992	00005	970	01014	828	55571	03	1
454	023	05033	793	56591	750	56656	537	67671	03	1
485										
72										
202	024	20162	013	21168	926	16122	813	08044	03	1
208	023	09085	965	14135	642	52691	435	71841	03	1
211	022	18153	993	21145	868	12083	799	08023	03	1
219	989	04045	965	03034	957	03039	946	11103	03	1
231	020	19186	875	13092	830	12516	795	10019	03	1
240	017	19181	002	20191	807	11042	795	10508	03	1
250	014	21201	983	21199	775	14533	623	00686	03	1
253	987	15150	875	11109	834	16517	798	15572	03	1
259	988	15092	952	14091	935	14108	890	19551	03	1
265	921	16032	899	16035	885	21522	750	11633	03	1
270	878	16551	875	17504	544	59747	505	64685	03	1
278	973	10515	968	15519	832	08671	780	04992	03	1
304	021	12111	010	11104	967	16154	662	53586	03	1
317	993	01014	964	50524	930	05047	905	06053	04	1
327	995	14134	871	11101	751	03002	712	01651	03	1
340	003	13112	956	11114	923	13139	820	07056	03	1
353	959	11082	934	18113	914	18502	820	13602	03	1
365	831	10742	824	11998	570	62785	557	63762	03	1
386	934	07614	916	09571	758	51543	710	51611	03	1
394	008	06048	912	03012	892	04026	824	01514	04	1
405	021	04032	985	02025	938	07079	680	54724	03	1
445	976	09067	900	07025	829	10991	742	05661	03	1
451	916	61681	876	64681	862	02554	828	09604	05	1
476	843	52558	830	01538	640	62633	574	67716	03	1
486	802	58614	795	53606	772	54656	628	67814	03	1
493	016	06034	008	07035	902	00527	***	*****	03	1
506	030	02011	024	03513	958	52559	935	50606	03	1
518	014	50534	932	54574	828	51512	646	60625	04	1
520	971	05005	931	08044	900	08046	834	03011	03	1
528	986	04515	920	03508	907	04006	775	55563	03	1
534	983	02016	919	04020	897	07031	820	04621	03	1
536	986	03021	926	05025	908	10508	864	09645	03	1
553	975	63676	906	69731	862	50565	773	00622	03	1
562	912	65701	836	71742	816	59626	800	57609	03	1
576	820	66729	774	70758	730	66726	585	79852	03	1
597	973	51523	964	00531	810	61654	768	62792	03	1
600	038	57633	945	63686	908	62711	766	63721	03	1
606	029	53561	004	50567	866	59602	827	57789	03	1
655	970	66713	918	69723	738	60645	595	67763	03	1
662	900	68719	662	73765	650	70736	442	89950	03	1
681	914	58634	904	55627	806	62665	675	73862	03	1
712	005	62707	946	62673	916	57666	897	56714	03	1
734	973	50536	928	51561	818	56563	762	58607	03	1
747	962	70743	922	71744	756	68715	624	74822	03	1
764	958	76783	942	76822	890	79854	788	74843	03	1
768	942	80862	914	73805	644	82916	560	87986	03	1
775	883	73753	811	71769	667	83865	564	86979	04	1
785	935	71752	906	68706	760	75801	638	79999	03	1
798	021	53594	856	63684	776	65817	594	79867	03	1
815	030	63661	824	76817	798	75992	740	76856	03	1
816	021	78844	862	80855	912	77831	857	77841	03	1
826	957	77841	940	75811	898	72772	863	71760	03	1
836	001	63655	953	60629	860	59732	812	62652	03	1
879	935	80846	916	71775	884	72798	812	77802	03	1
896	942	77822	834	67717	562	88924	400	02995	03	1
906	017	68914	978	83907	935	80862	916	80862	03	1
909	008	81911	865	86909	837				03	1
913	014	86909	967	84875	928	84874	895	80838	03	1
917										
924	000	92997	983	89998	939	91994	916	89951	03	1
934	995	88991	984	81914	971	81904	946	78856	03	1
938	022	80851	950	84883	900	83871	810	80843	03	1
945	975	67699	941	65655	812	73731	762	74745	03	1
964	942	54577	778	64667	749	65660	618	74763	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
419	444	64460	383	56 0	304	34**0	264	28**0	03	2
454	673	62693	652	62708	575	70773	490	79861	03	1
486	531	72829	489	77861	400	87967			03	7
633	687	61632	563	71757	414	90951	400	91992	03	5
672	760	57644	600	71723	400	93962	300	05993	03	8
866	695	63683	658	64839	545	76894	461	86906	03	5
11										
030	656	68706	615	72790	580	74762	442	90942	03	5
567	790	57592	710	58599	670	61620	630	63657	03	5
16										
240										
560	600	66762	264	12994	100	10990			02	8
596										
17										
606	680	14930	667	16930	314	37**0	279	30**0	02	2
21										
153	801	57659	610	71307					02	8
422										
802										
818	797	58749	61	74913					02	8
824	579	72767	463	82855					04	8
834										
845										
875										
882										
22										
318	685	77797							02	8
357	805	60624	756	62643	611	73779			02	8
469	671	78796	442	98 5	375	01**8	357	01**8	02	8
887	743	65674							02	8
889										
907										
909	614	79795	560	78812					02	8
921										
925										
931										
935	865	69716	753	71723	519	83850			02	8
23										
625	823	64667	786	64667	589	72757	37*	95***	02	8
644	652	73791	375	77877					02	8
672										
975										
979										
24										
000										
022										
027	609	77793	521	83879					03	8
049										
073	687	75262	589	81877					02	8
170										
994	394	96							09	8
25										
054	754	67708	661	72743	536	78810	478	81850	02	8
165	686	66788	505	81867	448	88909	441	38896	03	8
181	799	67664	783	65658	676	70749			03	8
204	821	77787	777	78804	724	79801	675	81825	02	8
26										
107	683	58582	614	62626	530	62634	502	66684	02	8
119	768	56614	546	72763	513	73785			02	8
135										
617	518	82	390	3	300	52***	226	52***	02	8
630	646	69706	529	77797					03	8
27										
217										
28										
155										
157										
238										
898										
29										
269	748	67750	687	69783	522	80884			02	8
298	739	68780	652	68796					02	8
40										
427	753	33970	734	30930	614	22630	472	00360	02	2
648	711	12950	618	98860	606	89**0	309	38**0	02	2
42										
182	217	99			374	78***	264	98***	15	8
339	494	65			272	99***	243	97***	15	8
475	429	79	389	79					15	8
807										
867	350	75	559	00	300	87***			15	8
909	550	5176	250	92					14	8
43										
063										
279	648	0766	444	72	200	06***			14	8
371	200	03							14	8
45										
005	595	23170	576	27930	253	57**0	234	48**0	00	5
47										
212	264	94995	237	96992	224	0*996	151	92990	03	1
401			625	73905	551	90842	444	89996	03	1
412	740	69695	648	70725	561	76786	441	88993	03	1
580	755	64773	685	64996	410	0*998			03	1
600	715	62711	673	73823	537	84933	513	74840	03	1
635	680	55990	460	75999	400	0*993	350	90994	03	1
646	511	66808	451	73876	232	97995	157	00998	03	1
671	185	995	157	993	111	13992	065	12994	03	1
744	661	57776	611	60796	556	62815	514	56741	03	1
778	779	04633	535	66682	397	77998	284	89999	03	1
827	761	05022	645	54584	552	57651	469	66763	03	1
931	682	03522	590	51689	400	69995	255	90990	03	1
60										
155	900	09501	850	06535	815	05543	775	02075	02	8
390	882	04036	070	03024	825	00506	782	53552	02	5
625	864	08638	828	08629	713	00696	636	55762	02	8
715	718	53666	558	63824	477	74916	321	96**0	14	5
62										
366	634	60 1	400	79 4	250	95**1			15	5
70										
026	836	54542	785	55602	720	0*625	693	56748	03	1
133	902	00523	862	01711	784	01990	400	86993	03	1
200	802	00999	400	87991					03	1
204	832	51593	802	51706	772	51995	557	67837	03	1
209										
219	800	00697	642	57994	400	86996	378	90990	03	1
231										
261	880	00662	770	54741	524	11861	400	87993	03	1
273	766	01691	684	59764	536	69841	400	87984	03	1
291	578	70725	400	89914					03	1
316										
350	720	57993	708	56995	400	87993	370	89998	03	1
361	572	67793	452	81931	400	87998	216	17999	03	1
381	528	78853	101	58					03	1
398	436	90942	400	94991			208	12990	03	1
409	725	60699	617	68991	530	77993	400	88990	03	1
439	805	55601	747	58738	687	63683	673	63672	03	1
454										
485										
72										
202	791	10541	758	08623	643	02991	400	70991	03	1
208	400	75815	318	88925	189	08993	185	05998	03	1
211	780	08638	652	02990	400	71819	101	69***	03	1
219	932	13139	688	51558	675	50599	622	53736	03	1
231	713	05556	669	01717	603	00990	473	62805	03	1
240	688	04704	650	01990	622	00998	467	63803	03	1
250	400	68996	284	89996	109	22991			03	1
253	663	03673	584	50996	478	60778	425	68834	03	1
259	856	19581	800	15992	782	13607	734	09569	03	1
265	542	58765	458	67724	400	73764	297	90932	03	1
270	476	67812	400	75851	361	80844	309	90923	03	1
278	714	01703	695	51572	632	55671	555	61654	03	1
304	648	52708	627	52725	400	79990	335	88998	03	1
317	898	08079	875	06047	775	04514	715	51615	04	1
327	672	50717	573	55997	400	78990	329	89992	03	1
340	792	08584	780	11574	738	09605	400	76990	03	1
353	400	77991	327	89004	143	19993	130	16998	03	1
365	545	64701	528	66811	506	67828	457	71867	03	1
386	653	57751	574	62994	525	68993	485	70853	03	1
394	800	00572	770	52591	756	52702	400	79927	04	1
405	590	59991	400	81997	354	90990	250	07996	03	1
445	650	50707	400	78999	333	90990	140	15999	03	1
451	574	59694	433	71865	400	77899	325	90961	05	1
476	506	73879	426	79924	400	81896	369	85907	03	1
486	400	88997	075	11998					03	1
493	868	00658	762	52689	400	88995	169	05992	03	1
506	920	01613	806	51701	590	62794	400	83875	03	1
518	634	64662	545	70773	530	69774	400	83939	04	1
520	781	01553	767	02613	681	55662	675	52724	03	1
528	758	00695	605	58755	545	64808	436	78903	03	1
534	794	04678	763	05991	596	55998	432	75890	03	1
536	780	03502	712	52587	692	51714	400	81990	03	1
553	528	67725	400	79856	332	90010	231	09993	03	1
562	792	52561	602	65681	452	75793	400	81885	03	1
576	479	84979	427	89995	400	92992	364	95997	03	1
597	676	67994	665	66996	480	82954	404	89987	03	1
600	820	61693	772	63725	590	71716	514	76849	03	1
606	790	57755	768	55997	474	76905	456	73866	03	1
655	400	88928	342	92991	226	10992	128	08993	03	1
662	400	92998	170	07992	154	04998			03	1
681	585	80995	487	84993	400	93992			03	1
712	780	60709	717	62781	648	64697	400	86893	03	1
734	400	83883	352	90953	197	18991	160	10998	03	1
747	543	79898	427	90983	400	93991	330	02995	03	1
764	728	77871	638	76897	580	80874	494	88920	03	1
768	536	89995	408	00990	340	06996	240	00999	03	1
775	528	89997	400	05990	355	10996	265	05996	04	1
785	508	89998	400	01993	338	05996	105	05998	03	1
798	522	84962	454	88996	400	95993	287	06998	03	1
815	693	74808	654	75833	637	74852	590	78922	03	1
816	718	82887	668	82910	615	83927	505	90990	03	1
826	809	73806	794	71776	783	73783	770	71849	03	1
836	780	12669	675	66707	534	72765	400	86929	03	1
879	770	77813	654	81859	538	90930	400	03997	03	1
896	326	08993	295	08991	101	47***			03	1
906	903	90869	365	79853	808	79861	717	80909	03	1
909										
913	837	79822	813	80838	744	81845	583	90941	03	1
917	760	70868	666	74897	625	76831	560	81846	03	1
924	780	76834	654	78910	543	83595	400	00994	03	1
934										
938	783	80851	539	90962	400	02995	277	10990	03	1
945	574	90910	400	05993					03	1
964	605	74763	412	90930	400	91994	248	15991	03	1

JANUARY 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
968	AKLAVIK	094	74808			489	70753			958	69837			764	78853			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	091				476	80831			933	80843			699	93992			03	1
072	MOULD BAY	101	45							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	023	87902			402	78819			863	75776			651	86947			03	1
109	PORT HARDY	062	56604			475	62695			950	72747			736	86915			03	1
188	MINGAN L PT	068	70762	32	7	473	70739	26	27	944	69772	28	65	747	83863			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	20149			502	19550			323	**992			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	029				496	19080			048	*****			***	*****			02	1
644	MERIDA	052	22174			511	13092			038	07623			923	55999			03	1
679	TACUBAYA	023				494				038	09019			918	58638			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	058	20174	09	8	513	11066	11	7	040	03994	10	13	917	58991	02	9	03	1
367	GUANTANAMO	101	59							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	049	22204			507	14112			036	04507			920	54995			03	1
526	SAN JUAN PR	052	22184	07	15	507	11078	07	19	031	03597	05	13	905	61998	35	6	03	1
806	ALBROOK FLD	032	23994	35	5	486	14994	04	17	016	04999	07	14	905	56992	02	20	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	23199			499	15511			031	06028			912	57991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	063	16101	35	10	507	06557	34	10	022	49991	27	27	880	63672	26	44	03	1
115	IWO JIMA	058	21124	07	5	493	16993	17	12	042	07994	16	10	919	61993	26	23	03	1
182	HONOLULU	038	22195	23	8	496	14126	25	15	029	06044	26	29	909	58993	33	46	03	1
245	WAKE ISLAND	101	40							***	*****			***	*****			03	1
250	ENIWETOK ATL	025	27151	02	8	483	10079	00		013	07991	18	12	895	58996			03	1
275	JOHNSON IS	035	22191	05	20	492	13124	07	18	026	10541	07	11	914	58702	32	24	03	1
334	TRUK	101	59							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	024	28215	06	10	484	12058	00		014	06043	32	10	894	59674	15	21	03	1
700	CANTON	022	26201			484	99999			024	12012			924	53994			04	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	034	26237			495	17152			039	10043			***	*****			03	8
836	ZAMBOANGA	028	28238			492	20163			040	11079			941	53586			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	066	15131			512	07057			030	50538	33	14	889	67801	25	29	03	1
037	0 360 700	074	16122	11	19	517	05041	11	13	032	51548	22	10	883	67998	27	23	03	1
041	0 450 160	069	11052	25	20	399	02559	25	32	948	56629	29	47	530	68804	28	64	02	8
051	0 537 188	520				410	27200	15	23	906	11820	17	33	719	74690	20	40	02	2
053	0 527 351	517				400	62679	27	32	875	74838	24	30	643	93997	22	42	03	1
062	0 595 200	525				399	19140	20	23	888	01870	17	38	689	**498	15	96	02	2
063	0 620 330	561				355	62711	21	43	832	74833	19	60	605	90991	21	56	03	1
134	1 300 400	055	18140	23	2	504	09068	25	2	027	01523	28	10	890	65684	28	30	03	1
144	1 400 420	080	08022	08	15	511	55561	06	20	011	56998	07	19	949	70992	35	23	03	1
154	1 500 450	086	02514			512	50652			015	57722			848	73819			03	1
235	2 385 525	013	08			447	02			959	50***			817	65***			03	1
360	3 660 020	253								055	61698	02	25	551	77861	01	24	03	5
	JANUARY 30																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	171	02513			480	51598			991	57727			494	80944			03	8
030	TROMSO	300	00532			580	59593			081	61697			593	79853			03	7
384	GARDERMOEN	268	55563			524	64667			989	66737			431	84916			03	8
415	SOLA	221	51564	11	15	500	56607	11	32	992	64682	05	10	473	81862			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	300				540	61637			043	63721			528	78871			03	8
077	STOCKHOLM	254	57609	07	20	500	65664	07	32	947	69747	08	40	368	85919	10	32	03	5
084	GOTEBORG	216	53533			481	59608			954	66737			394	84918			03	8
836	SODANKYLA	299	54585			585	56578			074	61632			588	56997			03	8
974	HELSINKI MAL	271	64653			498	65688			958	68735			404	82996			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	046	35320	15	39	467	20200	15	40	966	11880	15	36	784	80580	14	31	03	2
026	STORNOWAY	013				388	24190	17	42	933	11040	16	39	570	77700	15	39	03	2
171	LEUCHARS	035	32250			458	28110			955	12910			577	80750			03	7
476	DOWNHAM MKT		26240	14	27	466	30090	19	18	966	16070	24	21	976	92670	25	36	03	2
743	LARKHILL	037				472	31300	20	19	963	17120	23	19	798	96480	27	40	03	2
808	CAMBORNE	025				458	31250	33	24	959	20620	33	30	797	11**0	25	53	03	2
917	ALDERGROVE	015				443	25180	18	15	993	05990	19	34	742	72670	19	28	03	2
953	VALENTIA	010	42390			438	25250			929	04020			730	68620			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	542				391	51535			888	61646			703	80866			03	1
202	THULE	505				354	72757	14	38	851	77791	15	58	622	90915			03	1
231	SDR STROMFRD	020	78835	00		406	78829	19	10	860	79849	18	36	625	90990	18	25	03	1
340	SCORESBYSUND	057	54559			347	55601			852	62692			329	81862			03	1
360	ANGMAGSSALIK	518				258	60661	08	24	721	71753	10	30	119	88922	06	54	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	083	04509			382	56587			885	62701			362	80897			03	8
180	KOBENHAVN	188	51565	03	14	461	59617	07	27	937	65685	03	13	404	81885	35	29	03	5
260	DE BILT	157	58608			419	56690			922	63784			386	80917			02	8
610	PAYERNE	170				450	5751			950	62717			420	79877			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	098				420	50505	24	25	940	61619	25	40	430	80887	26	44	02	5
145	TRAPPES	151				500	53564			010	60652			505	77857			02	8
190	STRASBOURG	152	54593			420	59635			917	60657			432	77814			02	8
480	LYON	145				420	55551			927	62644			418	75794			02	8
510	BORDEAUX	143	04045	13	2	480	00521	31	8	987	59620	31	22	532	72742	33	36	02	5
645	NIMES	130	50516	36	14	430	53563	33	12	940	62643	32	40	446	74775	33	50	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	057	09048	28	19	490	51564	29	33	992	57993	27	30	827	73990	27	74	03	1
536	PORTELA	171	08068			502	02511			064	51990			662	69825			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG					476	19010	35	11	967	**810	33	14	774	74530	33	22	03	2
122	JEVF	058	23190			479	23070	00		971	11910	01	7	782	74580	34	12	03	2
338	HANNOVER	056	16110	11	7	471	19070	03	3	962	07920	03	5	770	73590	35	12	06	2
384	TEMPELHOF	172	57586	34	4	430	59684	30	10	922	66990	31	14	361	84877	31	23	03	5
419	ISERLOHN	168	99999			438	54601	12	15	880	68710	09	6	363	81880	36	14	02	5
633	WIESBADEN	167	58635	05	4	426	56631	12	9	930	63996	05	12	541	80993	34	23	03	5
866	MUNCHEN RIEM	161				417	62626	27	7	903	65681	07	4	367	82990	32	22	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	164				406	61691	12	9	897	6699*	07	9	344	82993	29	26	03	5
567	PRAHA KBELY	163				420	57597	22	2	914	61693	30	4	426	77803			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO		51522			415	61617			896	67991			326	85997			02	8
240	ROMA CIAMPNO					410	01638			950	59674			475	74776			02	8
420	MESSINA	133	12073			477	54545			002	64995			521	82993			03	8
560	CAGLIARI ELM	126	09072			450	51529			985	58**2			509	76761			02	8
596	QRENDI		56480			490	38260	26	22	000	25950	27	25	845	94630	25	27	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					494	31210	30	9	998	*****	26	10	834	99610	29	12	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	250				480	65668			930	70731			360	83850			02	8
169	PSKOV	240	69739			450	68702			900	76798			280	88***			03	8
209	N6137 E03115	310				540	65687			000	70757			470	78813			02	8
422	KOENIGSBERG	130				380	61645			860	70726			260	87**9			02	8
802	MURMANSK	270				580	57			055	61***			590	75***			02	8
845	LENINGRAD OB	290				500	65667			940	67697			410	80842			02	8
875	VOLOGDA	290				510	66 7			960	71**1			400	81**4			02	8
882	SYKTYVKAR	230	73			430	69			850	7****			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	150				390	65677			283	79737			280	79848			02	8
357	KAUNAS	140				380	62647			850	70744			250	86927			02	8
469	TAMBOV	220				440	69703			860	76794			240	90944			05	8
887	MINSK	130				390	61613			850	69706			300	*3877			02	8
907	GORKII	240				460	67			900	73***			280	85***			02	8
909	MOSCOW OBS	260				460	67699	10	7	910	75799	08	7	300	88***	09	8	02	8
921	CHKALOV	200				410				810	*****			190	88***			02	8
925	KAZAN	220				530	68685			830	76***			240	*8***			02	8
931	KUIBYSHEV	210				430	28			840	74***			250	89***			04	8
935	KURSK	220				44	67 1	06	6	850	*****			230	906*8			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	017				420	197 7			716	65633	30	6	360	81902	31	12	02	8
644	CHERNOVITSY	170				420	61643			900	66747			350	82884			02	8
672	KISHINEV	200				440	64663			900	67725			350	82***			02	8
975	ODESSA OBS	210	60350			440	63670			920	66711			380	81**3			01	8
979	SAMOLET	210	74743			390	70727			800	75781			180	89952			03	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	190				400	55 8			850	74**5			240	99**3			01	8
022	TBILISA	180				450	5 47	30	15	950	65703	29	10	***	80**1	00		02	8
027	EREVAN					480	60632			960	65677			440	78842			03	8
049	ASTRAKHAN	190				400	66687			860	72733			260	88***			02	8
073	VOROPONOVO	170	72746			400	67727			820	75812			220	89***			02	8
170	MINERALYNE	210				440	68			880	72***			270	86***			01	8
994	TUAPSE	220	59			470	64			920	70***			360	83***			09	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	000				270	57609			760	66707			190	88663			02	8
072	SVERDLOVSK	200				44	65675	30	4	89*	69712	03	5	330	80844	10	13	03	8
079	UFA	210				430	67698			860	71747			370	88910			02	8
159	IGARKA	040	96			140	91			500	86***			830	90***			02	8
165	ALEXANDROVSK	140	75775	26	7	340	67699	30	12	800	70712	30	8	210	86884			02	8
178	NOVOSIBIRSK	140				390	64	08	1	850	67***	23	7	310	80***	18	12	03	8
181	OMSK	180	66679			141	67687			***	*****			***	*****			06	8
204	KRASNOIARSK	110	66			370	65			810	71***			260	83***			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					540	61629	16	5	010	63*68	18	3	480	767**			02	8
118	SEMIPALATNSK					440	68706			880	79729			270	83872			02	8
119	KARAGHANDA					440	68706			880	797*9			27*	838*2			02	8
135	ASHKHABAD	180				60	54576			970	62671			610	77***			03	8
145	TASHKENT	000	25066			500	61647			960	70726			370	87**7			03	8
580	TASHAUZ	200				440	68629			702	67700			380	84886			02	8
630	CHARDZHOU	210				460	60628			940	66711			380	*5**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					420				800	79**7			140	92**0			02	8
217	IRKUTSK	200				410	6699	23	3	870	71**1	25	12	290	81***	32	21	02	8
	USSR ZONE 8																		
848	BUKHTA PROV	290	50519			570	55561			110	59*25			670	71798			02	8
898	BUKHTA TIKSI	160				340	79 9			720	77**6			110	88**9			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	190				390	63761	23	7	840	72910	25	11	270	81948	26	38	02	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	229	04550			515	54560	09	4	033	*****			541	74070			02	5
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				150	1103			309	5156*			569	70***			15	8
339	JODHPUR	013				151	0901			308	0082*			570	67***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	2117			151	1510			312	0352*			575	66***			15	8
807	CALCUTTA	010	2812			151	1704			313	0564*			579	62***			15	8
867	NAGPUR	008				150	1903			313	0655*			582	62***			15	8
909	VERAVAL	012	1912			151	1307			314	0601*			581	62***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				152	2105			316	0760*			583	62***			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	2514			153	1507			***	*****			579	64***			14	8
279	MADRAS	011	2418			152	2050			317	1058*			588	53***			14	8
333	PORT BLAIR	012	2020			153	1716			317	1003*			588	56***			17	8
371	TRIVANDRUM	009	2521			150	1711			313	0869*			584	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	035	69680	28	9	493	67300	31	10	029	51880	30	15	917	17570	30	44	00	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
968	915	00990			747	17992							02	1
74														
043	797	05991											03	1
072	101	45											03	1
074	741	09991			572	09996			956	19992			03	1
109	836	09990			677	05993							03	1
188	867	06993			692								03	1
76														
458	14	87998											02	1
491	158												02	1
644	155	88991			031	08998			380	*****			03	1
679	1 2	86999											03	1
78														
325	149	87992	33	14	027	05999	30	29	404	26997	22	22	03	1
367	101	59											03	1
501	170	82993			064	05999							03	1
526	128	85996	29	31	020	02993	30	23					03	1
806	101	50											03	1
967	174	78991											03	1
91														
066	102	86891	26	92	984	08992	76	55	411	11995			03	1
115	101	58											03	1
182	139	85993	28	44	037	01993			421	27994			03	1
245	101	40											03	1
250	133	84997											03	1
275	144	86991	34	21	031	05991	29	34	382	31992	28	20	03	1
334	101	59											03	1
366	146		20	10	041	04990	19	9	401	27991	34	10	03	1
700	182												04	1
98														
645	101	50											03	8
836	101	50											03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	078	95991	24	36	927	13992	26	38	319	12995	27	45	03	1
037	063	97992	28	46	900	11994	25	42	313	*****			03	1
041	913	96			171	14							02	8
051	849	50 0	22	42	742	52 0	23	43	232	36**0	21	30	02	2
053	757	95992	25	57	649	92997	22	63	169	01992	25	70	03	1
062	101	43											02	2
063	736	92994	20	62	638	92997	22	52	159	01991			03	1
134	094	91994	28	33	974	01993	28	34					03	1
144	024	98999	31	84	891	98999	01	54					03	1
154	008	00996			854								03	1
235	015	93											03	1
360	90	03998	01	54	154	15994	01	25					03	1
01														
001	891	09993			143	06995							03	7
030	902	08993			149	15995							03	8
384	882	08993			139	05993							03	8
415	893	01996			155	99996							03	5
02														
062	896	07998			147	06998							03	8
077	877	02998	07	40	139	00990			587	05996			03	5
084	882	02999											03	8
836		04997											03	8
974		64 5				5			9	6				8
03														
005	916	31 0	14	24	757	37 0	16	10	221	34**0	15	9	03	2
026	879	38 0	15	49	744	42 0	18	27	212	32**0			03	2
171	101	43											03	7
476	955	43 0	27	76									03	2
743	967	47 0	28	78	877	31 0	29	57					03	2
808	954	56 0	26	90	804	32 0	26	55					03	2
917	862	43 0	23	63									03	2
953	850	39 0			711	37 0							03	7
04														
018	817	07990											03	1
202	101	50											04	1
231	716	09997	19	24									03	1
340	876	00991			131	05999							03	1
360	843	15983	16	92									03	1
06														
011		09990			136	02999							03	8
180	886	00990	01	23	150	97994			604	02999			03	5
260	886	02				11			579	08***			02	8
610	890	97 4											05	8
07														
110	887	03 7	27	89	140	14 0	28	62					02	5
145	903	99 1			152	10 4			581	10**2			02	8
190	890	99 1			149	10 0			589	06**0			02	8
480	894	97 4			154	07 0							02	8
510	909	98 1	33	58	164	17 4	34	62	584	15**4			02	5
645	898	00 0	34	54	154	10 1	32	58	585	09**0			02	5
08														
509	987	98999	26	48	827	15995	25	70	241	09990			03	1
536	101	43											02	8
10														
034	903	39 0	33	51	764	38 0	35	23					03	2
122	911	33 0	34	39	769	38 0	33	27	237	37**0	35	12	03	2
338		16 1		7		9	0		9	0	03			2
384	876	06990	31	31	135	01995	32	22					03	5
419	881	04	34	37									02	5
633	886	04993	34	46	145	03995	34	35					03	5
866	878	05990	34	28									03	5
11														
030	875	06991											03	5
567	890	03991											03	5
16														
080	873	09998			134	05999							02	8
240	900	01990											02	8
420	827	11995			150	11990							03	8
560	904	04990			160	07995							02	8
596		41 0	26	37	851	21 0	26	71	289	25**0	26	45	02	2
17														
606	994	43 0	31	38	850	39 0	78	3	316	28**0	28	84	02	2
21														
153	101	50											02	8
169	660	05											03	8
209	930	01											02	8
422	670	97 4											02	8
802	110	02											02	8
845	870	03											02	8
875	840	05 4											02	8
882	770	01											02	8
22														
318	750	03											02	8
357	680	99			320	99							02	8
469	010	99 7											05	8
887	780	97											02	8
907	700	03											02	8
909	680	02	09	8	300	01	08	8					02	8
921	540	05											02	8
925	101	50											02	8
931	720	99											04	8
935	000	00 1			50	986 8							03	8
23														
625	980	01402	95										02	8
644	790	04											02	8
672	830	05											02	8
975	830	98 1											01	8
979	620	01 5											03	8
24														
000	650	01 2											01	8
022	101	50											02	8
027	910	01											03	8
049	670	98											02	8
073	601	00			240	98							02	8
170	101	43											01	8
994	101	43											09	8
25														
054	101	50											02	8
072	820	00	08	20									03	8
079	064	03											02	8
159	2	001											02	8
165	101	50											02	8
178	101	43											03	8
181	101	50											06	8
204	101	50											02	8
26														
107	000	014											02	8
118	550	00125											02	8
119	5 0	06125											02	8
135	101	43											03	8
145	740	53 7											03	8
580	740	10 1											02	8
630	760	06 2											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
28														
848	260	95											02	8
898	101	43											01	8
29														
269	780	96											02	8
40														
648	101	43											02	5
42														
182	934	91											15	8
339	934	90											15	8
475	939	85			211	07							15	8
807	101	43											15	8
867	954	83			227	03							15	8
909	955	82											14	8
43														
063	956	84											14	8
149	101	50											14	8
279	974	76											14	8
333	953	85											17	8
371	963	84											14	8
45														
005	151	76430			057	42 0			463	11**0			00	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
968	038	77791	930	69748	886	71765	745	70812	02	1
74										
043	026	70766	942	77820	910	76814	810	76801	03	1
072										
074	005	87906	972	87793	958	79922	794	77804	03	1
109	022	56573	944	57631	916	58678	776	68711	03	1
188	030	76804	004	70762	982	70764	875	70732	03	1
76										
458										
491	973	26151	846	19083	832	20053	716	19026	02	1
644	015	22086	972	22167	890	15137	758	05028	03	1
679	775	06094	522	59618	497	58639	486	58754	03	6
78										
325	015	28171	911	15122	827	10043	792	10601	03	1
367										
501	016	23230	652	01505	589	53578	577	01683	03	1
526	016	23181	908	15133	795	08062	740	05009	03	1
806	011	24223	831	13 8	017	15991	673	04994	03	1
967	023	03205	900	18142	750	10051	647	02514	03	1
91										
066	021	18081	895	07040	860	07535	735	01751	03	1
115	008	22122	895	10079	867	07647	752	11998	03	1
182	013	24202	767	09086	636	00658	400	71994	03	1
245										
250	008	28211	870	12071	836	10081	779	11571	03	1
275	012	22199	889	14144	785	11107	743	12528	03	1
334										
366	008	29224	920		880	14125	829	11039	03	1
700	007	27020	940	20176	875	17125			04	1
98										
645	007	27231	982	25231	688	09047			03	8
836	009	29244	959	25211	781	16133	554	01536	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	023	17143	668	52548	627	54715	756	58999	03	1
037	026	18139	830	04030	612	60633	600	59724	03	1
041	008	12064	905	09041	954	07038	883	02535	02	8
051	993	44300	784	18060	720	14910	393	50**0	02	2
053	993	51579	885	60632	574	87915	470	96992	03	1
062	991	39360	422	69480	277	41**0	225	51**0	02	2
063	976	51594	956	54604	534	90972	523	90999	03	1
134	019	18152	733	07011	670	00620	597	56572	03	1
144	029	10023	835	57581	809	57713	782	53747	03	1
154	032	04005	896	54556	872	00632	400	85944	03	1
235	005	09	975	06	884	02***	816	03***	03	1
360	031	05037	866	57573	542	74829	464	00000	03	5
01										
001	016	02007	954	00542	870	57573	813	55644	03	7
030	037	01502	817	61624	800	57579	770	57648	03	8
384	008	55069	994	55563	936	59610	924	58607	03	8
415	025	51575	013	50554	917	57614	876	55595	03	5
02										
062	994	56579	940	57607	864	63657	845	60629	03	8
077	030	55599	887	66669	846	65661	747	67712	03	5
084	027	51527	883	60617	860	59591	776	65686	03	8
836	015	54562	971	50565	757	64645	732	60817	03	8
974	038	62642	941	66684	926	63657	810	67702	03	8
03										
005	007	36340	975	32310	830	29250	755	24980	03	2
026	003	41280	879	23170	383	53**0	290	38**0	03	2
171	013	34260	980	24200	675	09870	628	99870	03	7
476	012	26240	945	25190	909	32200	765	22140	03	2
743	998	33310			720	20140	675	13000	03	2
808	999	45440	993	46450	767	19100	740	22990	03	2
917	997	38360							03	2
953	002	42390	440	57 0	424	57**0	267	34**0	03	7
04										
018	979	06052	450	87939	400	95990	316	07993	03	1
202	993	70743	987	69738	905	72761	836	79746	03	1
231	002	78847	968	74807	922	74786	815	80847	03	1
340	004	55564	978	50521	743	58658	279	09997	03	1
360	991	50602	967	51605	893	57645	440	95993	03	1
06										
011	002	05502	832	54573	721	62692	681	62709	03	8
180	024	50552	787	64653	765	63658	723	66673	03	5
260	020	61621	993	57607	973	57607	945	58618	02	8
610	959	54556	930	55555	860	59591	841	55551	05	8
07										
110	000	04040	970	06067	960	06064	920	04049	02	5
145	997	56562	910	51511	881	51522	835	54566	02	8
190	000	54593	960	59611	944	58622	865	61655	02	8
480	994	58580	978	55555	907	55555	865	54541	02	8
510	012	03031	989	05055	965	06065	940	02025	02	5
645	009	50525	009	50525	989	50521	970	01511	02	5
08										
509	008	10051	907	02551	806	53635	789	51707	03	1
536	011	07055							02	8
10										
034	021	29230							03	2
122	023	17130	504	74580	494	74580	823	29**0	03	2
338	016	18030	997	01720	920	23160	865	19088	03	2
384	016	57603	980	56584	908	60614	880	60625	03	5
419	988	59640							02	5
633	004	58631	966	58647	946	58624	885	60664	03	5
866	954	58593	935	59609	900	58598	842	63631	03	5
11										
030	999	67700	955	60623	871	63643	828	59804	03	5
567	986	63654	955	63641	907	58592	827	57594	03	5
16										
080	004	58513	831	60652	726	0*801	427	00000	02	8
240	000	04012	917	03533	878	03593	776	52707	02	8
420	009	13082	888	51519	790	58585	778	61646	03	8
560	015	09070	800	53554	750	50705	400	82825	02	8
596	012	55420	814	34250	756	31110	747	32090	02	2
17										
606	996	38340	745	22810	832	22760	670	17700	02	2
21										
153	032	34649	981	65666	926	64652	742	68698	02	8
169	027	67732	984	70736	940	67706	904	67696	03	8
209	038	70721	928	6477	909	65699	760	65687	02	8
422	015		978	58665	967	59606	915	61642	02	8
802	025	01008							02	8
845	028	70724	930	64651	890	64652	811	67668	02	8
875	022	67680							02	8
882	019	76782							02	8
22										
318	998	73742	998	73742	933	65681	819	65679	02	8
357	007	58617	958	61639	941	61638	932	61638	02	8
469	012	68707	867	68696	748	74769	640	78812	05	8
887		57572							02	8
907	011	65664							02	8
909	009	66697	967	66681	937	67699	850	67699	02	8
921	012	72745							02	8
925	013	67693							02	8
931	010	67676							04	8
935	98	70713	998	70713					03	8
23										
625	981	66677	894	59637	600	73827	400	924**	02	8
644	989	67697	896	61623	820	61651	788	61679	02	8
672	015	67681	897	64643	791	64681	721	65708	02	8
975	031	58634	821	64685			694	63673	01	8
979	007	73745	979	75750	945	75751	857	70727	03	8
24										
000	015	68705							01	8
022	972	5 91	882	59636	762	61652			02	8
027	951	64764	874	60622	815	60622	696	66680	03	8
049	025	64666	897	65662	848	66687	771	68693	02	8
073	004	72749	954	66684	899	66736	728	74811	02	8
170	987	64666							01	8
994	018	3023							09	8
25										
054	096	55575	954	56586	836	58603	756	65697	02	8
072	981	66676	918	65674	856	65674	738	66694	03	8
079	003	71726	912	65678	730	60722	687	52745	02	8
159	000	396							02	8
165	011		92	70705	901	67699	832	67707	02	8
178	002	69							03	8
181	012	68702	989	65651	956	65659	897	65667	06	8
204	992	64689	976	63674	951	63677	891	64676	02	8
26										
107	930	62638	900	1625		61624	*45	656*9	02	8
118	961	72741	898	69712	838	68702	664	68702	02	8
119	61	7	898	697	82	0**02	7*4	68702	02	8
135	995	5							03	8
145	970	52651	955	59615	896	59624	834	62654	03	8
580	015	69703	857	58617	691	67704	528	81841	02	8
630	003	54601	853	60625	837	62642	802	62653	02	8
27										
213	944	84 8							02	8
217	964	74779							02	8
28										
848	3	50001	894	54548	742	56597	662	62652	02	8
898	021	80828							01	8
29										
269	015	68740	986	67743	951	67753	789	68777	02	8
40										
648	022	52560							02	5
42										
182	989	1809	488	71	460	72***	289	90***	15	8
339	989	1904	975	1950	830	0702*	633	5574*	15	8
475	001	2118	938	2112	635	5261*	618	5261*	15	8
807	011	2216	445	65	330	79***			15	8
867	975	2710	370	79	361	68***	150	17***	15	8
909	013	201	980	1809	944	1902*	770	1402*	14	8
43										
063	949	2509	350	80	330	80***	300	84***	14	8
149										
279	011	2518	935	2014	875	2105*	770	1659*	14	8
333	012	2119	300	85					17	8
371	003	2521	775	1255	722	0863*	675	0870*	14	8
45										
005	009	68670	990	69680	934	64610	915	63540	00	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
968	715	69825	630	71864	473	79861	400	87943	02	1
74										
043	775	76804	638	82938	540	90011	400	98995	03	1
072										
074										
109	729	70713	643	78793	582	80852	469	90942	03	1
188	842	71733	818	70731	754	72733	707	69818	03	1
76										
458										
491	642		846	19083	832	20053	716	19026	02	1
644	725	05569	688	06645	645	02997	628	04994	03	1
679	419	66990	400	70990	329	81995	287	89996	03	6
78										
325	644	01998	564	55997	551	53999	400	94**0	03	1
367										
501	400	67991	278	87991	166	11990			03	1
526	684	03663	606	50995	400	73991	283	88996	03	1
806	656	06990	636	04994	620	04994	575	50995	03	1
967	633	03572	597	00661	510	57991	472	56997	03	1
91										
066	650	53787	595	60707	540	60651	220	68711	03	1
115	435	68997	101	58					03	1
182	267	88990	086	29990					03	1
245										
250	707	07997	400	68995	270	90990	169	14999	03	1
275	713	10541	695	10541	425	68792	400	69806	03	1
334										
366	803	12518	668	04032	575	53634	480	62638	03	1
700	837	18033	778	15015	736	12043	596	04990	04	1
98										
645										
836	257	89962	131	24900	080	30998			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	536	62776	400	79902	328	89996	260	04990	03	1
037	572	60777	400	80995	339	90990	238	10996	03	1
041	868	02551	835	03566	820	03561	735	54598	02	8
051	373	25 0	321	48 0	270	55**0	229	55**0	02	2
053	400	96992	356	98990	166	95994	144	92995	03	1
062	209	51 0	077	29 0					02	2
063	515	89987	400	93994	365	94994	166	91993	03	1
134	425	73769	418	72755	405	74783	400	74993	03	1
144	400	82992	260	03996	230	98990	188	00990	03	1
154	366	90981	244	08990	222	06998			03	1
235	803	02	632	54	403	76***	259	03***	03	1
360	400	88969							03	1
01										
001	764	55686	738	55695	400	93990	275	13997	03	7
030	490	92971	226	20996	178	09995	160	11990	03	8
384	828	66665	814	64649	760	67702	738	65704	03	8
415	786	59649	745	63681	723	62671	672	66703	03	5
02										
062	890	60647	793	62689	783	61684	752	60687	03	8
077	341	01990	259	05996	210	00990	153	03993	03	5
084	700	66737	456	89965	378	94995	322	01996	03	8
836	716	60610	658	62654	407	87994	239	15990	03	8
974	792	65692	762	65693	678	70994		69748	03	8
03										
005	612	97760	538	99670	476	75540	464	75540	03	2
026	271	63 0	241	0	225	40**0	219	44**0	03	2
171	455	70620	440	70610	280	39**0	225	30**0	03	7
476	739	23110	665	09020	628	04980	612	04940	03	2
743	484	92650	322	51 0	275	42**0	195	30**0	03	2
808	630	09510	620	09510	382	61**0	332	51**0	03	2
917										
953	217	41 0	181	31 0	104	28**0			03	7
04										
018	250	05991							03	1
202	789	74767	663	73742	625	90922	732	89928	04	1
231	788	78825	720	80851	706	79846	660	81858	03	1
340	180	04993							03	1
360	416	96998							03	1
06										
011	658	74829	279	11993	237	01992	209	03998	03	8
180	544	76 4	442	88950	328	98999	252	01997	03	5
260	899	58623	870	56654	856	57660	848	55697	02	8
610	765	57618	729	59688	695	63712	566	72794	05	8
07										
110	800	54549	720	60600	653	66662	638	65679	02	5
145	780	54584	745	56611	640	64714	520	78850	02	8
190	833	57610	792	57611	766	58621	726	59634	02	8
480	820	55564	738	59606	700	62644	566	73753	02	8
510	835	50538	800	55573	773	56594	758	55594	02	5
645	907	01521	855	52553	835	55586	769	57618	02	5
08										
509	615	63995	602	63993	577	65992	412	83968	03	1
536										
10										
034										
122	062	33 0							03	2
338	305	31 0	278	29 0	218	34**0	146	35**0	03	2
384	864	59673	833	58703	798	59744	566	78881	03	5
419										
633	858	55619	787	57729	410	90990	244	06995	03	5
866	826	59601	723	63655	623	69774	577	74851	03	5
11										
030	740	63992	400	94997	315	05995	275	07990	03	5
567	680	62653	547	72734	464	82851			03	5
16										
080	400	94996	250	02996	130	05993			02	8
240	656	64671	636	64656	630	62644	368	90942	02	8
420	758	61756	651	69993	624	68990	400	94994	03	8
560	250	10900	150	09992					02	8
596	684	26950	256	30 0	241	28**0	082	23**0	02	2
17										
606	562	02610	290	39 0	175	40**0	160	35**0	02	2
21										
153	645	71739	526	79842					02	8
169	802	707 5	678	77793	596	80834			03	8
209	707	68277							02	8
422	862	61641	600	80834	516	85**6	462	90**1	02	8
802										
845	706	67676							02	8
875										
882										
22										
318	733	67707	676	71754	577	73784			02	8
357	792	67686	720	69722	685	71765	518	85902	02	8
469										
887										
907										
909	800	69721	710	75794	610	78826			02	8
921										
925										
931										
935										
23										
625	33	98	313	97 5	292	01***	200	00000	02	8
644	455	87901							02	8
672										
975										
979	760	70337	513	88934					03	8
24										
000										
022										
027	531	76797	400	88908					03	8
049	519	86	407	96	338	98***			02	8
073	678	75855							02	8
170										
994										
25										
054	685	67712	582	75793	530	81264	470	83881	02	8
072	717	66691	574	76792	393	88935			03	8
079	486	86883							02	8
159										
165	731	67707	592	78819	515	85875	446	91954	02	8
178										
181										
204										
26										
107										
118	733	69721	661	70747	530	81***	384	2318*	02	8
119	733	68721	61	447			38*	97***	02	8
135										
145										
580	394	97970	309	59 7					02	8
630	712	65711	607	75801					02	8
27										
213										
217										
28										
848	562	66741	184						02	8
898										
29										
269	625	73824	417	81947					02	8
40										
648										
42										
182	259	93							15	8
339	530	56	247	90					15	8
475	353	88	274	88	174	16***			15	8
807										
867										
909	653	0353			442	68***	356	78***	14	8
43										
063										
149	527	68	500						14	8
279	750	1357	515	66	350	71***	220	94***	14	8
333										
371	300	85							14	8
45										
005	861	68360	685	41750	566	31680	331	85440	00	5

JANUARY 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 47																		
401	WAKKANAI	999	99999			380	01516			885	55587			726	71750			03	1
412	SAPPORO DCMO	559	99999			343	03027			851	54558			695	69715			03	1
580	MISAWA	062	03515	16	16	493	01997	23	12	001	56995	23	24	847	**768			03	1
590	SENDAI DCMO	508				425	50585			929	54649			773	73851			03	1
600	WAJIMA	024	04507			481	55597			939	64697			756	78990			03	1
635	NAGOYA	056	07990	05	5	409	01995	15	52	099	53990			886	62996			03	1
646	TATENO	519	99999			442	06025			952	55573			904	62674			03	1
671	TOKYO	068	03035	36	8	500	00001	19	26	008	52523	25	36	864	67777	24	26	03	1
744	YONAGO	034	06002			462	54581			958	61662			784	68779			03	1
827	KAGOSHIMA	048	11019	29	20	482	00597	31	33	994	00604	78	9	849	66801			03	1
931	KADENA OKINW	050	22179	17	16	506	11031	20	35	035	06009	25	42	912	60776			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	058	10105			464	03550			003	55991			845	69999			03	1
155	CASABLANCA	161	12096			500	05505			065	53704			652	69928			02	8
390	M BLANCHE	145	11104	24	6	480	02004	26	21	039	55654	31	21	593	74914			02	5
715	TUNIS	126	14089	29	18	480	03024	30	25	024	52597	28	20	590	70647			14	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	057				496	38290			005	25950			844	98620			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	075	60661	28	30	487	61990	29	41	973	66998	28	55	776	83912			03	1
133	KOTZEBUE	099	57585			516	56587			011	60995			834	77993			03	1
200	NOME	099	56582	10	3	523	53621	32	9	024	57997	27	29	855	**812	25	36	03	1
204	GAMBELL	096	51527			516	54576			014	61682			840	74858			03	1
219	BETHEL	087	51541	07	4	520	03671	15	4	029	54996	15	12	867	74990	14	21	03	1
231	MCGRATH	092	62641	04	5	508	01663	35	90	026	53998			***	*****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	093	63653	00		509	00998	29	21	013	57998	30	28	842	75995	30	42	03	1
273	ANCH MERRILL	082	54573	30	2	513	04997	34	7	028	53990	31	14	874	72998	35	29	05	1
291	NORTHWAY	096				506	55642	31	29	003	60990	34	28	825	77997			03	1
350	KODIAK	080	07544			515	04995			031	52992			861	71995			03	1
361	YAKUTAT	079	05527	00		508	53654	31	12	004	59718	32	17	829	77995	01	53	03	1
381	JUNEAU	077	01553	05	10	499	57651	33	16	988	65701	01	36	805	77864			03	1
398	ANNETTE IS	076	52639	05	12	489	64741			962	72558	03	45	770	79994			03	1
409	MASSACRE BAY	063	00544	19	5	392	52541	17	42	983	60684	17	25	817	72841	21	35	03	1
439	AMCHITKA	070	02503	10	19	397	00543	10	15	000	55990	10	16	851	67753	12	9	03	1
454	LONGVIEW	065	02502	05	12	497	02992	10	25	006	65590	09	22	846	70995	15	15	03	1
485	FORT GLENN	075	02511	00		453	51996	11	6	002	57994	08	6	833	75990	05	22	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	066	20157	10	10	519	12001	10	12	046	05994	08	10	936	58712	35	15	03	1
208	CHARLESTON	067	15135	22	11	520	11046	23	23	045	03561	23	21	917	61994	27	32	03	1
211	TAMPA	064	19162			516	10055			042	05651			922	57752			05	1
219	ATLANTA	058				511	11076	22	32	034	01528	25	31	898	62767	26	31	03	1
231	NEW ORLEANS	054	19178			509	12065			038	04553			916	58993			03	1
240	LAKE CHARLES	047	20148			501	10085			028	04562			906	60694			03	1
250	BROWNSVILLE	033	21189	16	20	494	21021	20	15	034	09552	29	8	912	60699	28	15	03	1
253	SAN ANTONIO	034				491	13102	20	8	022	06518	22	19	899	61653	24	41	03	1
265	BIG SPRING	054				486	15014	20	23	016	03668	24	32	885	64773	25	48	03	1
270	EL PASO	020				479	14607	26	25	007	02669	24	35	869	64717			03	1
278	PHOENIX	039				477	05031			989	53551			838	68734			03	1
304	HATTERAS	062	16143	22	19	513	11061	24	26	035	02641	24	21	899	63758	27	28	03	1
317	GREENSBORO	057				502	10076	26	46	023	00564	26	41	884	65793	27	48	03	1
327	NASHVILLE	051				493	09086	25	35	014	01515	24	41	880	64682	25	54	03	1
340	LITTLE ROCK	055	03527	03	13	493	11115	20	22	015	00502	23	38	877	62778	24	54	03	1
353	OKLAHOMA CTY	060				479	05658	19	9	000	03990	25	44	860	65685	25	60	03	1
365	ALBUQUERQUE	029				473				988	54591	23	22	836	69712	25	55	03	1
386	LAS VEGAS	021				463	05521	23	17	969	58606			802	74990			03	1
394	SANTA MARIA	045	07033	36	10	479	50574	34	20	983	57992	31	31	818	73997	28	41	03	1
405	WASHINGTON	041	12098	22	19	491	11061	25	37	013	00519	26	54	870	66682			03	1
445	COLUMBIA	074				481	57704			982	56990			826	68703			03	1
451	DODGE CITY	071				481	64713			980	53596			823	69726			03	1
476	GRAND JUNC	032				465				968	58592	28	18	799	75786	25	38	03	1
486	ELY	033				464				963	61689	25	11	776	80855			03	1
493	OAKLAND	050	06526	28	6	481	51642	31	18	980	60717	31	23	803	76990	30	39	03	1
506	NANTUCKET	037	10096	21	24	483	10031	24	45	005	00546			864	65991			03	1
518	ALBANY	027				465	03028			974	52542			824	*****			03	1
520	PITTSBURGH	044				480	02009			992	54553			836	69841			04	1
528	BUFFALO	045				468	56601	26	25	968	58642			806	70731			03	1
534	CHICAGO	074	61723			477	62990			970	59709			799	73753			03	1
536	TOLEDO	058				473	57714	31	24	974	57651	27	45	814	71741			03	1
553	OMAHA	086				487	62785	02	5	971	63709			791	77893			03	1
562	N PLATTE	075				479	65742	19	15	963	65695			779	78828			03	1
576	LANDER	057				472				952	69809	25	11	748	84946			03	1
597	MEDFORD	048				470	58605	28	20	954	69722			747	86932			04	1
606	PORTLAND	020	06069			464	08052			982	00560			836	69823			03	1
655	ST CLOUD	085				472	73877	30	22	935	75897	28	45	720	83999	26	88	03	1
662	RAPID CITY	076				479	66747	25	6	951	72762	26	24	735	85917	26	70	03	1
681	BOISE	053				469	61681	13	3	948	72750	27	25	732	88910	26	48	03	1
712	CARIBOU	004				439	02016	25	48	947	55562			791	67717			03	1
734	SAULT MARIE	053				448	73753	31	51	910	73770			700	81898			03	1
747	INTL FALLS	079				453	77834	29	28	911	79917	30	31	680	91996	28	63	03	1
764	BISMARCK	080				470	72784	26	20	931	79854			698	93991			03	1
768	GLASGOW	086				470	74792	30	25	930	79915	30	19	689	96990			03	1
775	GREAT FALLS	080				476	71787	09	12	937	79889	20	10	699	95594			03	1
785	SPOKANE	071				467	69771	05	6	933	77848	29	8	699	94998	28	22	03	1
798	TATOOSH IS	041	53592	07	40	457	59755	06	15	938	72790	03	4	716	90999	30	25	03	1
807	ARGENTIA	048	01004			472	00512			***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	020	02004			450	00512			958	54563			799	71991			03	1
816	GOOSE	507				399	58586	25	27	886	66674	25	45	696	80879			03	1
836	MOOSONEE	030	77831			407	87937			832	89959			610	89984			03	1
867	THE PAS	064				440	83862			880	84885			632	95998			03	1
879	EDMONTON	080				464	80849	32	27	911	84878	31	31	662	95993	32	34	03	1
896	PRINCE GEORG	088				478	72801			937	82886			707	88995			03	1
906	FT CHIMO	537				356	70722			826	75722			***	*****			04	1
907	PORT HARRISN	508				376	76793			834	80835			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	016	89013	32	5	387	81875	35	6	836	83913	02	17	582	99991			03	1
913	CHURCHILL	037	89926	31	15	408	81998	31	20	856	86991	29	24	605	98991	30	18	03	1
915	CORAL HARBOR	012				384	89992			830	86997			575	98992			03	1
917	EUREKA	503				377	70733	12	29	849	70738	09	16	650	82853	05	17	03	1
918	ARCTIC BAY	015	93993			379	81859			837	81883			603	89990			03	1
924	RESOLUTE	006				383	73777	04	3	849	74831	06	23	640	85894	05	40	03	1
926	BAKER LAKE	022	95995			351	89996			819	90993			557	89999			03	1
934	FT SMITH	059				436	80992			885	83995			649	89984			03	1
938	COPPERMINE	036	76800			420	75791			878	79813			654	88924			03	1
945	FORT NELSON	076				472	69761			936	80872			718	85953			03	1
964	WHITEHORSE	090				497	60651	33	20	985	66695	33	43	801	78992			03	1
968	AKLAVIK	065	56614			479	60641			965	62772			791	76911			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	076	75791			476	64665			958	69717			762	82851			03	1
072	MOULD BAY	028	83872			420	69805			895	68996			698	82997			03	1
074	ISACHSEN	003				398	62685			880	65996			678	84998			03	1
090	CLYDE RIVER	003	87931	00		384	80843	21	7	834	83891	15	11	590	99999	13	41	03	1
109	PORT HARDY	052	53588			466	64702			939	75803			720	85959			03	1
188	MINGAN L PT	008	52523	09	2	433	50521	22	29	937	59626	34	58	769	71654			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	21085			498	19042			034	06547			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	024				491	10108			031	08587			909	59999			02	1
644	MERIDA	049	27171			508	13089			037	88992			927	56994			03	1
679	TACUBAYA	020				491				035	10525			921	56996			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	079	16147	00		524	06047	15	8	042	00995	15	5	899	66**6	19	12	03	1
325	HAVANA C B	058	21153	09	15	551	13081	10	10	042	07992	08	19	928	56999	05	8	03	1
355	CAMAGUEY	060	70163			515	13002			041	05621			920	59992			03	1
501	SWAN ISLAND	049	23191			507	13097			035	04517			922	55992			03	1
526	SAN JUAN PR	052	21179	06	13	508	11089	07	21	033	02519	08	17	903	62993	03	12	03	1
967	CHAGUARAMAS	030	24194			499	16078			030	04518			909	59991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	040	15108	05	11	640	08577	13	11	004	00508	20	30	870	62651	23	60	03	1
115	IWO JIMA	060	19149	10	11	511	08080	12	15	036	07990	12	18	919	57994	11	12	03	1
182	HONOLULU	041	21164	05	15	496	14101	18	3	030	08994	34	10	911	59726	31	15	03	1
366	KWAJALEIN	024	30242	10	3	492	21144	00		029	12032	00		927	99999	18	15	03	1
700	CANTON	019	26226	05	15	480	18044	05	5	020	10065	20	8	911	52990			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	040				505	16131	10	11	042	09013			936	54442	05	2	03	1
645	CEBU	034	28205			502	17112			037	09518			932	56731			03	8
836	ZAMBOANGA	025	28249			492	18143			032	10509			***	*****			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	099	12051			538	01001	08	19	045	52991	36	14	898	68818	33	33	03	1
037	0 360 700	067	19164	25	11	519	11025	27	12	038	50628	28	18	906	64997	28	12	03	1
041	0 450 160	069	11056	21	22	403	02503	23	40	947	57592	24	58	507	70938	23	76	02	8
044	0 421 367	084	04538	32	40	508	58600	32	37	997	64751	32	48	813	78991	31	72	03	1
051	0 537 182	507				415	20190	29	9	904	03950	23	10	700	64500	77	28	02	2
053	0 529 357	031	50577	30	30	447	62684	28	33	922	74993	29	35	700	89991	28	30	03	1
062	0 601 200	551				375	22140			860	00900			658	68410			02	7
063	0 620 330	532				392	57582	02	18	879	68712	06	38	678	83889	11	47	03	1
134	1 300 400	055	17141	14	8	505	10001	19	10	028	01615	28	12	888	65673	28	7	03	1
144	1 400 420	059	09065	13	22	493	01520			003	52562	35	22	857	67703	34	24	03	1
154	1 500 450	076	00521	04	8	500	00643	08	9	006	56990	09	6	842	74993	08	12	03	1
235	2 390 526	080	51			498	57			989	60***			809	76***			03	1
360	3 660 020	215	02514	13	30	500	53628	12	22	005	63721	14	27	488	79894	14	39	03	5
	JANUARY 31																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	170	02540			490	58619			953	64736			404	83931			04	8
030	TROMSO	290	54561			580	55583			080	59*87			583	78869			03	8
384	GARDERMOEN	296	60621			528	57579			983	68735			428	82891			03	8
415	SOLA	230	56633	08	29	500	64704	12	49	935	71772			365	81881			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	312				560	59667			045	63747			532	78862			03	8
077	STOCKHOLM	290	57602	09	13	510	63658	10	16	001	68731	10	30	452	81869	11	43	03	5
084	GOTEBORG	239	56599			487	64667			941	72741			353	82868			03	8
836	SODANKYLA	293	52536			570	60613			077	60715			577	79920			03	7
974	HELSINKI MAL	277	59616			534	60622			012	65677			486	77997			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	045	35240	13	45	464	14070	14	32	947	06840	13	29	758	76580	26	9	03	2
026	STORNOWAY	013	41330			440	24160	13	32	934	08990	14	42	743	75660	18	33	03	2
171	LEUCHARS	022	37350			444	21200			938	12730			754	82650			03	7
476	DOWNHAM MKT	024	35340			451	31300	19	20	954	19170	20	21	788	88790	23	38	03	2
743	LARKHILL	011				449	36360	21	29	952	20190	22	27	786	88860	22	55	03	2
808	CAMBORNE	014				445	32220	28	20	945	13090	20	27	770	88800	20	75	03	2
917	ALDERGROVE	504				421	23810	20	40	970	09820	19	48	723	72490	18	77	03	2
953	VALENTIA	014	37340			439	22170			927	02970			727	68630			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	528				401	54572			893	65719			693	85900			03	1
202	THULE	010				393	79840	08	11	847	78851	17	20	621	89972	14	40	03	1
231	SDR STROMFRD	527				347	62604	10	1	084	56687	15	34	620	85940	14	57	03	1
270	NARSSARSUAQ	585				326	60690	15	22	805	72771	16	21	591	89932	15	45	04	1
340	SCORESBYSUND	050	50509			329	57589			811	67802			238	86941			03	5
360	ANGMAGSSALIK	650				143	56598	06	28	628	66676	08	70	057	85886	14	51	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	083	04013			382	55564			879	65678			347	82861			03	5
180	KOBENHAVN	213	56581	06	18	465	64664	09	17	910	73997	08	17	307	84998	35	15	03	5
260	DE BILT	127	55580			409	53541			926	60607			448	74741			02	8
447	UCCLE	099				418	01511			964	55577			517	73761			03	8
610	PAYERNE	165				450	02608			000	56608			550	72236			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	049				380	00515	25	18	912	56605	23	29	459	73773	21	51	02	5
145	TRAPPES	104				440	09517	24	36	977	56573	26	38	539	7135*	25	53	02	3
190	STRASBOURG	165	56563			440	54549			967	60605			494	73739			02	8
480	LYON	157				480	03502			024	54615			584	73782			02	8
510	BORDEAUX	113	06058	15	12	450	03548	21	30	006	53634	21	26	581	70785	25	40	02	5
645	NIMES	168	02511	03	8	490	51552	21	17	022	04625	24	13	587	71774	25	35	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	086	04512	29	11	515	53573	30	18	015	58683	32	30	851	72811	33	35	03	1
536	PORTELA	138	11082			473	02007			023	55612			586	72805			02	8

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828481

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
47														
401	905	97990			759	08990			239	97995			03	1
412	878	93992							381	00992			03	1
580	039	92993			910	998							03	1
590	951	90992			841	98998							03	1
600	926	86993			831	92993							03	1
635	115	82990			024	94990			517	92993			03	1
646	014	91997			888	99991			376	01999			03	1
671	069	89954	27	72	941	05995			359	13992			03	1
744	975	95991			847	00994			325	02996			03	1
827	071	83991			963	74998			423	10998			03	1
931	150	83999			041	04992			432	21994			03	1
60														
120	022	95990			545	13994							03	1
155	925	96 0			187	11 7							02	8
390	909	01 7			164	12 7							02	5
715	914	98 7											14	5
62														
053	026	55 0			905	25 0			311	16**0			02	7
70														
026	892	07999			722	09996							03	1
133	976	03990			802	14997			209	12990			03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											03	1
219	016	03991	13	17	845	04995			262	09990			03	1
231	018	03991			838	19990			229	15997			03	1
261	991	02997	31	29	813	20990	31	43	196	13997			03	1
273	101	43											05	1
291	959	05993			778								03	1
350	101	58											03	1
361	101	43											03	1
381	944	05990			762	16991							03	1
398	902	04999			725	13990							03	1
409	975	01990	19	59	807	11998							03	1
439	036	95097	24	84	891	06993	17	32	365	98995	17	19	03	1
454	021	98990	34	21	872	10994	27	8	326	03997	30	16	03	1
485	998	97999	34	3									03	1
72														
202	158	86995			036								03	1
208	138	88994			012	08996			396	20996			03	1
211	151	87999			029	05997			415	23995			05	1
219	112	89990			978	11996			349	21994			03	1
231	101	50											03	1
240	127	87992			001	08996			374	23990			03	1
250	143	86991	25	17	023	06990	24	52	398	26990			03	1
253	121	88943	25	81	993	08992							03	1
265	097	88928			968	09998							03	1
270	079	89937											03	1
278	023	95991			888	04994			309	*****			03	1
304	106	90942	30	49	970	09997							03	1
317	084	92990	29	73	940	11997			325	*****			03	1
327	089	90994	26	77	951	11998							03	1
340	090	90940	25	72	954	12992			324	*****			03	1
353	062	90999			928	10991			307	*****			03	1
365	024	93990			883	09990							03	1
386	963	97998			829	01994			262	13997			03	1
394	983	96992	27	66	865	95992			311	*****			03	1
405	066	93990			923	12992			315	17998			03	1
445	010	95993			859	12998			253	*****			03	1
451	005	94998			858	11992			247	15994			03	1
476	957	97991											03	1
486	914	00993			771	00999							03	1
493	947	97998			815	98999			274	*****			03	1
506	057	93992			910	14990							03	1
518	999	07067			982	06059			963	09089			03	1
520	023	95990			870	15997			255	*****			04	1
528	987	96993			836								03	1
534	972	96992			817	12998			223	14996			03	1
536	999	95998			846	12993		2	391	3997*			03	1
553	950	96998			800	09991			217	10995			03	1
562	894	00990			742	08995			161	11995			03	1
576	859	06991			700	08999							03	1
597	862	03992			726								04	1
606	022	97990			859	17997			238	*****			03	1
655	841	04994			688	06999			126	*****			03	1
662	846	06996			686	05999							03	1
681	832	04998			689	02992							03	1
712	986	93994			841	13999			252	08995			03	1
734	839	01990			700	02996							03	1
747	770	07990			621	03992							03	1
764	786	07991			625	06994			060	09998			03	1
768	761	08990			604	06994			033	07990			03	1
775	771	08991											03	1
785	780	05990	29	29	633	04993	29	39	087	*****			03	1
798	827	04993	34	45	687	01991	33	54					03	1
807	101	47											03	1
815	101	58											03	1
816	827	06994											03	1
836	725	97990											03	1
867	700	12998											03	1
879	740	10996	34	34	371	06998	33	42					03	1
896	808	06997			853	06992							03	1
906	101	50											04	1
907	101	50											03	1
909	659												03	1
913	667	13997	31	14									03	1
915	101	43											03	1
917	767	09995	02	26	610	07996	02	29	021	*****			03	1
918	693	14992			507	12993							03	1
924	740	13991	06	58	553	12993	06	31	932	*****	05	39	03	1
926	614	16999											03	1
934	101	50											03	1
938	763	05990			598								03	1
945	831	09997			650	15991							03	1
964	933	06991											03	1
968	925	05995											02	1
74														
043	855	05996											03	1
072	820												03	1
074	778	10990			604	11990			001	18994			03	1
090	677	15990	13	53									03	1
109	831	02993			686	04992							03	1
188	941	97995			762	04998							03	1
76														
458	101	50											02	1
491	133	86998			017	05998			380	27990			02	1
644	162	84991			050	06995			398	31992			03	1
679	156												03	1
78														
016	081	95996	24	8	942	08999	32	29	344	15997	33	40	03	1
325	163	87991	19	18	043	05995	33	54	414	28995	25	25	03	1
355	155	86999			033	06990			410	28990			03	1
501	165	82991			055	05997			415	30999			03	1
526	112	89990	34	25	006	98999	29	41	400	26994	29	16	03	1
967	154	83991											03	1
91														
066	091	86882	23	70	977	05991	23	79	427	07991			03	1
115	160	89993	10	49	046	02999	60	4	414	*****			03	1
182	144	87991	28	38	029	03997	30	48	400	27994			03	1
366	101	56											03	1
700	170	80997			070	03990			429	30996			03	1
98														
327	194	79999	27	72	100	98990	19	25	513	22998	13	3	03	1
645	179	82903			072	04992			431	35995			03	8
836	101	50											03	8
QLL	OCEAN STA													
034	076	97992	29	48	917	15995	29	50	322	11999	32	31	03	1
037	105	92996	30	25	963	11992	29	46	353	*****			03	1
041	909	95			169	10							02	8
044	950	03995	32	84	791	07990	27	75					03	1
051	808	45 0	22	36	688	49 0	22	51	198	37**0	22	32	02	2
053	808	01998	29	60									03	1
062	781	49 0			668	49 0							02	7
063	780	10999	14	43	622	03990	19	16	884	04999	16	34	03	1
134	093	91990	26	85	971	06993	30	59	385	20999			03	1
144	047	97992	28	39	898	08995	29	65	322	15991			03	1
154	951	01997	03	14	831	10990	01	22					03	1
235	101	43											03	1
360	892	06993	14	47	144	09996	14	24					03	5
01														
001	101	43											04	8
030	902	08992			146	17990							03	8
384	886	03996											03	8
415	999	99999			999	99999							03	5
02														
062	896	07991			146	12991							03	8
077	890	04990	11	59	147	04993	09	54					03	5
084	881	00992			144	01997							03	8
836	035	05990			533	16991							03	7
974	947	05991			469	10990							03	2
03														
005	880	37 0	19	19	738	40 0	17	23	210	36**0	19	16	03	2
026	861	85 0	16	47	712	41 0	18	34	185	35**0	20	24	03	2
171	886	36 0			746	35 0			201	32**0			03	7
476	939	36 0	25	82					235	32**0	24	14	03	2
743	937	48 0	24	81	773	21 0	24	68	210	31**0	24	15	03	2
808	920	41 0	22	96	764	31 0	22	71	222	33**0			03	2
917	863	44 0			272	48 0			212	37**0			03	2
953	847	48 0			725	48 0							03	7
04														
018	794	04997			653								03	1
202	101	43											03	1
231	744	11992											03	1
270	101	50											04	1
340	859	08991			114	05997							03	5
360	844	05993											03	5
06														
011	875	02990			141	96991							03	5
180	870	96994	30	12	414	01991	35	5	589	04998			03	5
260	900	97 2			158	12 0							02	8
447	047	40 0			607	09 7							03	8
610	910	93 1			166	13 7							05	8
07														
110	901	98 4	22	83	158	09 7	73	11	599	05**1	23	15	02	5
145	913	96 7	26	73	171	13 0			612	01**7			02	3
190	905	96 4			167	05 4							02	8
480	911	00 0			164	16 4							02	8
510	918	95 1	27	58	179	11 4	26	80					02	5
645	916	96 7	29	44	171	13 0	29	38	598	10**7	29	32	02	5
08														
509	019	98990	33	55	864	05999	34	79					03	1
536	912	00995			165	17992			593	10995			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
47										
401	981	02019	954	01014	903	02019	768	52541	03	1
412	976	06035	925	05035	900	06041	101	58***	03	1
580	019	94511	947	00526	887	03**3	738	53992	03	1
590	998	09506	950	07530	900	02571	750	53625	03	1
600	008	05017	869	53675	720	64666	611	68711	03	1
635	020	07067	866	01996	800	91996	462	67995	03	1
646	996	16115	636	60638	535	59646	432	70752	03	1
671	025	05050	990	02029	974	03032	954	02001	03	1
744	031	08021	996	05504	653	65718	541	69771	03	1
827	017	12036	986	04533	733	02664	647	54721	03	1
931	012	24173	914	14149	864	12121	836	10532	03	1
60										
120	020	10105	012	11111	900		739	53676	03	1
155	014	12105	985	12095	970	10080	940	09082	02	8
390	015	06055	960	11072	908	07044	896	07033	02	5
715	015	16083	883	09025	831	03011	808	01002	14	5
62										
053	006	48400	976	54460	685	24890	310	54**0	02	7
70										
026	029	60622	974	58703	888	61772	805	59991	03	1
133	039	60616	960	57572	980	55553	758	58641	03	1
200	039	63666	966	51545	931	50547	862	53597	03	1
204	036	51516	002	51524	970	53535	834	54**9	03	1
219	034	65676	028	66695	968	03587	882	04658	03	1
231	024	70836	995	58592	972	51447	886	02651	03	1
261	020	66681	954	61626	935	57582	904	56588	03	1
273	027	65684	015	57615	974	00586	936	01633	03	1
291	969	71767	955	61647	879	53618	801	57701	03	1
350	028	04546	992	08551	922	08995	875	04995	03	1
361	029	63658	027	51531	020	03002	973	04621	03	1
381	029	60638	016	50533	006	01545	975	50622	03	1
398	025	56633	017	51618	793	68778	702	72874	03	1
409	022	01529	941	51529	856	51538	763	57625	03	1
439	018	03501	930	52536	832	01586	857	00536	03	1
454	025	04003	938	53541	914	03583	904	04990	03	1
485	026	02012	973	51529	930	53532	892	02645	03	1
72										
202	023	22152	936	16136	858	11051	843	13562	03	1
208	022	16167	990	14129	980	19161	950	18102	03	1
211	028	17161	848	10051	816	11631	745	07652	05	1
219	986	14132	960	17151	803	08056	628	54635	03	1
231	019	19188	888	14089	875	14028	773	09546	03	1
240	008	20148	864	12102	838	09063	822	10075	03	1
250	011	22191	936	18156	908	20147	873	21025	03	1
253	984	21181	876	15149	832	11071	814	13002	03	1
265	926	00663	890	52661	871	06018	864	15082	03	1
270	877	16595	688	55711	608	56666	596	56747	03	1
278	974	08065	917	05013	400	79841	333	90943	03	1
304	028	16152	924	15124	727	02516	715	03605	03	1
317	988	12124	910	09083	884	11093	798	07526	03	1
327	998	07064	940	03029	899	11119	657	51543	03	1
340	011	04527	939	50535	901	10104	852	11115	03	1
353	974	56638	886	60655	874	52563	866	04561	03	1
365	832	02542	823	03555	635	60626	608	61652	03	1
386	931	08517	984	11002	730	56582	662	61647	03	1
394	008	07041	978	07034	860	50541	828	50665	03	1
405	012	13096	956	09079	942	16138	638	54552	03	1
445	998	60675	930	65743	900	62782	813	52780	03	1
451	929	61763	867	65749	836	62695	823	57630	03	1
476	844	00503	400	85906	363	90960	271	01991	03	1
486	799	55611	750	57665	553	75788	412	89983	03	1
493	018	06509	658	63727	581	69819	400	89996	03	1
506	012	09095	991	11093	950	10094	944	12106	03	1
518	721	53551	704	51547	507	68742	101	51***	03	1
520	971	05041	927	01006	892	04036	811	03015	04	1
528	990	50541	832	56608	813	53583	738	55674	03	1
534	006	60725	909	67779	880	65810	754	56742	03	1
536	998	52556	968	55612	910	59633	877	60743	03	1
553	994	66735	955	70784	936	65748	866	61778	03	1
562	928	64737	885	67778	817	61726	755	63681	03	1
576	822	63727	817	63712	652	73861	454	89987	03	1
597	969	51532	934	53555	926	52557	571	79908	04	1
606	005	06069	994	12113	735	01511	664	53609	03	1
655	992	80831	985	76817	890	74881	831	73866	03	1
662	906	67717	873	65715	815	68785	746	72788	03	1
681	914	57621	896	58675	765	66698	400	89996	03	1
712	978	03026	940	07061	782	51512	583	62674	03	1
734	992	66688	950	69711	928	69703	778	78814	03	1
747	983	85917	954	82884	902	84895	820	76822	03	1
764	964	80835	958	73771	930	70743	576	86962	03	1
768	947	84899	938	83885	932	77823	900	72778	03	1
775	888	72769	874	73781	863	71771	666	82916	03	1
785	934	71751	919	67725	840	69786	770	72789	03	1
798	012	52581	924	58688	884	57741	655	76805	03	1
807	016	01007	880	01502	800	52533	101	47***	03	1
815	007	02007	772	52531	759	00528	641	58613	03	1
816	991	70736	955	63644		59595	844	58583	03	1
836	012	76824	752	88951	723	88948	711	89959	03	1
867	989	84873	601	98954	400	04995	333	11990	03	1
879	943	78838	911	76819	817	83862	755	82859	03	1
896	945	80845	924	68736	909	67739	650	82904	03	1
906	981	72761	953	77762	908	69737	884	71739	04	1
907	994	80841	929	76805	712	79825	683	81845	03	1
909	004	89021	720	82906	578	90982	455	00790	03	1
913	014	88928	976	90932	912	82995	795	82992	03	1
915	997	95990	983	86995	954	86995	935	83999	03	1
917	998	86903	935	81861	911	76802	883	76804	03	1
918	005	93993	965	93999	950	91992	929	91995	03	1
924	000	88929	972	88920	800	74774	769	72753	03	1
926	009	93998	972	92993	727	89994	400	06998	03	1
934	997	82991	955	79996	904	82999	883	79999	03	1
938	015	75799	933	78829	889	76800	588	82865	03	1
945	981	74772	974	74795	960	70742	917	67734	03	1
964	946	62662	912	57593	780	64686	763	63672	03	1
968	024	67688	990	55624	967	55635	896	58638	02	1
74										
043	020	76802	983	74776	965	65673	931	61636	03	1
072	010	86991	961	71767	812	68838	743	67995	03	1
074	996	81854	942	84852	923	73762	782	64791	03	1
090	003	88942	987	83894	930	84897	880	80845	03	1
109	018	53560	900	61681	761	70759	639	79869	03	1
188	000	52523	872	00004	782	52722	846	62651	03	1
76										
458	011	28181	004	21094	956	26549	684	07537	02	1
491	971	24171	914	23167	860	20044	882	21006	02	1
644	014	24193	973	23181	813	10077	770	08014	03	1
679	774	17502	562	53594	546	55635	533	53711	03	1
78										
016	028	18158	908	10083	820	05022	770	05633	03	1
325	015	21171	937	18058	823	10077	756	07532	03	1
355	007	19174	922	16121	833	12533	792	08021	03	1
501	016	24193	933	18168	795	10035	759	07568	03	1
526	016	23181	944	17145	666	00581	640	00701	03	1
967	013	25204	903	16138	870	15101	782	11511	03	1
91										
066	013	16117	940	12083	915	12001	870	10566	03	1
115	009	20155	845	07079	830	02647	760	10999	03	1
182	014	23178	902	14119	817	13081	784	12614	03	1
366	008	30257	970	27233	877	23132	824	20151	03	1
700	006	28811	995	25193	911	20187	869	15125	03	1
98										
327										
645	007	29211	925	21171	652	07556	2*5	87931	03	8
836	008	29259	970	25211	817	16123	715	11557	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	036	14068	977	10046	964	11068	813	52585	03	1
037	023	20184	805	08547	736	01563	686	51652	03	1
041	008	12061	970	09044	894	04007	835	01511	02	8
044	031	06505	833	57594	781	61651	536	74885	03	1
051	997	35340	837	20190	475	58**0	396	45**0	02	2
053	011	00553	939	55639	788	67703	732	69757	03	1
062	981	41400	571	80610	525	72540	286	50**0	02	7
063	987	03522	826	58594	652	72787	616	72774	03	1
134	019	18152	892	11075	877	11001	760	05508	03	1
144	021	10079	860	50517	842	02534	765	50697	03	1
154	028	02007	932	55555	918	52563	873	00636	03	1
235	031	02	929	57	763	58***	431	81***	03	1
360	027	05002	925	55563	880	56303	822	54632	03	5
01										
001	016	03511	942	52564	930	52533	810	62643	04	8
030	036	53543	875	59616	832	52571	400	91989	03	8
384	012	59616	859	68689	829	64654	728	70754	03	8
415	026	55631	935	61682	870	64704	814	64693	03	5
02										
062	995	64652	974	60626	334	63643	877	59646	03	8
077	035	54589	898	64669	851	63658	780	64679	03	5
084	030	55584	996	58604	839	65674	825	64652	03	8
836	014	53542	975	51523	819	62638	800	55592	03	7
974	030	63652	995	59610	925	60644	890	57605	03	2
03										
005	007	36260	765	02950	740	06950	693	06790	03	2
026	003	41330	874	25200	790	21040	238	34**0	03	2
171	008	38460	833	21800	810	19120	790	21070	03	7
476	005	36350	296	35 0	275	32**0	244	32**0	03	2
743	988	43430	945	43430	780	30300	561	01980	03	2
808	994	54410	890	31300	782	23850	563	94760	03	2
917	990	38330	858	22200			445	64410	03	2
953	004	37340	981	37330	415	48**0	387	49**0	03	7
04										
018	984	03017	614	73753	534	81873	460	90932	03	1
202	999	83853	987	76817	973	76803	7*0	80856	03	1
231	981	82874	937	78743	898	78800	840	59675	03	1
270	964	55598	9 3	54625	803	64745	661	74772	04	1
340	003	50009							03	5
360	975	01537	823	57594	750	6*664	722	34668	03	5
06										
011	002	04021							03	5
180	026	54562	984	57590	952	57590	638	78999	03	5
260	016	53574	992	55587	960	55585	950	54578	02	8
447	000	01002	975	01503	945	04026	924	04026	03	8
610	960	57573	919	53535	872	03581	797	01628	05	8
07										
110	994	08071	935	05014	860	00517	800	51533	02	5
145	992	04031	935	03025	914	06040	8*2	06022	02	3
190	002	56563	960	56562	916	51526	8*0	53535	02	8
480	995	59590	965	00005	897	04045	802	02531	02	8
510	008	06051	983	08044	938	09025	914	07511	02	5
645	014	01528	014	01528	980	03003	918	00512	02	5
08										
509	019	07037	004	03516	975	06006	920	00532	03	1
536	007	11094							02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
47										
401	565	65683	516	69735	472	73787	457	74782	03	1
412										
580	688	57767	666	57707	610	59693	516	69691	03	1
590	660	55668	681	58704	600	61723	550	66781	03	1
600	483	79998	381	83993	293	86997	243	92991	03	1
635	448	67990	400	70999	254	90990	220	94990	03	1
646	236	02997	160	97991	184	00998	092	02990	03	1
671	938	04045	815	51515	750		719	52525	03	1
744	513	68862	473	70801	365	88990	336	87996	03	1
827	556	61743	529	65782	372	74915	248	92995	03	1
931	817	12628	754	10504	632	00542	577	53706	03	1
60										
120	712	53994	578	64994	500	64994	468	73994	03	1
155	915	07070	835	05522	790	01586	750	00750	02	8
390	881	04018	860	03003	835	00522	795	50564	02	5
715	778	00529	785	00569	635	60668	587	66692	14	5
62										
053	285	56 0	113	18 0	093	11**0			02	7
70										
026	619	73862	578	75844	445	88976	400	95992	03	1
133	724	58767	400	88999					03	1
200	829	52704	528	71749	478	75808	400	00000	03	1
204	813	53619	604	65704	487	75884	400	87971	03	1
219	800	00695	788	01995	400	87999	228	14990	03	1
231	767	50717	400	86993	380	99994	203	09995	03	1
261	882		400	87993	196	20998	159	13997	03	1
273	919	06622	860	04674	805	05994	647	55998	05	1
291	768	55728	400	90990	216	18998			03	1
350	806	04995	400	85990	350	93990			03	1
361	732	59697	666	62781	400	89993			03	1
381	613	69744	400	90000					03	1
398	669	70990	562	73993	400	90990	249	13991	03	1
409	655	62725	625	62775	521	69774	460	77861	03	1
439	750	55682	720	54681	665	56992	652	55998	03	1
454	778	59992	755	50991	536	69991	524	68997	03	1
485	400	85994	230	05994	101	47***			03	1
72										
202	649	02994	621	02994	528	56702	416	67768	03	1
208	794	07027	725	05661	623	53614	608	53718	03	1
211	731	06583	710	06662	645	01637	580	51716	05	1
219	596	55605	587	55643	562	57742	472	65721	03	1
231	682	02571	645	01698	451	65996	101	58***	03	1
240	795	09064	770	08558	685	02575	673	03672	03	1
250	594	52563	473	62773	400	71851	280	90990	03	1
253	792	13515	630	00647	567	54605	440	68731	03	1
265	838	15586	683	51738	600	53998	534	60792	03	1
270	540	61991	520	63783	462	69791	400	74789	03	1
278	271	98999	114	16990					03	1
304	607	55737	568	58992	526	60777	415	74778	03	1
317	677	51563	640	54712	608	57651	587	59753	03	1
327	634	52674	608	54719	568	57747	528	61661	03	1
340	677	52568	664	52628	558	58729	546	59682	03	1
353	798	07651	744	05667	557	60763	536	62673	03	1
365	602	61716	568	64919	400	80993	378	80935	03	1
386	634	61773	400	85999	365	90990	262	02994	03	1
394	775	52704	400	85994	362	90990	266	98991	03	1
405	400	77814	356	83929	318	90500	174	14993	03	1
445	787	53668	620	60644	400	80832	330	90933	03	1
451	775	56648	733	52624	591	63706	400	80877	03	1
476										
486	400	90999	232	06990	191	00993			03	1
493	320	98992	237	04994	228	98999	110	08999	03	1
506	654	52588	541	61781	400	78911	323	89000	03	1
518										
520	638	58601	602	12149	590	62708	562	14782	04	1
528	671	58626	600	63737	538	67711	400	80847	03	1
534	645	65737	631	64688	400	82854	339	90932	03	1
536	804	52681	742	54739	666	58627	636	60634	03	1
553	769	65824	745	63808	720	62727	637	67692	03	1
562	618	69712	452	84873	400	88985	055	08995	03	1
576	400	94999	317	06998	210	09994	156	06990	03	1
597	520	85947	470	90962	454	91996	439	90999	04	1
606	644	54731	596	59727	577	61674	536	64794	03	1
655	452	88995	400	94991	122	08991			03	1
662	550	84875	477	87931	400	95997	242	08993	03	1
681	320	05995	150	03992					03	1
712	400	79841	334	87903	194	15992			03	1
734	712	72765	564	82882	512	80885	400	89987	03	1
747	686	80925	400	01991	295	07995	173	04992	03	1
764	538	89997	400	00999	256	08991	080	10003	03	1
768	805	74801	722	77907	584	89983	446	00990	03	1
775	588	87925	400	04999	328	09994	256	05997	03	1
785	560	89931	400	04990	240	03994	110	03996	03	1
798	518	90940	400	96992	362	96994	150	05997	03	1
807										
815	628	62665	581	69735	485	72775	428	78832	03	1
816	676	65668	417	90922			164	00000	03	1
836	599	89971	555	89967	401	93995	323	97990	03	1
867	278	13994							03	1
879	630	88906	400	01995	252	12995	168	10994	03	1
896	564	85964	502	89973	400	97995	264	08996	03	1
906	867	69725	856	70723	759	0*713	666	77808	04	1
907	101	58	101	69	446	61***			03	1
909	400	03998	310	14993	101	58***			03	1
913	662	87995	545	94996	400	06995	287	14990	03	1
915	880	81992	802	83999	722	85994	400	05992	03	1
917	785	71732	770	69713	737	69713	658	73764	03	1
918	916	90992	900	90945	835	79831	762	88836	03	1
924	676	75863	655	73848	563	79839	455	90931	03	1
926	291	17995	257	11595					03	1
934	865	80995	836	79999	754	83995	687	83994	03	1
938	474	90942	400	95999	348	0*990		10996	03	1
945										
964	725	65699	620	68761	595	69809	578	69839	03	1
968	881	58628	772	64683	747	62705	729	63734	02	1
74										
043	654	70722	472	85882	465	84881	400	90993	03	1
072	636	70842	430	90990	400	93992	312	05994	03	1
074	635	69994	400	96995	145	11994	092	20990	03	1
090	959	81854	797	79839	576	86969	540	88989	03	1
109	553	84932	545	83929	525	84957	518	84945	03	1
188	631	62673	400	82997	344	90933	208	16993	03	1
76										
458	551	56550	101	54					02	1
491	758	14598	680	06553	558	56622	512	58755	02	1
644	750	00622	728	06999	712	08998	555	50992	03	1
679	446	62998	400	70997	319	83998			03	1
78										
016	600	57725	550	62665	483	67767	400	79894	03	1
325	724	06656	400	69997	144	14996	092	30993	03	1
355	727	03004	718	05584	694	05643	466	61990	03	1
501	632	00643	620	01703	594	03990	400	68998	03	1
526	400	74995	329	87990	296	89994	222	94993	03	1
967	676	03513	638	03602	555	56652	535	56731	03	1
91										
066	775	02571	736	02548	685	00501	576	56591	03	1
115	587	50999	569	50999	400	68992	262	90990	03	1
182	579	51703	542	55664	463	63791	400	69995	03	1
366	765	16056	749	16104	622	05601	488	55611	03	1
700	845	19534	791	17541	606	02503	576	50551	03	1
98										
327	722	10034	644	05526	567	50731	513	55613	03	1
645	225	98996	117	99993					03	8
836	695	10004							03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	765	51694	602	57738	560	62753	400	81995	03	1
037	673	01678	647	01991	400	77990	316	90990	03	1
041	811	01524	672	59611	643	57777	566	64897	02	8
044	400	89990	382	01995	237	09999	165	08991	03	1
051	383	45 0	330	30 0	288	42**0	230	51**0	02	2
053	650	79881	598	82942	508	88997	400	97994	03	1
062	212	52 0	185	45 0					02	7
063	450	90942	400	97995	229	08998	278	12997	03	1
134	654	52572	620	55363	400	75783	311	90933	03	1
144	712	54615	400	80843	322	90952	222	12999	03	1
154	790	51685	400	88992	255	08993	203	10992	03	1
235	373	87	305	94					03	1
360	671	65748	649	65754	400	91001			03	5
01										
001	783	59641	754	60693	470	87971			04	8
030	215	23090	196	15994	100	09990	083	11992	03	8
384	653	73792	575	74817	400	92980			03	8
415	769	66721	652	74817	620	74819	480	82891	03	5
02										
062	771	62718	751	61709	683	63747			03	8
077	659	69743	267	08999	197	04991			03	5
084	608	78803	510	82852	405	91992	319	97996	03	8
836	787	54618	562	71997	479	80995	284	98990	03	7
974	754	64667	719	64653	629	72735	610	69717	03	2
03										
005	426	60430	360	43 0	308	37**0	273	36**0	03	2
026	204	42 0	164	39 0	075	31**0			03	2
171	821	12730	693	12740	278	31**0	272	32**0	03	7
476	106	30 0	083	32 0					03	2
743	219	19 0	195	25 0	178	24**0	120	29**0	03	2
808	530	95880	425	68600	283	30**0	220	25**0	03	2
917	420	64410	382	66400	242	34**0	0*2	36**0	03	2
953	361	46 0	185	45 0					03	7
04										
018	400	98999	313	05997	810	02998			03	1
202	735	77857	708	77848	492	89979	400	00998	03	1
231	746	65761	460	00989	408	96997	270	16990	03	1
270	602	78811	492	90942	470	92999	101	58***	04	1
340										
360	664	69723	604	74776	522	84876	427	99995	03	5
06										
011										
180	606	78998	429	88995	265	00590	148	02994	03	5
260	925	55576	881	51536	831	54542	7*0	55555	02	8
447	589	64665	255	08 0	205	12**0	1*0	07**0	03	8
610	781	00627	743	53618	660	59608	619	62631	05	8
07										
110	750	53575	680	57619	600	64675	563	67711	02	5
145	869	03514	795	01002	638	60614	5*7	64675	02	3
190	858	54549	813	54549	760	56560	665	62621	02	8
480	720	54615	552	66724	416	85902	263	06**4	02	8
510	779	50599	768	00599	750	00609	682	54647	02	5
645	877	50535	855	51551	754	51582	656	57654	02	5
08										
509	906	00525	794	57644	758	55663	621	62717	03	1
536										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	065	23180	83	18	476	06010	10	24	954	00970	31	29	762	78630	30	44	03	2
122	JEVER	057	25220			475	14090	33	4	961	08910	28	9	784	84670	29	51	03	2
185	GREIFSWALD	186				434	65660			872	73761			273	84901			02	8
338	HANNOVER	056	20150	12	15	456	20150	12	15	956	89900	29	25	774	84720	30	62	03	2
384	TEMPELHOF	188	56571	00		444	63659	32	7	907	66991	28	25	367	81847	29	61	03	5
419	ISERLOHN	050				469	25100	14	12	967	13040	27	28	795	87740	28	50	03	2
454	WERNIGERODE	177				430	58646			933	62739			429	76871			02	8
486	DRESDEN WAHN	188				440	61633			919	64684			395	79838			02	8
633	WIESBADEN	158	54543	12	3	448	53539	25	19	967	59627	26	27	501	74806	29	27	03	5
672	ERLANGEN	177				443	53606			962	59733			493	748**			03	8
866	MUNCHEN RIEM	184				452	54627	27	25	960	61698	31	35	471	76772	32	51	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	195	64664			487	57648	26	15	954	64990	28	13	424	80907	32	57	03	5
567	PRAHA KBELY	180				430	60631			928	62695			421	75990			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	211				427	64641			858	6*691			249	84**0			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	232				480	62652			892	70712			289	71823			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	204	52539			477	54695			712	61994			486	78848			02	6
560	CAGLIARI ELM									019	57994			502	74994			02	8
596	QRENDI	049	52450			488	36290	30	24	994	23810	30	30	840	94400	31	35	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					492	34280	26	15	997	21930	25	25	834	90560	26	33	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	270				520	62654			990	67713			460	78850			02	8
802	MURMANSK	270				560	56			070	60***			540	72***			02	8
818	RIGA	260				500	62654	11	6	970	66727	11	10	440	79843	10	15	02	8
824	ARKHANGELSK	200				480	58600			950	65690			440	79845			02	8
834	NARIAN MAR	160				390	63643			830	68767			330	83912			02	8
845	LENINGRAD OB	250				500				970	64661			480	78813			01	8
875	VOLOGDA	170				420	61 0			870	68**8			270	82**5			03	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	090				320	63654			770	72741			190	96915			02	8
357	KAUNAS	026				490	63661	10	9	960	67717	13	9	410	79849	20	20	02	8
469	TAMBOV	210				430	66672	36	11	880	72733	04	12	290	86**8			02	8
887	MINSK	304				490	65661			950	69744			70*	82***			02	8
889	SMOLENSK	280				490	67698			95*	72741			390	82***			02	8
907	GORKII	150				380	62649			840	68702			270	89***			02	8
909	MOSCOW OBS	220				430	70716	35	14	870	68704	04	12	3**	92***			02	8
921	CHKALOV					340	65663			780	71725			220	87***			02	8
925	KAZAN	120				360	68			800	736**			190	88***			02	8
935	KURSK	240				450	66724			890	72**8			310	84**2			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	220				470	60626	22	6	950	66764	22	12	380	8592*	32	1	02	8
644	CHERNOVITSY	700					61643			900	66373			350	82884			02	8
672	KISHINEV	200				440	64663			900	67725			350	82***			02	8
975	ODESSA OBS	210	60650			440	63670			920	66711			380	81**3			01	8
979	SAMOLET	250	73730			460	63708			900	71747			300	85884			02	8
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA					440	57582	23	5	940	59603	28	16	460	7467*	28	30	02	8
027	EREVAN					430	55551	25	10	940	63631	27	24	400	79818	25	20	03	8
049	ASTRAKHAN	170				350	71741	29	9	78*	75791			150	90***			02	8
073	VOROPONOVO	170	72746			400	67727			820	75812			220	89***			02	8
170	MINERALYNE	200				110	68			850	73***			240	87***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD					270	57609			760	66707			190	88663			02	8
072	SVERDLOVSK	12				350	64679	25	6	800	82774	26	9	230	85907	25	4	02	8
079	UFA	150				350	66687			800	71737			190	88921			02	8
178	NOVOSIBIRSK	200	67692			430	69722			850	70889			240	99***			03	8
181	OMSK	138	70726			400	65651			860	72723			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	120				500	69736			830	75781			250	84***			02	8
	USSR ZONE 6																		
119	KARAGHANDA	961	72741			440	68706			880	79729			570	8382*			02	8
135	ASHKHABAD	180				460	54574			960	62**2			470	76***			04	8
145	TASHKENT					480	56624			000	67**7			480	81**4			03	8
580	TASHAUZ	170				920	61014			900	65658			999	60615			02	8
617	ARALSKOE MOR	140	64			380	62			840	69***			260	85***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					420				850	7***5			290	92**1			02	8
217	IRKUTSK	220				460	62 4	11	8	930	68**2			390	80**1			02	8
252	SKOVORODINO	223	06 5			380	74 5			790	75**0			170	88**4			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	130				300	76 4			760	77**8			060	90**7			01	8
157	DIKSON	100				290	70 2			670	76**4			080	89**0			01	8
238	IAKUTSK	120				310	70	23	5	700	83***	26	5	000	95***	31	7	01	8
277	MYS SHMIDTA	160				450	541			960	60***			490	73***			01	8
982	AMDIERMA	5	73 5			360	66 1			820	69**7			260	82**7			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK						6805	37	13	750	71796	35	3	220	77859			02	8
298	VLADIVOSTOK	140	63668			360	70727			800	69818			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	060	46390			495	35140			000	18880			839	92610			03	7
597	A KHORMAKSAR	041	746 0			500	59510	04	8	034	50170	32	10	***	*****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				151	1351			312	0361*			573	69***			15	8
339	JODHPUR	010				149	1152			308	01***			568	69***			15	8
475	BAMRAULI AL	009				149	1409			311	0101*			573	67***			15	8
807	CALCUTTA	009	2314			149	1304			310	0664*			573	67***			15	8
867	NAGPUR	007				150	2105			313	0752*			581	63***			15	8
909	VERAVAL	011	2116			151	1650			314	0863*			584	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	2106			316	1060*			585	61***			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	2617			151	2158			316	1171*			587	58***			14	8
279	MADRAS	010	2419			151	1605			315	1168*			586	57***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2218			152	1705			315	0884*			587	59***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2519			150	1852			313	10***			584	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	043	63610	09	21	498	61410	11	19	032	45400	23	33	916	18950	22	42	00	5
	BLOCK 47																		
635	NAGOYA	027	01990	33	16	460	51 90	31	42	959	60990	28	59	7*7	66991			04	1
808	ITAZUKE	046	10513	27	24	481	01575	29	35	985	56995	29	56	840	60994			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	056	11098			499	02016			005	51990			860	68991			03	6
155	CASABLANCA	170	12105			500	05000			074	51642			692	66890			02	8
390	M BLANCHE	166	11098	00		610	05099	04	2	067	51631	00		666	67822			02	5
625	AOULEF	139				500	05509	04	11	047	53690			***	*****			02	5
715	TUNIS	170	11037	03	6	490	02582	04	10	052	52725	19	10	646	69378			14	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	053				495	40000	26	23	004	23180	27	31	950	98880	26	60	02	2
366	FAROUK	467	04670	31	8	029	50626	30	39	630	69**4	29	52	***	*****			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	069	63675	17	4	477	59634	27	29	970	61782	28	42	792	77894	28	60	03	1
133	KOTZEBUE	086	53588	11	5	506	55581	24	18	004	59992	26	35	833	74999			03	1
200	NOME	084	58591	14	6	508	50998	22	14	011	57994	22	20	840	76998	22	25	03	1
204	GAMBELL	079	57582	21	10	501	51992	20	14	002	59774	20	19	826	76995			03	1
219	BETHEL	085	00531	33	3	517	02996	22	5	023	56993	20	15	856	75996	21	31	03	1
231	MCGRATH	089	66691	06	3	517	02998	30	5	025	55999	29	22	859	75990	27	30	03	1
261	FRBNKS WEEKS	090	66688	25	1	504	00991	29	22	007	58997	29	22	835	75996	30	33	03	1
273	ANCH MERRILL	081	56602			511	03995			021	54990			862	73995			04	1
291	NORTHWAY	092				504	53653	31	37	004	59679	31	39	826	77859			03	1
350	KODIAK	082	03995			522	05996			036	50998			878	73995			03	1
361	YAKUTAT	078	51539	00		504	52645	29	5	009	54999	36	5	842	76874	34	26	03	1
381	JUNEAU	076	53576	00		494	53692			992	9973*			817	77821			05	1
398	ANNETTE IS	078	54583	18	9	493	59602	34	27	984	63771	34	44	799	79853			03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	067	01019	10	13	496	02993	12	25	003	55990	12	17	851	67990	13	21	03	1
454	LONGVIEW	069	01512	06	7	495	02995	09	16	995	56993	08	13	842	70002	04	12	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	066	20168	11	13	520	11043	11	17	047	06613	11	19	930	58992	17	9	03	1
208	CHARLESTON	065	19125	21	18	520	11066	24	18	048	04616	24	18	924	61692	27	25	03	1
211	TAMPA	068	23169	11	5	528	13092			060	07574			942	58995			03	1
219	ATLANTA	057				511	11076	23	30	035	06611			907	62697			03	1
231	NEW ORLEANS	054	19181	18	10	508	12081	22	20	039	08523			918	60748			03	1
240	LAKE CHARLES	047	21191			503	12088			034	07546			909	61741			03	1
250	BROWNSVILLE	036	21198	17	21	496	18558	18	17	032	09532	12	14	917	58999	22	18	03	1
253	SAN ANTONIO	045				495	13128	19	21	030	08551	22	25	906	61708	24	30	03	1
259	FT WORTH	052				491	10049	25	43	018	03527			885	64701			03	1
265	BIG SPRING	050				488	13029	24	45	015	03521			883	63660			03	1
270	EL PASO	033				484	10527	29	6	003	52564	24	23	863	63997	36	51	03	1
278	PHOENIX	041				484	04556	22	14	995	53998	26	21	844	67993	26	56	04	1
304	HATTERAS	065	18161	21	20	518	10037	24	24	041	03553	24	28	911	60671	28	44	03	1
317	GREENSBORO	065				510	09089	24	33	029	50551	25	45	895	61707	27	64	03	1
327	NASHVILLE	044				493	11104			017	02002			886	62667			04	1
340	LITTLE ROCK	050	00004	32	3	490	11119			015	03022			889	61662			03	1
353	OKLAHOMA CTY	056				479	08569	26	17	997	51545	24	49	852	65781	25	69	03	1
365	ALBUQUERQUE	033				477				988	54677	24	30	826	72999	26	54	03	1
386	LAS VEGAS	031				473	03599	23	9	978	56991	26	13	814	73995	27	52	03	1
394	SANTA MARIA	055	07037	36	9	489	51571	36	14	990	56736	36	28	833	67777	29	70	03	1
405	WASHINGTON	068	00512			498	04041			011	51529			868	65686			03	1
445	COLUMBIA	056				469	58591	25	23	976	52607	26	43	826	67831	24	88	03	1
451	DODGE CITY	066				476	62707	33	14	976	55669			810	74990			03	1
476	GRAND JUNC	051				478				977	61653	27	14	793	79822	25	58	03	1
486	ELY	051				476				969	65752	27	23	771	82893	27	50	03	1
493	OAKLAND	058	06015	29	8	488	53531	28	19	981	64665	29	33	790	80894	29	64	03	1
506	NANTUCKET	078	00515	04	20	5 0	52541	14	7	007	53541	27	51	861	65704	25	68	03	1
518	ALBANY	084	59673			495	59990			987	59602			827	67691			03	1
520	PITTSBURGH	059				484	03024			996	55563			847	66707			03	1
528	BUFFALO	075	57613			485	61634			979	57581			819	70724			05	1
534	CHICAGO	061	56594			472	60628			966	57582			804	71756			03	1
536	TOLEDO	063	54556			476	59614			982	54567			829	67703			03	1
553	OMAHA	069				468	66681			955	60681			780	76854			03	1
562	N PLATTE	065				473	64687	31	9	958	65814			767	81852			03	1
576	LANDER	048				468				955	68783			745	88004			03	1
597	MEDFORD	067				483	60666	33	6	964	66995	01	12	773	77992	01	58	03	1
606	PORTLAND	087	57757	01	17	498	60999	23	5	989	61679			826	68716			03	1
655	ST CLOUD	075				470	69713	20	15	940	74775	23	37	729	85899	23	60	03	1
662	RAPID CITY	065				465	61673	24	7	945	69839	27	34	730	90993	27	58	03	1
681	BOISE	065				476	62652	32	17	957	69757	31	20	744	86975	33	20	03	1
712	CARIBOU	089	68784	33	14	482	72853	31	28	954	68994	28	53	768	78837			03	1
734	SAULT MARIE	082	67718	10	4	481	69843	25	7	951	72871	25	23	746	81844	25	68	03	1
747	INTL FALLS	069				463	70787	24	19	925	79836	24	27	692	92998	24	60	03	1
764	BISMARCK	071				460	70736			925	78803			691	92998			03	1
768	GLASGOW	077				457	75801	26	20	917	79867	27	43	684	91996			03	1
775	GREAT FALLS	083				470	70761			935	79879			705	88985			03	1
785	SPOKANE	086				481	70784	33	17	949	73861	33	20	744	84991	36	35	03	1
798	TATOOSH IS	079	55658	00	18	489	64775	02	19	969	66996	35	19	781	80855	34	38	03	1
815	STEPHENVILLE	049	64682			444	75775			906	75999			6*8	80995			03	1
816	GOOSE	515	54000			389	03163			848	80868			612	93992			03	1
836	MOOSONEE	076	72797			464	73793			927	77847			700	89987			03	6
867	THE PAS	039				417	78849			835	84902			622	95019			03	1
879	EDMONTON	042				445	68695			910	76765			695	86877			03	1
896	PRINCE GEORG	092				493	74783			985	75786			765	88940			03	1
906	FT CHIMO	042	81992			420	78992			870	82993			***	*****			05	1
907	PORT HARRISN	049	84886			425	81849			872	86891			618	98996			03	1
909	UP FROBISHER	070	85926	36	35	389	75802			***	*****			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	029	89993	24	8	395	87997	26	19	832	90992	26	15	574	96991	28	25	03	1
915	CORAL HARBOR	022	94994			390	84992			835	86999			582	98994			03	1
917	EUREKA	006	79833	10	11	386	80832	17	27	840	77818	19	24	619	88912	20	20	03	1
918	ARCTIC BAY	101	58							***	*****			***	*****			3	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
10														
034	096	39 0	05	10	767	38 0	31	31					03	2
122	934	38 0	29	94	789	38 0	29	39					03	2
185	743	98 2											02	8
338	923	42 0	30	97	776	34 0	30	50	232	34**0	30	14	03	2
384	887	00995			151	01992							03	5
419	951	43 0	29	84	795	24 0	30	58	235	*****	19	17	03	2
454	926	01 6											02	8
486	866	02 4											02	8
633	902	00990											03	5
672	101	43											03	8
866	896	01997	32	77	150								03	5
11														
030	891	02997	33	70	148	04996			590	08991			03	5
567	101	50											03	5
12														
375	623	98 0											03	8
15														
420	629	07 0			137	07 6							03	8
16														
080	101	43											02	6
560	906	02997											02	8
596	022	55 0	30	51	890	37 0	27	47	346	31**0	28	36	02	2
17														
606	990	44 0	27	78	834	25 0	78	2	350	24**0	09	66	02	2
21														
153	101	50											02	8
802	101	43											02	8
818	101	50											02	8
824	101	50											02	8
834	610	05			130	01							02	8
845	970	01											01	8
875	101	43											03	8
22														
318	620	00											02	8
357	880	02			470	05							02	8
469	700	05 0			280	01 2							02	8
887	770	08											02	8
889	101	50											02	8
907	101	43											02	8
909	770	04	03	38									02	8
921	101	50											02	8
925	101	43											02	8
935	730	05 2											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	790	04											02	8
672	830	05											02	8
975	830	98 1											01	8
979	750	01 2											02	8
24														
022	002	95 0			710	00 4							02	8
027	101	43											03	8
049	101	50											02	8
073	601	00			240	98							02	8
170	700	01											02	8
25														
054	101	50											02	8
072	610	6	16	6									02	8
079	670	05											02	8
178	650	024											03	8
181	101	50											03	8
204	700	03											02	8
26														
119	050	06125											02	8
135	101	50											04	8
145	101	50											03	8
580	691	60671											02	8
617	800	94											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	860	99 7											02	8
252	560	03 7											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	4	01 7											01	8
238	270	08			880	04							01	8
277	101	43											01	8
982	700	05 6											01	8
29														
269	50	9											02	8
298		63 6				0			8	6 8				8
40														
427	101	43											03	7
597	171	77440	32	21	073	37 0	31	10	433	91**0	17	11	02	2
42														
182	935	96											15	8
339	927	94			195	05							15	8
475	937	93											15	8
807	929	92			205	09							15	8
867	954	85			229	03							15	8
909	956	90											14	8
43														
063	961	84											14	8
149	955	85											14	8
279	966	83			239	04							14	8
333	101	43											14	8
371	963	83											14	8
45														
005	152	78500			067	49 0			483	01**0			00	5
47														
635	025	29390			896	02990							04	1
808	040	92995			913	98995							03	1
60														
120		11 9				2			0					6
155	934	91 4											02	8
390	928	96 4											02	5
625	101	43											02	5
715	924	95 7			183	11 7							14	5
62														
053	025	55 0	76	6	905	28 0	76	13	305	18**0			02	2
366	101	50											15	5
70														
026	101	43											03	1
133	101	43											03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											03	1
219	000	03992			833	14990			848	11996			03	1
231	002	04990			824	17996			222	11993			03	1
261	101	43											03	1
273	010	04990			828	20997			210	13995			04	1
291	101	43											03	1
350	026	02998											03	1
361	985	05990	35	60	793	22991	35	77					03	1
381	630	03996			777	22996							05	1
398	927	07991			744	14990							03	1
409	982	00996			818	12991							03	1
439	101	43											03	1
454	008	98992	36	34									03	1
72														
202	163	85998			045	04996			417	26995			03	1
208	147	88983			019	09999			398	20995			03	1
211	174	85998			060	05991			438	24990			03	1
219	125	89011			996	09994			373	22993			03	1
231	142	86999			026	04995			393	24998			03	1
240	129	87994			009	05993			390	22997			03	1
250	139	88972	13	26	019	05999	13	73	386	23992			03	1
253	124	88922			000	04997							03	1
259	099	89951			974	07999							03	1
265	102	88913			976	07993			379	*****			03	1
270	065	91991			928	06990							03	1
278	039	94992			903	05992			325	17993			04	1
304	130	88987			002	09998			387	20999			03	1
317	107	89997			977	09995							03	1
327	097	91990			964	11991							04	1
340													03	1
353	056	91999			919	08991			316	18990			03	1
365									9	7	24			1
386	987	96993			841	98997			288	14992			03	1
394	018	95998			876	04992			326	11994			03	1
405	069	92992			933	08998							03	1
445	029	90994			895	09994			103	03***			03	1
451	993	91993			862	08991							03	1
476	945	97993			818	97999							03	1
486	907	00990			773	01996			221	*****			03	1
493	939	96994			806	00991							03	1
506	053	94992											03	1
518	101	50											03	1
520	039	94992			895	08999			292	18998			03	1
528	101	50											05	1
534	988	90998			851	09994							03	1
536	026	92997			881	13991			270	14990			03	1
553	945	94994			814	03996			247	10997			03	1
562	919	63666	16	5	835	64688			812	60654			03	1
576	853	02999			716	02994			171	05993			03	1
597	918	02998											03	1
606	011	95990			862	13997			264	08902			03	1
655	832	01998			692	04998							03	1
662	839	02990			703	00999							03	1
681	866	00995	33	27									03	1
712	914	00990			766	05993			211	05991			03	1
734	880	01992			730	07990			152	13992			03	1
747	785	04991			640	04990							03	1
764	788	03993			647	04990			092	09993			03	1
768	777	04990			636	03995			077	*****			03	1
775	803	07994			649	03997							03	1
785													03	1
798	913	02996	32	65									03	1
815	841	00900											03	1
816	714	98998			586	01998							03	1
836	820	01990											03	6
867	708	03997											03	1
879	798	08999											03	1
896	101	50											03	1
906	101	50											05	1
907	101	43											03	1
909	101	50											03	1
913	645	11990	28	17	477	09999	29	19					03	1
915	101	43											03	1
917	721	05993	16	15	561	09991	13	12					03	1
918	101	58											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
10										
034	023	26210	982	23180	820	03990	809	05950	03	2
122	021	27230	919	18140	884	13090	8*1	13090	03	2
185	024	59611	980	57608	900	62622	750	71744	02	8
338	015	19140	975	21160	879	11060	867	11060	03	2
384	018	56587	990	56571	808	66682	782	65807	03	5
419	986	23180	935	19000	908	30150	812	25080	03	2
454	993	61642	965	56604	900	59622	803	58682	02	8
486	994	61638	956	59 0					02	8
633	004	53549	983	57571	900	52522	792	55551	03	5
672	986	59609	960	56581	900	57584	875	59599	03	8
866	957	59617	918	56561	871	54600	800	56681	03	5
11										
030	003	65663	983	61625	962	59612	930	58618	03	5
567	988	62656	900	61654	865	60600	730	60667	03	5
12										
375	060	15636	991	63644	966		900	60617	03	8
15										
420	018	59608	010		920	72751	900	61644	03	8
16										
080	012	51528	950	59590	870	54618	686	62993	02	6
560			737	57994	730	55991	600	63994	02	8
596	002	51480	987	54460	825	32270	720	24970	02	2
17										
606	994	40350	975	49370			820	06716	02	2
21										
153	036	65671	971	62646	832	62644	668	68737	02	8
802	025	01007							02	8
818	034	6704	980	66698	950	62651	860	62651	02	8
824	025	52544	910	59620	886	59616	855	53***	02	8
834	020	60637	947	64657	921	64667	896	61629	02	8
845	022	61637	962	61626	933	56801	596	72767	01	8
875	006	61635							03	8
22										
318	999	65671	989	65661	895	73663	850	63655	02	8
357	022	59612	907	64679	887	64668			02	8
469	010	67682	921	65662	741	69706	541	82854	02	8
887	05	64668	887	66671		67615	*47	67627	02	8
889	004	73754	931	67682	883	67693	762	68698	02	8
907	999	67689	923						02	8
909	005	68704	955	70705	850	70716	809	80724	02	8
921	000	66673	982	66676	904	66675	889	00000	02	8
925	001	68709							02	8
935	001	70822	932	65694	872	65705			02	8
23										
625	987	648							02	8
644	989	67697	896	61623	880	61651	788	61679	02	8
672		6781	897	64643	791	64681	721	65708	02	8
975	021	58634			894	64686	869	63673	01	8
979	012	73730	972	73750	915	68690	*74	56871	02	8
24										
022	970	56565	933	3511	812	58607	752	54567	02	8
027	908	57584							03	8
049	025	65783	973	70736	860	70645	818	72753	02	8
073	004	72749	954	66684	899	66736	728	74811	02	8
170	985	71723							02	8
25										
054	096	55575	954	56586	836	58603	756	65697	02	8
072	978	69706							02	8
079	993	75762							02	8
178	009	66697	9 3	67717	21	54672	767	72754	03	8
181	012		972	66665	872	64645	849	65651	03	8
204	999	63676	956	64688	895	67710			02	8
26										
119	961	72741	898	69712	828	68702	764	68702	02	8
135	996	54562	972	53564	858	53563			04	8
145	966	58637	959	59631	917	55605	887	55609	03	8
580	011	60615							02	8
617	010	64662	908	6	832	62***	684	70***	02	8
27										
213	758	79944							02	8
217	968	71734							02	8
252	874	83858							02	8
28										
155	016	86894							01	8
157	012	85851							01	8
238	011	96991							01	8
277	018	55583							01	8
982	012	74762							01	8
29										
269										
298	017	61668	926	66701	858	70823			02	8
40										
427	022	50420	991	46390	975	46390	927	40250	03	7
597	014	76680	880	61530	769	53410	757	53410	02	2
42										
182	990	1710	963	1808	622	5668*	248	06***	15	8
339	987	1807	950	19	929	1701*	776	0659*	15	8
475	999	2017	978	2214	759	1006*	661	0053*	15	8
807	010	2116	094	2413	748	0755*	281	95***	15	8
867	974	2727	750	0905	350	76***	288	88***	15	8
909	012	2116	984	2014	955	1712*	350	78***	14	8
43										
063	948	2613	721	1361	560	54***	440	65***	14	8
149	005	2618	735	1151	648	0992*	535	55***	14	8
279	010	2520	985	2319	947	2312*	382	70***	14	8
333	011	2419	630	0064	382	69***			14	8
371	003	2519	956	2112	773	1474*	540	51***	14	8
45										
005	012	65620	960	60580	920	65480	888	65440	00	5
47										
635	008	11070	896	01990	774	55990	720	60990	04	1
808	016	11512	897	02537	860	1675*	737	55704	03	1
60										
120	020	10098	010	11096	936	07035	828	00501	03	6
155	015	10104	000	12105	920	08065	875	05037	02	8
390	018	06059	008	11099	958	11094	944	09073	02	5
625	982	06048	923	11049	825	03520	784	02583	02	5
715	020	13044	914	02536	814	02634	748	00698	14	5
62										
053	004	54450	898	54650	724	27210	585	12050	02	2
366	007	17532	888	03572	842	04721	810	02**0	15	5
70										
026	027	65673	836	58622	808	59711	766	58741	03	1
133	034	63677	020	64665	010	58593	920	53542	03	1
200	033	67699	995	56576	966	54571	922	00681	03	1
204	030	57580	989	57582	978	55563	957	51617	03	1
219	033	68703	025	65681	995	02514	978	40003	03	1
231	023	70747	008	70735	978	54577	962	00541	03	1
261	019	66673	980	67690	943	56575	870	51714	03	1
273	027	65672	986	52573	956	01623	926	01662	04	1
291	968	73762	934	55603	910	54631	8*2	55652	03	1
350	029	02561	945	05999	865	04993	837	06998	03	1
361	029	59617	027	50529	979	52548	938	00554	03	1
381	029	61633	085	55598	016	53571	968	53594	05	1
398	026	52585	869	60612	768	60736	719	61779	03	1
409					340	92998	288	01998	03	1
439	017	02008	920	52516	905	04537	865	02638	03	1
454	026	03501	929	53548	887	02644	818	02995	03	1
72										
202	023	22178	936	16132	818	09036	805	10565	03	1
208	021	17152	982	20079	834	10053	755	08641	03	1
211	023	18169	013	23188	830	11084	804	13522	03	1
219	985	17158	956	19146	749	04021	736	07017	03	1
231	019	20191	865	12105	827	12023	814	10048	03	1
240	016	19189	003	21191	839	12072	813	13591	03	1
250	012	22202	922	17158	890	17101	877	18544	03	1
253	988	07075	981	08071	962	07066	932	14145	03	1
259	997	50543	944	52569	895	13197	810	11517	03	1
265	925	02520	900	06021	876	14071	855	14032	03	1
270	879	12502	639	54725	614	55757	400	77916	03	1
278	975	08055	970	12069	776	51623	747	50727	04	1
304	023	17177	970	18147	940	17091	780	06626	03	1
317	991	06056	968	04035	937	12127	920	13122	03	1
327	995	05055	985	04036	965	12112	930	16154	04	1
340	009	01002	968	51524	927	07079	920	11115	03	1
353	973	54622	899	60663	870	07525	751	03596	03	1
365										
386	935	06581	930	08579	767	53644	706	56761	03	1
394	012	06028	994	08032	932	04526	775	53717	03	1
405	023	01504	954	53533	880	05055	400	77816	03	1
445	991	57576	934	60624	812	54567	794	50512	03	1
451	927	12707	914	61695	813	62694	778	01574	03	1
476	848	55583	842	51587	832	51596	796	53631	03	1
486	802	59655	785	57694	536	82851	480	82947	03	1
493	021	07027	741	62649	730	61637	477	82916	03	1
506	028	02503	888	53572	837	00513	720	53544	03	1
518	022	56647	985	60706	911	60684	870	59776	03	1
520	975	50556	932	54583	906	54571	874	02005	03	1
528	001	57613	912	63664	886	61632	832	61634	05	1
534	001	56594	900	62649	730	55565	400	82881	03	1
536	000	54556	874	61622	843	59614	816	51537	03	1
553	987	63681	946	67714	877	68714	825	62654	03	1
562	560	75783	442	85914	400	88993	101	68***	03	1
576	821	58727	811	58781	655	72816	600	76907	03	1
597	975	56585	970	54573	830	61699	791	64804	03	1
606	032	56643	085	56734	928	61755	814	62992	03	1
655	988	70732	956	72752	884	68714	770	70738	03	1
662	901	71769	863	65697	856	60667	822	62769	03	1
681	917	63670	886	60647	816	64668	802	63653	03	1
712	011	68773	877	73852	828	70854	680	67994	03	1
734	004	68719	990	66700	922	68769	876	68847	03	1
747	980	72797	955	70764	886	71758	860	70774	03	1
764	961	76817	941	77815	868	69737	548	90940	03	1
768	943	86933	915	77846	806	75795	779	74791	03	1
775	886	77817	870	69746	775	73821	660	82891	03	1
785	940	73802	907	67737	791	73835	779	71847	03	1
798	027	55613	878	64695	826	63782	694	66811	03	1
815	018	62646	774	74762	816	77704	803	76782	03	1
816	000	73784	856	84883	812	82871	756	84882	03	1
836	032	81857	895	75812	796	74822	606	83905	03	6
867	979	79862	854	78846	400	02088	363	04993	03	1
879	932	63651	744	75759	600	79796	468	90902	03	1
896	947	83923	924	75802	894	73786	787	72761	03	1
906	014	80864	935	84884	795	78997	870	78997	05	1
907	019	83881	961	86904	933	82853	876	81841	03	1
909	000	85926			811	88925	427	90941	03	1
913	011	91991	985	86997	935	89991	907	87992	03	1
915	001	95990	994	87996	945	88990	911	85994	03	1
917	002	78837	967	80844	900	78813	7*5	82852	03	1
918										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
10										
034	769	00900	756	01880	686	00860	5*4	89740	03	2
122	835	16080	645	02880	591	08260	4*4	78610	03	2
185	660	75781	600	79845	534	81869	430	89963	02	8
338	825	16090	606	95840	585	95840	519	87750	03	2
384	650	69823	634	69816	458	84911	443	83931	03	5
419	778	20050	754	20090	708	24050	428	73640	03	2
454	706	62735	645	66774	599	70800	524	73862	02	8
486										
633	532	71771	400	86923	375	90951	261	06990	03	5
672	855	53604	815	53654	795	55663	760	55781	03	8
866	765	58725	690	62673	589	68803	498	76772	03	5
11										
030	906	54604	825	56649	746	60797	650	67996	03	5
567	645	65695	560	74991	400	89991			03	5
12										
375	825	65659	752	65668	685	68707	656	71722	03	8
15										
420	816	63662	720	59709		72733		82840	03	8
16										
080	650	67258	568	70777	468	83866	408	90948	02	6
560	240	12991	150	13999					02	8
596	673	23760	248	37 0	225	39**0	156	37**0	02	2
17										
606										
21										
153	624	73800	592	72781	463	81899			02	8
802										
818	696	66727	542	74808					02	8
824	835	58600							02	8
834	865	63643	780	63673	523	80883			02	8
845	569	72746							01	8
875										
22										
318	839	63656	726	69729	611	90832	5*4	80841	02	8
357										
469										
887										
889										
907										
909	757	67694							02	8
921	832	45671							02	8
925										
935										
23										
625										
644	455	87901							02	8
672	666	32402							02	8
975	794	63673	702	66710					01	8
979										
24										
022										
027										
049	27	73766							02	8
073	678	75855							02	8
170										
25										
054	685	67712	582	75793	530	81264	470	83881	02	8
072										
079										
178	740	7275	7 0	75784	614	77826	518	866**	03	8
181	832	65651	757	67674	685	73726	616	78775	03	8
204										
26										
119	733	69721	661	70747	520	81***	384	20318	02	8
135										
145										
580										
617	519	83	389	95	285	54***			02	8
27										
213										
217										
252										
28										
155										
157										
238										
277										
982										
29										
269										
298	833	70881	708	69811	665	71859	625	74861	02	8
40										
427	885	41120	765	28920	665	15800	643	16840	03	7
597	570	27 0	555	92799	510	19050	494	21140	02	2
42										
182										
339	370	87	266	90	175	12***			15	8
475	426	77	323	86	267	91***	208	99***	15	8
807	266	03	187	12					15	8
867	272	85	250	88	200	03***			15	8
909	317	87	276	94					14	8
43										
063	250	88							14	8
149	350	74	267	93					14	8
279	362	70	200	03					14	8
333										
371	288	85							14	8
45										
005	778	53370	733	50400	595	29240	582	30220	00	5
47										
635	702	60990	635	64990	550	64990	537	62990	04	1
808	640	58992	620	58996	600	59994	580	57998	03	1
60										
120	818	01525	758	51625	732	53991	686	52994	03	6
155	835	04514	760	50594	700	51642	627	54712	02	8
390	848	05001	757	51582	738	51619	725	51681	02	5
625	683	54711	668	55725	610	58773	577	61800	02	5
715	667	53721	562	61801	676	72905			14	5
62										
053	360	66480	255	43 0	242	43**0	178	19**0	02	2
366	730	51581	696	50631	648	54682			15	5
70										
026	697	61782	618	67992	598	68833	400	88974	03	1
133	811	54614	786	54717	763	55740	400	87990	03	1
200	400	89993							03	1
204	946	51678	896	51627	870	51722	708	58777	03	1
219	968	04598	855	02684	400	89992	188	14994	03	1
231	900	04655	400	88997	201	17998	060	13995	03	1
261	826	00994	400	88997					03	1
273	908	04672	881	04998	811	01689	766	00693	04	1
291	883	55613	835	52682	814	52718	801	52999	03	1
350	782	06992	400	87993	280	06994	101	54***	03	1
361	877	51641	834	53642	808	51714	565	68839	03	1
381	910	47605	872	58189	863	53682	745	57779	05	1
398	648	66752	689	67825	596	70993	558	74873	03	1
409	234	12991	193	11991	115	04995			03	1
439	762	50996	688	56990	665	55995	517	66997	03	1
454	703	56993	690	56990	526	69995	515	69995	03	1
72										
202	775	10615	674	05648	557	51995	400	71994	03	1
208	644	50631	636	00707	569	53644	400	72822	03	1
211	563	52711	400	70993	279	89995	125	21990	03	1
219	601	53587	444	68756	412	70859	400	72833	03	1
231	802	10525	735	10611	575	54601	492	61765	03	1
240	794	12664	553	57635	477	63817	400	73879	03	1
250	862	19543	750	13594	595	50673	400	72855	03	1
253	918	16164	823	12109	788	15016	558	56634	03	1
259	789	10536	647	50557	400	72787	295	90962	03	1
265	838	12018	573	58638	472	65681	400	73761	03	1
270	357	82888	310	89933	231	06997	160	10998	03	1
278	525	66998	472	67993	400	78992	330	88996	04	1
304	752	06522	737	05575	643	52563	608	54624	03	1
317	729	00509	671	51603	626	54593	604	55635	03	1
327	400	74789	309	89945	180	16990	178	15990	04	1
340	883	13130	400	72799	342	81883			03	1
353	596	58657	545	62782	433	72865	400	74795	03	1
365										
386	595	66993	590	65991	400	82998	333	90990	03	1
394	688	57741	580	64992	534	66827	518	65758	03	1
405	314	90951	156	16991	145	15990			03	1
445	754	01536	729	50596	570	61657	548	63721	03	1
451	670	59680	598	65795	452	77999	400	81996	03	1
476	641	66691	467	79844	400	86915	376	89943	03	1
486	422	89990	400	90995	104	09991			03	1
493	400	88992	384	88994	214	02997	178	00991	03	1
506	400	78831	330	89945	239	06999			03	1
518	802	60789	788	61655	772	59622	720	58605	03	1
520	830	04031	741	51525	726	50527	692	56581	03	1
528	818	58596	720	56571	479	70736	400	77809	05	1
534	308	89945	222	07991	135	13999			03	1
536	778	50515	400	77827	315	89949	120	16997	03	1
553	702	60621	470	78915	400	84993	368	89996	03	1
562	044	40	394	89990	101	68***	040	39***	03	1
576	450	94993	400	96994	328	04995	068	12994	03	1
597	755	67992	686	66996	584	74996	434	83990	03	1
606	760	57766	629	62641	400	79835	356	89932	03	1
655	600	76807	458	90941	400	96992	318	02993	03	1
662	520	88961	413	00990	400	97996	140	06990	03	1
681	548	84912	496	86987	450	89997	400	94993	03	1
712	588	69848	400	89944	385	89961	232	06993	03	1
734	790	70852	735	70993	620	75808	412	90922	03	1
747	805	72838	537	90932	400	01993	244	02997	03	1
764	400	98999	347	03997	090	11995			03	1
768	523	89964	425	00990	400	01992	323	05995	03	1
775	637	81876	524	89967	491	88004	400	98997	03	1
785	721	74865	698	73862	649	72992	448	89998	03	1
798	564	74851	411	90941	400	91997	235	10995	03	1
815	760	74816	705	75897	653	78990	576	80990	03	1
816	717	80852	635	83892	540	90973	481	94997	03	1
836	556	85934	400	95997	225	03995	101	58***	03	6
867	289	03995							03	1
879	400	96998	265	14990	240	13990			03	1
896	735	72768	658	79812	554	82868	483	89968	03	1
906	846	68991	795	82991	774	81993	747	81999	05	1
907	787	82867	616	90932	548	95995	465	00998	03	1
909	101	55							03	1
913	648	93990	681	93990	400	04991	311	11993	03	1
915	561	93995	489	98999	467	98999	400	05995	03	1
917	746	78824	714	78824	659	78813	476	90932	03	1
918										

JANUARY 31

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour G G	Code Type
924	RESOLUTE	002				370	82852	20	25	826	79821	18	15	603	89929	20	3	03	1
926	BAKER LAKE	015	96994			379	87990			820	85999			579	93994			06	1
934	FT SMITH	025				415	73751			881	75771			663	87904			03	1
938	COPPERMINE					387	70822			843	80854			606	95996			03	6
945	FORT NELSON	048				461	59671			943	70766			729	87938			03	1
964	WHITEHORSE	081				492	55715	30	42	984	64742			801	78811			03	1
968	AKLAVIK	052	60637			456	64697			930	72760			723	82894			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	046				456	64661			929	74787			705	*****			03	6
072	MOULD BAY	514				372	75781			839	74772			624	87984			03	1
074	ISACHSEN	515				357	87904			807	77793			582	86907			03	6
090	CLYDE RIVER	010	87931	00		387	78841	28	3	841	81916	21	6	606	92998	16	17	03	1
109	PORT HARDY	077	55647			488	63740			972	64736			778	84916			03	1
188	MINGAN L PT	062	73791	29	30	451	73821	30	35	910	80902			686	89997			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	31155			495	17058			030	06542			907	61726			02	1
491	C VICTORIA	019				485	20044			024	05602			***	*****			02	1
644	MERIDA	049	24173			507	14102			035	03011			926	58993			03	6
679	TACUBAYA	012				484				028	11534			916	57994			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	082	17157	16	9	530	08056	19	9	050	00657	21	4	912	64991	31	4	03	1
325	HAVANA C B	061	20178	09	10	518	12088	11	12	046	10992	09	15	940	57996	35	8	03	1
355	CAMAGUEY	057	20181			514	14053			043	06998			938	56991			03	1
501	GRAN ISLAND	49	24175			507	13008			33	5996			920	56996			3	1
520	SAN JUAN PR	55	21162	11	14	509	12083	9	22	36	3516	6	26	906	64725	4	19	03	1
006	ALBROOK FLD	034	23997	35	3	491	17997	05	19	024	07993	20	6	911	55997	10	33	03	1
967	CHAGUARAMAS	039	22207			499	14093			028	04037			906	60672			03	1
	BLOCK 91																		
066	WIDAY ISL	010	21474	22	16	466	12089			992	03534	24	33	862	62748	23	59	03	1
182	HONOLULU	044	23179	06	12	503	13101	10	5	038	*****	08	11	926	56999	36	10	03	1
215	HARMON FLD	032	28197	09	16	496	14112	09	24	029	08996	04	4	921	53994	10	16	03	1
275	JOHNSON IS	031	25221			493	17103	12	23	031	10993	14	17	920	57992	19	12	03	1
365	KWAJALEIN	024	28244	33	12	492	19124	28	10	034	12041	21	13	930	53993	22	19	03	1
700	CANTON	015	27193	05	20	478	19081	04	10	017	09051	18	7	907	53996			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	040				505	16121	10	14	041	10577	13	17	936	55681	19	6	03	1
545	CEBU	028	29215			500	11155			037	10034			933	53994			03	8
636	ZAMBOANGA	031	28202			492	17057			032	09607			923	55677			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	098	14089			540	06562	21	10	058	00994	16	4	937	66996	01	2	03	1
037	0 360 700	072	18156	23	17	524	10074	24	16	045	50535	27	12	907	64733	24	29	03	1
041	0 450 360	127	07003	33	22	437	53535	31	25	957	65676	31	32	406	85900	29	48	02	8
044	0 425 389	070	12078	24	40	509	01512	25	45	022	50649	27	45	876	68748	29	40	04	1
051	0 537 189	011	38210	25	15	438	18110	26	20	920	98870	26	25	714	67510	30	29	02	2
053	0 525 355	530				402	00005	23	28	910	55569	26	48	749	71756	25	66	03	1
062	0 597 197	511				413	20160	22	12	902	01910	22	4	701	65500	14	27	02	2
063	0 620 330					369	50603	24	28	857	65804	20	15	662	83951	33	26	03	1
134	1 300 400	055	18146	22	15	505	10524	24	12	028	01567	25	18	893	63685	27	24	03	1
144	1 400 420	046	11093			484	02017			992	55743	18	10	826	74784	22	20	03	1
154	1 500 450	081	03002	12	20	505	52664	12	16	004	59746	12	23	829	76994	08	31	03	1
235	2 386 525	053	08			488	01			999	00***			903	65***			03	1
360	3 660 020	226	02531	13	15	505	55625	14	26	013	62734	15	41	497	80904	14	50	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour G G	Code Type
924	101	50											03	1
926	101	50											06	1
934	758	12996											03	1
938	698	05991			544	07993							03	6
945	830	09995			658	10993			073	*****			03	1
964	936	05990			755	20996							03	1
968	859	03999											02	1
74													03	6
043	101	50											03	1
072	722	08990			566	06996			975	*****			03	6
074	689	04991			536	06999			940	18993			03	1
090	684	13997	16	37									03	1
109	884	08990											03	1
188	805	44443			673	03990			255	*****				
76													02	1
458	129	88913			003								02	1
491	101	55											03	6
644	153	86992			031	09994			365	32990			03	6
679	144	88998			023	06995			382	27992			03	6
78													03	1
016	114	91990	35	35	972	11995	35	62					03	1
325	176	84991	30	32	065	05997	32	47	439	16994			03	1
355	169	84993			057	03991			437	26991			03	1
501	161	82999			049	06997			400	30994			03	1
526	101	43											03	1
806	163	82992	34	15	061	04993	04	17	427	*****			03	1
967	143	81991												
91													03	1
066	088	85861			980	01994			836	11995			03	1
182	162	85992	30	32	049	04999	29	42	418	27993	30	35	03	1
215	176	82990	04	16	072	04991	27	8	432	29994	05	10	03	1
275	164	83991	19	15	056	04992			428	*****			03	1
366	199	77995	28	22	114	99990	27	41	513	23991	27	31	03	1
700	166	80991			070	03990			437	*****				
98													03	1
327	101	43											03	8
645	101	50											03	8
836	175	82996			074	04999			430	30995				
QLL		OCEAN	STA											
034	105	95994	05	7	954	14995	02	11	339	16992			03	1
037	112	91995	30	25	970	11996	32	39	344	18997	30	31	03	1
041	889	94			159	98							02	8
044	054	98995	31	47	893	17996	31	60	279	09990	29	23	04	1
051	831	41 0	32	54	702	43 0	30	35	189	40***	25	19	02	2
053	917	98990	77	16	758	09995	28	97	206	06999	25	25	03	1
062	800	38 0	14	11	667	40 0	17	18	150	42***	19	34	02	2
063	784	07990	24	45	632	04997	24	31					03	1
134	101	43											03	1
144	979	02996			832	04997			274	09997			03	1
154	960	03899	09	18	805	09993	03	12					03	1
235	188	81											03	5
360	891	08990	14	85	142	06992	14	37						

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour G G	Code Type
924	998	83869	911	90931	890	90999	886	89925	03	1
926	006	96996	961	88997	607	86997	419	00996	03	1
934	983	73753	925	72741	833	73754	744	72745	03	1
938	000	71743	897	77816	686	80857	540	91959	03	6
945	971	58629	936	57665	910	58678	866	58662	03	1
964	942	65696	885	54670	743	60801	687	65736	03	1
968	019	59605	888	66708	844	66689	634	75844	02	1
74										
043	006	57598	938	59614	518	88925	101	58***	03	6
072	991	79822	964	72752	868	76791	770	70744	03	1
074	989	82851	807	86898	787	78824	724	76783	03	6
090	003	87938	962	83889	935	82872	920	79843	03	1
109	028	57637	019	56632	909	61687	803	62754	03	1
188	023	72781	014	77831	878	71801	637	82922	03	1
76										
458	010	22161	995	21151	978	23073	952	23095	02	1
491	969	26159	912	22104	874	21096	819	19643	08	1
644	014	25181	945	19152	925	19133	697	03003	03	6
679	772	17045	553	55625	540	52716	469	61995	03	6
78										
016	029	19174	760	02505	747	03666	658	51654	03	1
325	016	21184	770	06039	758	10635	727	09632	03	1
355	006	19176	990	21184	930	17157	905	17099	03	1
501	016	24103	940	19146	867	14509	811	11524	03	1
526	017	28171	898	14121	546	59636	488	56750	03	1
806	011	23211	888	16991	874	16991	862	17997	03	1
967	014	23213	927	17154	880	16134	842	13114	03	1
91										
066	002	21188	938	18103	776	08060	600	52697	03	1
182	015	25183	825	11089	790	13607	400	68999	03	1
215	004	29183	827	11519	806	15611	615	02995	03	1
275	010	26223	910	19173	722	11571	630	06998	03	1
366	008	29243	798	16139	772	16093	710	12061	03	1
700	005	28218			812	17511	769	13065	03	1
98										
327	995	29194	845	15119	749	12002	725	12555	03	1
645	005	30213	966	26813	744	13101	666	08536	03	8
836	010	29231	968	24134	928	21133	790	15533	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	035	17107	868	03016	842	07653	400	79994	03	1
037	025	20185	888	51545	663	51667	617	55647	03	1
041	016	08011	850	53535	783	58595	734	63643	02	8
044	025	14085	836	00515	824	00535	802	04648	04	1
051	004	39210	780	00940	722	00840	713	00810	02	2
053	988	05058	869	00005	400	74894	362	87929	03	1
062	996	38360	678	97830	665	97800	391	39***	02	2
063	979	01541	807	61635	780	60624	5*0	73876	03	1
134	019	18156	868	10062	837	10654	722	03532	03	1
144	016	12103	795	50021	773	00674	631	61674	03	1
154	030	05021	908	53545	868	56631	840	51686	03	1
235	020	08	919	05	829	00000	565	59***	03	1
360	028	04516	887	57601	856	55613	758	60702	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour G G	Code Type
924	864	82867	816	77801	768	76798	682	80838	03	1
926	101	58							06	1
934	660	76781	595	81839	555	82842	479	89928	03	1
938	467	96994	470	00997	183	00994	101	05***	03	1
945	610	78836	470	90952	400	95998	322	09997	03	1
964	663	64683	457	82850	400	91992	360	94995	03	1
968	400	87942	238	09990	101	55***			02	1
74										
043										
072	472	90990	400	98992	345	06998	272	09990	03	1
074	630	83865	580	85889	518	84876	477	90931	03	6
090	525	90001	400	03990	260	10990	101	58***	03	1
109	767	62699	734	64712	713	63745	664	67741	03	1
188	597	85953	443	93992	400	93997	297	99994	03	1
76										
458	908	21109	624				490	62754	02	1
491	763	14562	717	11581	677	04637	101	55***	02	1
644	685	10561	674	09638	638	08995	400	72996	03	6
679	400	71996	312	86996	298	89991		30990	03	6
78										
016	630	53728	515	62994	400	76990	308	90990	03	1
325	606	04997	400	69996	238	94995	108	27992	03	1
355	809	11524	791	10501	761	08551	728	06504	03	1
501	770	08040	730	04017	701	05665	672	08990	03	1
526	400	77992	358	82990	101	68***	049	40***	03	1
806	849	17997	249	09998	737	10995	628	05990	03	1
967	830	03111	680	03023	610	50531	455	64776	03	1
91										
066	562	56995	508	62751	460	66739	445	66698	03	1
182	275	90990	087	28966					03	1
215	556	51990	536	00990	506	53994	496	53994	03	1
275	400	66991	265	90990	107	26997	101	55***	03	1
366	697	12033	662	09609	622	04647	544	51626	03	1
700	562	52533	554	52546	534	50587	467	56706	03	1
98										
327	474	57734	459	57996	400	62994			03	1
645	601	04564	538	67672					03	8
836	593	01689	515	54652	266	88999	155	17995	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	333	90990	087	17990	060	10999			03	1
037	609	55584	550	59634	527	61763	4*9	66714	02	1
041	678	67691	600	73767	578	57799	552	78886	04	8
044	766	03694	634	55749	585	59990	554	62807	04	1
051	525	70540	518	70540	336	44*0	310	40*0	02	2
053	220	11995	127	03995	096	07992			03	1
062	375	40 0	340	34 0	334	36*0	319	35*0	02	2
063	445	87993	400	93998	296	07997	137	02998	03	1
134	693	01574	686	01533	618	53758	5*0	56644	03	1
144	400	86907	374	90932	283	05995			03	1
154	684	60755	400	88990	132	10996	164	07998	03	1
235	536	61	456	66	404	70***	268	92***	03	1
360	750	59692	400	93012					03	5

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.